

## **創造理工学研究科の方針**

### **卒業認定・学位授与に関する方針（ディプロマ・ポリシー）**

早稲田大学の総合性・独創性を活かし、体系的な教育課程と、全学的な教育環境と学生生活環境のもとに、多様な学問・文化・言語・価値観の交流を育み、地球社会に主体的に貢献できる人材を育成する。

早稲田大学の教旨に、「学問の活用を本旨と為す」とある。これは、早稲田大学における学問とは、基礎のための基礎学問ではなく、基礎学問を応用まで発展させ社会に貢献することの重要性を明示したものである。

「創造」という言葉は、単に物事を細かく分割、分析して、その中の法則を考えるだけでなく、社会が直面する数々の話題に対して総合的な解決策を提案するという意味を含んでいる。

創造理工学研究科は、高度にして専門的な学術の理論および応用を研究、教授し、その深奥を究めて、多様な人間の価値観に基づく豊かさを実現し、文化の創造、発展と人類の福祉に貢献するとともに人間活動を世界的な視点で支援できる人材を養成する。

### **教育課程の編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）**

空間・装置・コミュニティなどの創造および循環システム技術に関する実践的教育と先導的研究の展開が教育研究上の理念である。

具体的には、研究部門、専門分野あるいは専攻を超えて幅広い知識・能力を身につけるために、修士課程に先取り履修制度、後取り履修制度が準備され、ユニット制度、専修コースとして、都市計画、マクロ材料コース（修士課程）、先端建築実務実習コース（修士課程・博士課程）、体系的ロボット工学専修コース（博士課程）・経営技術リーダーコース（修士課程・博士課程）が設置されている。

これらの制度、コースによって、早期に自己の研究の最先端状況を理解し、他分野の基礎的な知識能力を獲得するとともに、専門分野を越えて自己の研究と有機的に関係する教育を体系的に受けることが保証されている。

### **入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）**

早稲田大学では『学の独立』の教育理念のもとで、一定の高い基礎学力を持ち、かつ知的好奇心が旺盛で、本学の理念である進取の精神に富む、勉学意欲の高い学生を、我が国をはじめ世界から多数迎え入れる。

とくに、創造理工学研究科では、一般入試に加えて各種の特別選考入試を実施するとともに、経営デザイン専攻では社会人を対象とした社会人特別履修プログラム入試、建築学専攻と建設工学専攻では国立台湾大学とのダブルディグリープログラムによる入試などにより意欲に満ちた個性的な学生を幅広く受け入れる体制としている。

# 創造理工学研究科の理念・目的・教育目標と それに伴う人材養成等の目的

## (1) 理念・目的・教育目標

創造理工学研究科は、「高度にして専門的な学術の理論および応用を研究、教授し、その深奥を究めて、文化の創造、発展と人類の福祉に寄与する」ことを目的として設置された。早稲田大学の教旨に「学問の活用を本旨と為す」とある。これは、基礎のための基礎学問ではなく、基礎学問を応用まで発展させ社会に貢献することの大切さを示しており、本研究科設置の目的は本学の教旨、すなわち建学の精神に沿ったものとなっている。

急速な進展を遂げる現代社会の中で、「教育・研究・社会貢献」という大学に課せられた使命を全うしていくためには、私学として果たすべき役割を問い合わせながら、世界最先端の研究に裏打ちされた大学院教育をより一層強化していく必要がある。そのため、「学部・大学院の統合教育」を基軸に据え、高度に展開する多彩な社会的要件に応えるために柔軟な組織・体制へ転換するとともに、学内理工系機関との連携を積極的にとりながら、広く社会に対して開かれた理工系大学院を目指す。

本研究科に設置された博士後期課程は、専攻分野について研究者として自立して研究活動を行い、またはその他の高度に専門的な業務に従事するのに必要な高度な研究能力およびその基礎となる豊かな学識を養うことを教育の目標としている。また、修士課程は、広い視野に立って精深な学識を授け、専門分野における研究能力または高度の専門性を要する職業等に必要な高度の能力を養うことを目指とする。

## (2) 人材育成等の目的

上述のような理念・目的および教育目標の下、本研究科は高度な専門的知識を有し、さらに「創造性、国際性に富んだ人材を育成する」ことを目指し、以下のような取り組みを行う。

大学院教育は、各専攻分野における専門性を深めることを第一の目標とするが、近年、学問・科学技術は特化されますます細分化されており、独創的な研究と展開をリードできる人材を育成していくためには、異分野の知識の習得が極めて重要となっている。そこで、特化されたものを意識的に再度融合・連携させることが必要となってきた。このような現状を踏まえ、本研究科では、「相乗的融合」をキーワードとする研究・教育を進める。国際性豊かな人材を育てるためには、適切な語学教育とともに、英語論文の作成や国際会議への参加等を通じた実践的な教育も重要である。これを支援・促進する施策として、「国際会議論文発表補助費」を設ける。

理工系は、常に変化の激しい時代の要請に柔軟に対応しながら、「科学技術創造立国・日本」を支えリードする技術者・研究者の育成を推進していくかなければならない。本研究科の掲げた理念・目的・教育目標および人材育成等の目的は、このような理工系大学に課せられた使命を適切に果たして行くことを目指して設定されたものである。

# 2019年度 創造理工学研究科要項

早稻田大学大学院  
創造理工学研究科

この要項は、学業を進めていくうえで必要不可欠な基本的事項を収録したものであり、修了時まで使用するので紛失しないように十分に注意すること。

履修や学生生活に必要な情報はほぼ網羅されているので、日常的に確認し、わからないことがある場合にはこの要項をよく読むこと。

なお、本学ではホームページを開設し、インターネットを通じた情報発信を行っている。

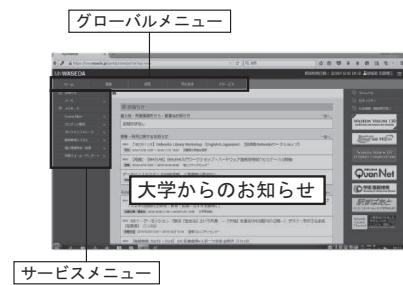
この要項の内容が変更になった場合には、インターネットを通じて周知する。

アクセス方法は次ページの通りなので、必ず常時確認すること。

## MyWaseda／Waseda メール

早稲田大学の学生・教職員・校友が共通して利用する基盤システムで、この MyWaseda にログインすることにより、利用者の資格、属性に応じたサービスや情報が得られる（授業の科目登録、試験、レポート、履修などに関することや、講演会やセミナー、シンポジウム、公開行事の案内など）。Waseda メールは Web ブラウザがあれば、どこでも利用できる Web メールサービスである。在学中に利用していたメールアドレスは卒業後も使用できる。

<https://my.waseda.jp/>



MyWaseda トップページ

## 授業支援ポータル「Course N@vi」

「Course N@vi」は講義資料のダウンロード機能や小テスト機能などを備えた授業サポートツールである。MyWaseda にログインし、左側サービスメニュー「Course N@vi」を選択して利用する。

## 理工系学生ページ

「理工系学生ページ」は、理工学術院が授業支援などのために独自に作成しているページである。

MyWaseda にログインし、上段グローバルメニュー「授業」を選択し、左側サービスメニュー「理工系学生メニュー」 - 「理工系学生ページ」から参照する。このページでは、科目登録結果などの個人向けの情報を閲覧できる。

最低でも週に1回はチェックすること。



理工系学生ページ

## 理工学術院ホームページ

理工学術院から発信される各種情報を掲載している。特に「在学生の方」のページでは科目登録情報や奨学金情報など重要な情報が随時更新される。

<https://www.waseda.jp/fsci/>

## 創造理工学部・研究科ホームページ

創造理工学部・研究科から発信される各種情報を掲載している。特に各学科・専攻と領域における研究・教育の理念と内容を詳しく紹介している。また、「創造の人」など学部・研究科の教員や学生のページを通して、創造理工の特徴を紹介している。Twitter も登録されている。

<http://www.cse.sci.waseda.ac.jp/>

※要項の内容は変更になることがあるので、これらのページを常に確認すること。



# CONTENTS

I 特徴	
II 沿革と概要	
III 研究科要項	
IV 学生生活	
V 付録	
<b>I 創造理工学研究科の特徴</b>	<b>1</b>
<b>II 創造理工学研究科の沿革と概要</b>	<b>3</b>
<b>III 創造理工学研究科要項</b>	<b>7</b>
1 履修方法	7
2 学位	8
3 先取り履修制度	9
4 後取り履修制度	9
5 ユニット制度	9
6 「専修コース」制度	10
7 コア科目・推奨科目	16
8 実体情報学コース	22
9 数物系科学コース要項	22
10 特定課題演習・実験	25
11 インターンシップ	25
12 ボランティア	26
13 学費の納入と抹籍	27
14 共通科目の学科目配当表	29
15 各専攻の学科目配当表	33
建築学専攻	33
総合機械工学専攻	43
経営システム工学専攻	50
経営デザイン専攻	56
建設工学専攻	64
地球・環境資源理工学専攻	70
16 教員免許状取得方法	77
17 授業時間帯	78
18 レポート・論文作成にあたっての注意事項	78
19 成績の表示	78
20 科目等履修生	79

I 特 徹
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## IV 学生生活 81

1 CAMPUS HANDBOOK	81
2 理工学術院および創造理工学研究科ホームページ	81
3 学籍番号	81
4 クラス担任制度	81
5 学生相談	82
6 就職	84
7 学生証	85
8 各種証明書類の交付	86
9 各種願・届の提出	86
10 奨学金制度	88
11 揭示	88
12 教室・共通ゼミ室の使用	90
13 学生の課外活動	90
14 安全管理	91
15 海外留学等	92
16 禁煙キャンパス	94
17 自転車、バイクおよび自動車の通学利用禁止	94
18 図書館（理工学生読書室・理工学図書館）	95
19 コンピュータ・ルーム	96
20 実験施設紹介	97
21 保健センター西早稲田分室	99
22 授業欠席の取り扱いについて	100
23 授業期間中の全学休講の取り扱いについて	102

## V 付 錄 105

1 早稲田大学大学院学則（抜粋）	105
2 早稲田大学学位規則（抜粋）	112
3 大学院外国人特別研修生に関する規程（抜粋）	115
4 大学院科目等履修生に関する規程（抜粋）	116
5 大学院研究生に関する規程	117
6 早稲田大学校歌	118
7 早分かり URL・電話番号	119
8 キャンパスマップ	120
9 時間割制作成用紙	122

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

# I

---

## 創造理工学研究科の特徴



I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

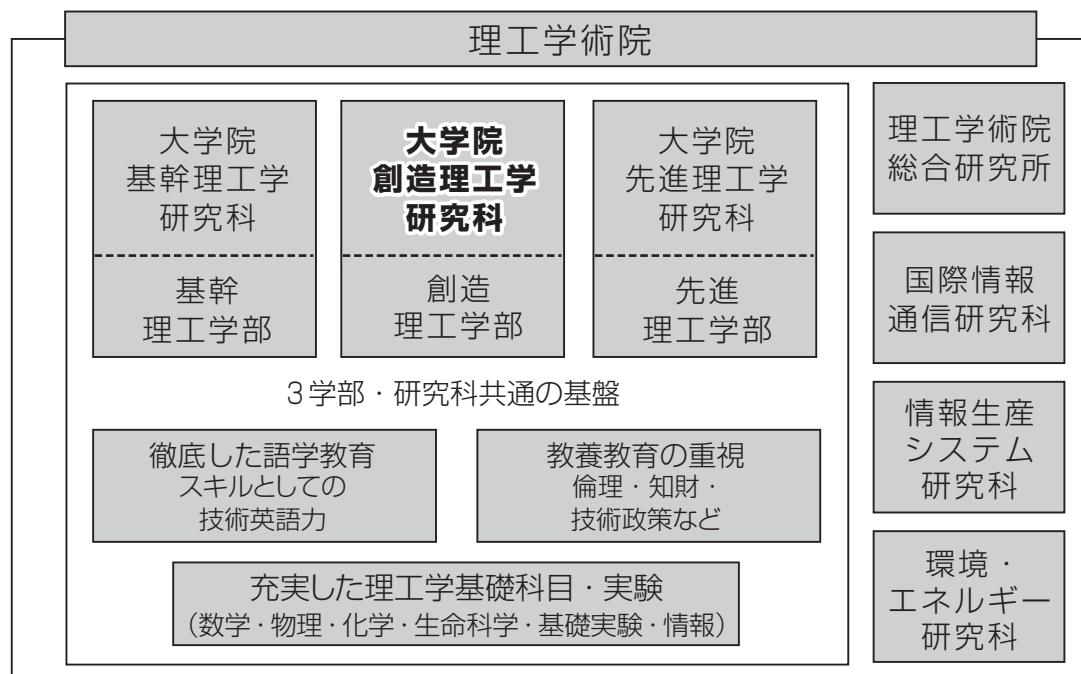
「創造」という言葉は単に物事を細かく分割してその中の法則を考えるだけではなく、社会が直面する様々な課題に対して総合的な解決案を提案するという意味を含んでいる。大きなシステムを分割して個々の要素だけの解決策を考えるだけでは不十分である。これからの科学技術には創造的な側面が強く求められている。

早稲田大学大学院理工学研究科は、ほぼ1世紀にわたって科学技術に関連する各種分野に有能な多くの人材を送り出し、大いなる社会的貢献を果たしてきた。その原動力となったのは、基礎学問に裏付けられた各種技術を融合・総合して実社会に適用し、そこで問題点を抽出・解決し、新たなる技術革新をもたらしてきた創造性に富んだ実践力にほかならない。創造理工学研究科は、その機能を結集した先鋭的な組織であり、人間・社会への理工学的貢献を具現化することを主目的とした建築学専攻、総合機械工学専攻、経営システム工学専攻、経営デザイン専攻、建設工学専攻、地球・環境資源理工学専攻の6専攻よりなる。

現代社会においては、シーズとなる各種先端技術を如何なる理念のもとに実社会に適用するかが重要である。また、倫理感を持った実践的かつ先導的な能力を身に付けた技術者とともに、海外との研究交流も活発に行う、国際人となる必要がある。

学生諸君は、是非これらの理念を良く理解をして、自身の能力の研鑽に努めてほしい。大学院生活ではとかく自分の専門領域だけに注目しがちであるが、広く周りを見渡せる大局観を持つことが大切である。また、研究室生活などで生涯の友人を得ることも多い。早稲田大学で学ぶことは単に授業の履修のみを意味しているわけではない。学生諸君のステップアップを期待している。

## 〈理工学術院 組織構成〉





I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## II

---

# 創造理工学研究科の沿革と概要



## 沿革

- 1920年2月(大正9年) 大学令による大学となる  
大学院新設
- 1951年4月(昭和26年) 工学研究科(機械工学, 電気工学, 建設工学, 鉱山及金属工学, 応用化学の5専攻) の修士課程を設置  
堤 秀夫工学研究科委員長就任
- 11月 堤 秀夫工学研究科委員長再任
- 1953年3月(昭和28年) 工学研究科(機械工学, 電気工学, 建設工学, 鉱山及金属工学, 応用化学の5専攻) の博士課程を設置
- 1954年3月(昭和29年) 応用物理学専攻の修士課程を設置
- 9月 伊原貞敏工学研究科委員長就任
- 1956年9月(昭和31年) 青木楠男 //
- 1957年10月(昭和32年) 早稲田大学創立75周年
- 1958年9月(昭和33年) 山本研一工学研究科委員長就任
- 1960年9月(昭和35年) 宮部 宏 //
- 1961年3月(昭和36年) 工学研究科を理工学研究科と改称
- 9月 数学専攻の修士課程, 博士課程および応用物理学専攻の博士課程を設置
- 1962年9月(昭和37年) 難波正人理工学研究科委員長就任
- 10月 早稲田大学創立80周年
- 1964年9月(昭和39年) 難波正人理工学研究科委員長再任
- 1965年4月(昭和40年) 機械工学専攻に機械工学専門分野・工業経営学専門分野を, 電気工学専攻に電気工学専門分野・通信工学専門分野を, 建設工学専攻に建築学専門分野・土木工学専門分野を, 鉱山及金属工学専攻に資源工学専門分野・金属工学専門分野を設置
- 1966年9月(昭和41年) 岩片秀雄理工学研究科委員長就任
- 1968年9月(昭和43年) 葉山房夫 //
- 1970年9月(昭和45年) // 再任
- 1972年4月(昭和47年) 鉱山及金属工学専攻を資源及金属工学専攻と改称
- 9月 並木美喜雄理工学研究科委員長就任
- 1973年4月(昭和48年) 応用物理学専攻を物理学及応用物理学専攻と改称
- 1974年9月(昭和49年) 並木美喜雄理工学研究科委員長再任
- 1976年4月(昭和51年) 学則改正
- 9月 斎藤 孟理工学研究科委員長就任
- 1978年9月(昭和53年) // 再任
- 1980年9月(昭和55年) 加藤一郎理工学研究科委員長就任
- 1981年4月(昭和56年) 研究生制度新設  
委託学生を委託研修生に特殊学生を一般研修生に改称
- 1982年9月(昭和57年) 加藤一郎理工学研究科委員長再任
- 10月 早稲田大学創立100周年
- 1983年4月(昭和58年) 応用化学専攻に応用化学専門分野・化学専門分野を設置
- 7月 特別選考制度による学生募集開始(昭和59年度生より)

I 特徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付録

I 特 徴	1984年9月(昭和59年) 堀井健一郎理工学研究科委員長就任
II 沿革と概要	1986年9月(昭和61年) // 再任
III 研究科要項	1988年4月(昭和63年) 資源及金属工学専攻を資源及材料工学専攻と改称 ならびに同専攻のうちの金属工学専門分野を材料工学専門分野と改称
IV 学生生活	9月 大頭 仁理工学研究科委員長就任
V 付 錄	1990年4月(平成2年) 応用化学専攻のうちの化学専門分野を応用化学専攻から分離、化学専攻として設置  9月 大頭 仁理工学研究科委員長再任 1992年9月(平成4年) 大井喜久夫理工学研究科委員長就任 1994年9月(平成6年) // 再任 1995年4月(平成7年) 電気工学専攻のうちの電子通信学専門分野を電気工学から分離、電子・情報通信学専攻として設置 情報科学専攻の修士課程を設置 数学専攻を数理科学専攻と改称 1996年4月(平成8年) 機械工学専攻のうちの工業経営学専門分野を経営システム工学専門分野と改称 委託研修生を委託科目等履修生に一般研修生を一般科目等履修生に改称 9月 尾崎 肇理工学研究科委員長就任 1997年4月(平成9年) 情報科学専攻の博士後期課程を設置 1998年9月(平成10年) 逢坂哲彌理工学研究科委員長就任 2000年9月(平成12年) 逢坂哲彌理工学研究科委員長再任 2001年9月(平成13年) 生命理工学専攻の修士課程、博士後期課程を設置 資源及材料工学専攻を環境資源及材料理工学専攻と改称 資源及材料工学専攻の資源工学専門分野を地球・環境資源理工学専門分野と改称 資源及材料工学専攻の材料工学専門分野を物質材料理工学専門分野と改称 2001年6月(平成13年) 文部科学省科学研究費 中核的研究拠点(COE) 形成基礎研究費「ナノ構造配列を基盤とする分子ナノ工学の構築とマイクロシステムへの展開」(研究リーダー大泊巖) 採択 2002年9月(平成14年) 大場一郎理工学研究科委員長就任 10月 21世紀COEプログラム「プロダクティブICTアカデミアプログラム」(研究拠点リーダー村岡洋一) および「実践的ナノ化学教育研究拠点」(研究拠点リーダー竜田邦明) 採択 2003年4月(平成15年) 機械工学専攻のうちの経営システム工学専門分野を機械工学専攻から分離、経営システム工学専攻として設置 建設工学専攻のうちの建築学専門分野を建設工学専攻から分離、建築学専攻として設置 電気工学専攻、電子・情報通信学専攻および情報科学専攻を電気・情報生命専攻、情報・ネットワーク専攻に再編 ナノ理工学専攻の修士課程、博士後期課程を設置 7月 21世紀COEプログラム「超高齢社会における人とロボット技術の共生」(研究拠点リーダー藤江正克) および「多元要素からなる自己組織系の物理」(研究拠点リーダー石渡信一) 採択

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 2004年5月(平成16年) 戰略的研究拠点育成プログラム(通称:スーパーCOE)「先端科学と健康医療の融合拠点の形成」(代表者:白井克彦総長)採択
- 9月 竜田邦明理工学研究科長就任  
理工学術院設置
- 2005年4月(平成17年) 環境・エネルギー専攻の修士課程を設置  
12月 魅力ある大学院教育イニシアティブ「異分野融合型PBL - 自立創造的研究者養成」(研究拠点リーダー 梅津光生)採択
- 2006年9月(平成18年) 橋本周司理工学術院長就任  
山川宏創造理工学研究科長就任  
理工学総合研究所と各務記念材料研究所を統合し、理工学総合研究センターを設置
- 2007年4月(平成19年) 工程学研究科を基幹理工学研究科、創造理工学研究科、先進理工学研究科に再編  
創造理工学研究科には建築学専攻、総合機械工学専攻、経営システム工学専攻、建設工学専攻、地球・環境資源理工学専攻の5専攻を設置  
6月 グローバルCOEプログラム「『実践的化学知』教育研究拠点」(拠点リーダー 黒田一幸)および「アンビエントSoC教育研究の国際拠点」(拠点リーダー 後藤敏)採択  
9月 大学院教育改革支援プログラム「超専攻型融合テーマスタディクラスター教育」(拠点リーダー梅津光生)採択  
10月 早稲田大学創立125周年
- 2008年4月(平成20年) 63号館完成  
50号館(通称TWInS)完成  
6月 グローバルCOEプログラム「グローバルロボットアカデミア」(拠点リーダー 藤江正克)採択  
9月 橋本周司理工学術院長再任  
山川宏創造理工学研究科長再任
- 2009年4月(平成21年) 大久保キャンパスを西早稲田キャンパスと名称変更  
10月 産業技術人材育成支援事業(サービス工学人材分野)「サービス生産性向上に関する知識習得カリキュラムの開発と実証」(コーディネーター 吉本一穂)採択
- 2010年1月(平成22年) 研究者海外派遣基金助成金(組織的な若手研究者等海外派遣プログラム)「グローバル・リサーチャ・サーキュレーションによる次世代ロボット研究者育成事業」(代表者 藤江正克)採択  
4月 創造理工学研究科に経営デザイン専攻設置  
9月 山川宏理工学術院長就任  
後藤春彦創造理工学研究科長就任  
国際化拠点整備事業(グローバル30)の採択により、理工学術院の3学部・3研究科に「国際コース」を設置
- 10月 最先端研究開発戦略的強化費補助金(頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム)「開発途上国における歴史資産の保全と活用による地域再生を担う研究者育成プログラム」(代表者 佐藤滋)採択  
11月 白井克彦総長退任、鎌田薫総長就任

I 特 徵	2012年9月(平成24年) 山川宏理工学術院長再任 後藤春彦創造理工学研究科長再任
II 沿革と概要	2013年10月(平成25年) 博士課程教育リーディングプログラム「実体情報学博士プログラム」(プログラムコーディネーター 菅野重樹) 採択
III 研究科要項	2014年9月(平成26年) 大石進一理工学術院長就任 菅野重樹創造理工学研究科長就任 スーパーグローバル大学創成支援採択
IV 学生生活	2016年9月(平成28年) 竹内淳理工学術院長就任 菅野重樹創造理工学研究科長再任
V 付 錄	2018年4月(平成30年) 9月 理工学術院3学部・3研究科の「国際コース」を「英語学位プログラム」に改編 菅野重樹創造理工学研究科長再任

## 概 要 —————

大学院創造理工学研究科は、高度にして専門的な理工学の理論および応用を研究、教授し、その深奥を究めて、文化の創造、発展と人類の福祉に寄与することを目的としている。

## 課 程

大学院博士課程5年を前期2年と後期3年に区分し、前期2年の課程はこれを修士課程として取り扱う。修士課程を修了するには、大学院に2年以上在学し、本研究科の定めるところの所要の授業科目について30単位以上を修得し※、かつ必要な研究指導を受けた上修士論文の審査および最終試験に合格しなければならない。ただし優れた研究業績を上げた者については、研究科運営委員会が認めた場合に限り、この課程に1年以上在学すれば足りるものとする。修士課程を修了したものには修士（建築学）、修士（工学）、修士（経営工学）、または修士（理学）の学位が授与される。

博士後期課程を修了するには、博士後期課程に3年以上在学し、各専攻の定める所定の単位を修得し、かつ、本研究科の定めるところの研究指導を受けた上、博士論文の審査および最終試験に合格しなければならない。ただし優れた研究業績を上げた者については、研究科運営委員会が認めた場合に限り、この課程に1年以上在学すれば足りるものとする。博士後期課程を修了した者には、博士（建築学）、博士（工学）、博士（経営工学）、または博士（理学）の学位が授与される。

※経営デザイン専攻一般履修プログラムでは、2年以上在学し、40単位以上を、社会人特別履修プログラムでは1.5年以上在学し、40単位以上を修得すること。

## 専 攻

創造理工学研究科には次の専攻が置かれている。

- 1 ) 建築学専攻
- 2 ) 総合機械工学専攻
- 3 ) 経営システム工学専攻
- 4 ) 経営デザイン専攻
- 5 ) 建設工学専攻
- 6 ) 地球・環境資源理工学専攻

# III

## 創造理工学研究科要項

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1 履修方法	1. 履修方法
2 学位	2. 学 位
3 先取り履修制度	3. 先取り履修
4 学部科目の後取り履修制度	4. 後取り履修
5 ユニット制度	5. ユニット制度
6 「専修コース」制度	6. 専修コース制度
7 コア科目・推奨科目	7. コア科目 推奨科目
8 実体情報学コース	8. 実体情報学 コース
9 数物系科学コース要項	9. 数物系科学 コース要項
10 特定課題演習・実験	10. 演習・実験
11 インターンシップ	11. インターン シップ
12 ボランティア	12. ボランティア
13 学費の納入と抹籍	13. 学 費
14 共通科目の学科目配当表	14. 共通科目
15 各専攻の学科目配当表	15. 専攻別案内
建築学専攻	建築
総合機械工学専攻	総合機械
経営システム工学専攻	経営システム
経営デザイン専攻	経営デザイン
建設工学専攻	建設
地球・環境資源理工学専攻	地球資源
16 教員免許状取得方法	16. 教職免許
17 授業時間帯	17. 授業時間帯
18 レポート・論文作成にあたっての注意事項	18. レポート・ 論文作成
19 成績の表示	19. 成績の表示
20 科目等履修生	20. 科目等履修生



# 1 履修方法

## 【修士課程】

- (1) 入学時に選択した研究指導の担当教員が指導教員となる。
- (2) 修士論文に着手するためには、各専攻の定める第1年度の必要単位を修得し、第1年度の終わりに修士論文の研究計画書を提出しなければならない。
- (3) 修士の学位を取得するためには、2年以上在学し、30単位以上を修得し（※）、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査に合格しなければならない。ただし、在学期間に關しては、優れた業績を上げた者について研究科運営委員会が認めた場合に限り、1年以上在学すれば足りるものとする。
- ※建築学専攻では、先端建築学論Aおよび同Bの計4単位の修得を必須とする。
- ※経営デザイン専攻一般履修プログラムでは2年以上在学し、40単位以上を、社会人特別履修プログラムでは1.5年以上在学し、40単位以上を修得すること。
- (4) 学生は、指定された科目登録手続期間内に、当該年度に履修しようとする学科目を登録（申請および確認）しなければならない。

学科目の選択にあたっては、本研究科要項とWebシラバス等を熟読して、各自の学習目標を定め、登録間違い・登録漏れのないよう注意すること。科目履修においては、事前に指導教員に確認し、許可を得た科目のみを申請すること。

Webシラバス <https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA101.php>

登録した学科目以外の受講は認めない。無登録科目を聽講・受験しても単位は与えられない。

登録した学科目の変更・取消は、決められた期間以外は認めない。登録にあたっては慎重を期し、本人が行うこと。なお、必ず登録の結果を確認すること。

なお、実際の申請手順等については、理工学術院のホームページ上の案内に従うこと。

- (5) 科目履修条件として、科目名にI, IIを付してある学科目については、その順序に従って履修しなければならない。また、研究指導に紐付く演習科目は、指導教員が特別に認めた場合を除き、半期に1科目ずつ履修するものとする。
- (6) 演習科目の修得単位数が、各専攻の定めた制限単位を超える場合には、その超えた分については修了必要単位数に算入しない。
- (7) 講義科目の選択は、原則として自専攻内に置かれた科目の中からとするが、指導教員が認めた場合に限り、他専攻・他研究科・他学術院・他コース※<sup>5</sup>からも選択できる。ただし、グローバルエデュケーションセンター設置科目（「イノベーター／アントレプレナー養成科目」を除く）は、修了必要単位数に算入できない。

創造理工学研究科内専攻・理工学術院内他研究科・他学術院・他コース聴講※<sup>5</sup>の扱い

（修了必要単位数に算入できる上限単位数）

専攻名	他専攻聴講	理工学術院内他研究科聴講	他学術院聴講	他コース聴講※ <sup>5</sup>
建築学専攻	6単位※ <sup>1</sup>	6単位※ <sup>1</sup>	6単位※ <sup>1</sup>	6単位※ <sup>1</sup>
総合機械工学専攻	10単位	10単位	10単位	10単位
経営システム工学専攻	8単位※ <sup>2</sup>	8単位※ <sup>2</sup>	8単位※ <sup>2</sup>	8単位※ <sup>2</sup>
経営デザイン専攻	4単位※ <sup>3</sup>	4単位※ <sup>3</sup>	4単位※ <sup>3</sup>	4単位※ <sup>3</sup>
建設工学専攻	制限なし		4単位	制限なし
地球・環境資源理工学専攻	8単位※ <sup>4</sup>	8単位※ <sup>4</sup>	8単位※ <sup>4</sup>	8単位※ <sup>4</sup>

※<sup>1</sup> 建築学専攻は4項目併せて6単位までしか算入できない。

※<sup>2</sup> 経営システム工学専攻は4項目併せて12単位までしか算入できない。

※<sup>3</sup> 経営デザイン専攻は4項目併せて4単位までしか算入できない。

※<sup>4</sup> 地球・環境資源理工学専攻は4項目併せて8単位までしか算入できない。

※<sup>5</sup> 他コースとは英語による授業のみで単位を取得できる英語学位プログラムのこと。

- (8) ユニットに所属を希望する者は、指導教員と相談の上、自己の選択科目を決定すること。

(9) 自己の所属する専攻の各部門において、コア科目および推奨科目が設置されている場合は、これらの講義科目を中心を選択すること。（詳細は「III-7 コア科目・推奨科目」を参照）

- (10) 特別な事情がある場合には、関連教員の許可を得て、第2年度の始めに専門分野内で他の研究指導に移ることができる。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情留学 コース
9. 數物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- (11) 修士論文の作成、その他研究一般については、指導教員の指示に従う。  
 (12) 修士論文の提出にあたっては、研究倫理に関する知識を有していることの確認を受けること。  
 (13) 修士課程においては、4年間（※）を超えて在学することはできない。  
 (14) 9月修了（9月15日付）については、必ず指導教員と所属専攻へ具体的な手続や可否について相談と確認をすること。なお、当該年度5月下旬までに所属専攻を通して、9月修了対象者として理工学術院へ報告があった学生のみが対象となるので注意すること。  
 (15) 英語学位プログラムとの合併科目は、英語学位プログラム学生が科目登録している場合には、英語による講義となる。

\*経営デザイン専攻社会人特別履修プログラムは3年間を超えて在学することはできない。

#### 【博士後期課程】

- (1) 入学時に選択した研究指導の担当教員が指導教員となる。  
 (2) 博士の学位を取得するためには、博士課程に5年（修士課程の在学期間を含む。）以上在学し、各専攻の定めた所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査に合格しなければならない。ただし、在学期間に關しては、優れた業績を上げた者については研究科運営委員会が認めた場合に限り、博士課程に3年（修士課程の在学期間を含む）以上在学すれば足りるものとする。  
 　課程の修了および学位の授与については、後掲の大学院学則を参照のこと。  
 (3) 博士後期課程においては、6年間を超えて在学できない。  
 (4) 学生は、指定された科目登録手続き期間内に、当該年度に履修しようとする学科目を登録（申請および確認）しなければならない。  
 　学科目の選択にあたっては、本研究科要項とWebシラバス等を熟読して、各自の学修目標を定め、登録間違い・登録漏れのないよう注意すること。  
 　Webシラバス <http://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA101.php>  
 　登録した学科目以外の受講は認めない。無登録科目を聽講・受験しても単位は与えられない。  
 　登録した学科目の変更・取消は決められた期間以外は認められない。登録にあたっては慎重を期し、本人が行うこと。なお、必ず登録の結果を確認すること。  
 　科目登録においては、事前に指導教員に確認し、許可を得た科目のみを申請すること。  
 　なお、実際の申請手続き等については、理工学術院ホームページ上の案内に従うこと。  
 (5) 英語学位プログラムとの合併科目は、英語学位プログラム学生が科目登録している場合には、英語による講義となる。  
 (6) 博士論文の作成、その他研究一般については、指導教員の指示に従う。  
 (7) 研究科が定める研究倫理系科目の単位修得を、博士論文受理の条件とする。  
 (8) 博士論文を提出しないで退学した者のうち、博士後期課程に3年以上在学し、かつ必要な研究指導を受けた者は、退学した日から起算して3年以内に限り、博士論文を提出し、最終試験を受けることができる。

## 2 学位

#### 【修士課程】

専攻名	学位（専攻分野）
建築学	修士（建築学）または修士（工学）
総合機械工学	
経営システム工学	修士（工学）
建設工学	
地球・環境資源理工学	修士（理学）または修士（工学）
経営デザイン	修士（経営工学）

#### 【博士後期課程】

専攻名	学位（専攻分野）
建築学	博士（建築学）または博士（工学）
総合機械工学	
経営システム工学	博士（工学）
建設工学	
地球・環境資源理工学	博士（理学）または博士（工学）
経営デザイン	博士（経営工学）

創造理工学研究科では、本研究科のディプロマ・ポリシーに則り、「高度にして専門的な学術の理論および応用を研究、教授し、その深奥を究めて、多様な人間の価値観に基づく豊かさを実現し、文化の創造、発展と人類の福祉に貢献するとともに人間活動を世界的な視点で支援できる能力」及び「研究倫理を含む幅広い学識」を有することを博士学位授与の方針とする。学位審査は、各専攻分野において新規性が高く優れた研究成果が得られていると共に、当該分野の学術研究の発展に寄与できることを審査基準として実施し、審査分科会を経て研究科により合否判定される。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### 3 先取り履修制度（学部4年次に履修した大学院授業科目の単位認定）

教育研究上、本研究科が有益と認めるときは、理工学術院内学部および教育学部理学科の4年次（前年度）に履修した大学院授業科目を、下表の各専攻が定める範囲内において大学院創造理工学研究科既修得単位として認定するものとする。ただし、大学院修士の教職専修免許の必要単位（24単位）には算入されないので注意すること。

専攻名	先取り履修の認定上限単位数
建築学	10 単位
総合機械工学	10 単位
経営システム工学	4 単位※
経営デザイン	0 単位
建設工学	0 単位
地球・環境資源理工学	10 単位

※の専攻は創造理工学部設置の合併科目（Ⅲ-13 経営システム工学専攻（II）講義科目参照）の先取り履修は認めない。

### 4 学部科目の後取り履修制度

教育研究上、指導教員が有益と認める時には、理工学術院等が設置している授業科目を履修できる。ただし、後取り履修によって取得した単位を修了に必要な単位に算入できない。なお、学部在籍時に修得した科目は履修申請できない。また、教職専修免許および各種資格に必要な単位としても認定しない。

### 5 ユニット制度

大学院創造理工学研究科では建築学専攻と建設工学専攻においてユニット制度を実施する。

ユニット制度とは必要に応じて、研究部門あるいは専門分野あるいは専攻を越えて組織される大学院修士課程のカリキュラムを組む組織である。

ユニットに所属する学生は、ユニットを構成する教員が組んだカリキュラムに依って、部門カリキュラムでは得られない、自己の研究と有機的に関連する教育を受けることが可能となる。また、ユニットにはコア科目、推奨科目を設定する。指導教員と相談の上、コア科目、推奨科目を中心に履修すること。

設置されるユニットについては、以下を参照のこと。

#### ユニット名：都市計画

教員構成

氏 名	専 攻	氏 名	専 攻
矢口 哲也	建 築 学	森本 章倫	建 設 工 学
後藤 春彦	建 築 学	佐々木 邦明	建 設 工 学
有賀 隆	建 築 学	佐々木 葉	建 設 工 学

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情留学  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・  
論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## ユニットの概要

21世紀、都市をとりまく環境は大きく変化しようとしている。これまでの都市計画の理論、技術、方法は、より広範かつ総合的に取り込むことが必要とされるばかりでなく、より学際的なアプローチを必要としている。本ユニットでは、現在、建築学専攻、建設工学専攻において各々教育・研究が行われている都市計画部門を中心に、都市づくりに関する多彩な領域を総合的に学ぶ。

## 履修方法

- ・指導教員の担当する全コア科目を含み、8単位以上履修すること。
- ・科目の履修については、あらかじめ指導教員と相談のうえ、決定すること。

コア科目		推奨科目	
科 目 名	担 当 者	科 目 名	担 当 者
都市計画特論A	佐々木 邦明	河川工学特論B	関根 正人
都市構造特論	佐々木 邦明	都市防災計画特論	吉川 仁
都市空間・環境デザイン特論	有賀 隆	社会システムマネジメント特論	芝原 靖典
市街地再生デザイン特論	矢口 哲也	ランドスケープ特論	横張 真
景観・地域デザイン特論	石川 初		
交通計画特論	森本 章倫		
都市基盤施設特論	森本 章倫		
景観・デザイン特論A	佐々木 葉		
景観・デザイン特論B	佐々木 葉		

## 6 「専修コース」制度

大学院創造理工学研究科では、研究部門、専門分野あるいは専攻を超えて特定の横断的学問分野に関して専修コースを設置している。コースの修了者は該当する特定分野の幅広い知識・能力を身につけた者として担当教員の審査を経て研究科から認定書が発行される。専修コースを修了するには各コースで指定した科目群から10単位以上の各コース所定の単位を履修する必要がある。

なお専修コースはユニット制度に比べてより横断的な、大きな特定分野の学問の習得を目的としている。

## マクロ材料コース

### コースの概要

現代の文明社会において、人類の幸福・安心・安全の観点から工業材料の果たしてきた役割は多大なものである。21世紀社会においては、さらに地球環境保護を志向する材料が要求され、エネルギー関連分野における効率的な材料開発、宇宙・海洋および輸送機器分野あるいは大型建設構造物分野では環境耐久性や材料信頼性の確保が最重要課題となっている。本コースでは、社会基盤産業を支える材料学を専攻横断的な観点から修得し、近未来に人類が直面する材料学的諸問題にも対処できる能力を育成する。

本コースで指定された単位認定科目のうち10単位以上を履修することにより、担当教員の審査を経て当該コース修了の認定がなされる。コース修了の認定は、材料に関わる基本的な事項の習得が必須であり、それらの事項は “Foundation of Materials Science and Engineering”, W. F. Smith and J. Hashemi, 5<sup>th</sup> edition, McGraw Hill を参照すること（コース登録後、ガイダンス実施）。本コースの履修にあたっては、あらかじめ指導教員と相談のうえ、登録を決定すること。

## 単位認定科目

素材工学特論（山口, 環境資源）
金属生産工学（山口, 環境資源）※
輸送機器・エネルギー材料特論（吉田, 総合機械）
鉄鋼材料学特論（寄附講座, 機械科学）
素材機器分析評価（山崎他, 環境資源）※
応用鉱物学特論（山崎, 環境資源）
素材物質科学特論（山崎, 環境資源）
建築材料特論（輿石, 建築）
資源リサイクリング（大和田, 環境資源）
金属材料学（大堀他, 環境資源）※
構造材料生産技術（神戸, 藤川）
マテリアルファンダメンタルズ（吉田, 総合機械（学部））※
インダストリアルマテリアルズ（吉田, 総合機械（学部））※
機械材料の力学物性（吉田, 総合機械（学部））※
溶接・接合（基幹理工）※※

\*創造理工学部設置の合併科目。学部在籍時に修得した科目を履修申請することはできない。  
※※基幹理工学部設置の合併科目。学部在籍時に修得した科目を履修申請することはできない。

## 先端建築実務実習コース

### コースの概要

建築物の設計および工事監理等に係る実践的な能力を培うことを目的とするものであり、「1級建築士」の受験に必要な2年の実務経験のうち、1年（15単位以上）または2年（30単位以上）に相当する実務実習を行う。今後1級建築士受験制度が見直される可能性があることから、年度始めのガイダンスなどで確認すること。

- ・先端建築実務実習コース（1）（修士課程、15単位、実務経験1年相当）
- ・先端建築実務実習コース（2）（修士課程、30単位、実務経験2年相当）※大学院に3年以上の在籍を要する
- ・先端建築実務実習コース（3）（博士後期課程、15単位、実務経験1年相当）
- ・先端建築実務実習コース（4）（博士後期課程、30単位、実務経験2年相当）

各コースの修了に必要な単位の条件は下表のとおりである。

コース名	インターンシップ (随意科目)	インターンシップ 関連演習科目	インターンシップ 関連講義科目	合計
先端建築実務実習コース(1)および(3)	4 単位以上	上限 8 単位	上限 8 単位	15 単位以上
先端建築実務実習コース(2)および(4)	14 单位以上	上限 8 単位	上限 8 単位	30 单位以上

### 単位認定科目名

#### (1) インターンシップ（随意科目）

先端建築実務実習 A（4単位、休業期間を利用した1か月程度のインターンシップ）

先端建築実務実習 B（16単位、年度を通じた累計6か月以上）のインターンシップ）

ただし先端建築実務実習 B は、各研究指導教員の行う「演習 A～D」との重複履修は不可とする。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情學 コース
9. 數物系科學 コース要項
10. 演習・実驗
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### (2) インターンシップ関連演習科目

各所属研究室での「演習 A～D」の一部またはすべてが、実際の建築設計・工事監理等に即した PBL (Project Based Learning) 型の演習科目として「インターンシップ関連演習科目」に位置づけられている。これらの科目に対し、各学生の演習内容に応じて最大 8 単位を認定する。

### (3) インターンシップ関連講義科目（各 2 単位）

最大 8 単位（必修 4 単位を含む）を「インターンシップ関連講義科目」として認定する。

- ・先端建築学論 A（必修）
- ・建築空間特論（必修）1)
- ・建築意匠特論（必修）1)
- ・景観・地域デザイン特論
- ・先端建築学論 B（必修）
- ・建築表現特論
- ・都市空間・環境デザイン特論
- ・市街地再生デザイン特論
- ・建築構造デザイン特論（必修）2)
- ・建築設備工学特論（必修）3)

- 1) 建築士試験の大学院における実務経験を「意匠」の専門領域で申請する場合は必修
- 2) 建築士試験の大学院における実務経験を「構造」の専門領域で申請する場合は必修
- 3) 建築士試験の大学院における実務経験を「設備」の専門領域で申請する場合は必修

### 進入条件

建築学専攻の修士課程および同博士後期課程の在籍者とする。あらかじめ指導教員と相談のうえ、各年度の始めに先端建築実務実習 A・B の科目登録を行う。

### 体系的ロボット工学専修コース（博士課程）

#### コースの概要

これまでロボット工学は機械工学、メカトロニクス、制御工学、情報工学等を基盤に個々に発展してきた。しかしながら体系的にロボット工学を対象とした研究・教育は少なく、特に社会、心理、法律、医療、福祉安全などの周辺分野との関係は個々に研究は進められてはいるものの体系化された研究・教育はこれまでのところなされていない。

本コースではロボット工学関係の体系化を目指す DC 対象の高度スクーリング科目群と基盤的 RT や実践的 RT の課題に挑戦するプラクティス科目群からなるプログラムを用意する。プラクティス科目には内外企業、研究所、他大学あるいは社会における実習科目、内外のインターンシップ、内外セミナー等の科目、実践的博士人材養成プログラムの科目などをも含み、多様な観点からの実践的 RT の課題に挑戦する人材養成に取り組む。

#### スクーリング科目

- ・体系的ロボット工学特論（必修）2 単位（秋学期）

#### プラクティス科目

- ・最先端ロボティクスにおける論文の分析および議論（必修）4 单位（通年）

- ・内外企業、研究所、他大学あるいは社会における実習科目、内外のインターンシップ、内外セミナー等の科目、実践的博士人材養成プログラムの科目

（担当教員における認定が必要）

#### 履修方法

必修スクーリング科目と必修プラクティス科目の合計 6 単位に加えて、認定を必要とするプラクティス科目を 2 単位以上履修して合計 8 単位以上履修すること。

### 技術経営リーダー専修コース

#### コースの概要

急速な技術進歩、グローバル化、資源・環境問題の深刻化などの中で、企業は様々な経営課題に直面し

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

ており、それらの課題に立ち向かい着実に成果を産み出せる人材を必要としている。とりわけ、日本の強さである「モノづくり」技術を基盤として、技術の商品化・事業化を成功させ、さらにその生産・供給まで含めた総合的なバリューマネジメントにより価値創造産業の発展に貢献する人材が求められている。

本コースは、経営工学以外の専門分野における修士または博士後期課程の学生が、自らの専門分野に併せて上記の要求に応えるマネジメント力を修得するための副専攻とも言える学習プログラムである。プログラムは、事業経営科目、テクノロジ事業デザイン科目、グローバル生産マネジメント科目、およびコミュニケーション力強化科目から構成されており、その中から自らの進路に合わせた自由度の高い選択を可能としている。

また、本コースは、博士人材教育プログラムである STO (Super Technology Officer) 資格認定コースへの進入のための必要条件となる。

※ STO 資格認定コースについては経営デザイン専攻ホームページにて確認すること。

コース修了のためには、以下に示すように、経営デザイン専攻設置科目を 8 科目以上、博士キャリアセンター設置科目を 2 科目以上履修する必要がある。

#### (1) 経営デザイン専攻設置科目 (2 科目必修、12 科目中 6 科目選択、合計 8 単位)

##### [事業経営科目]

必修① 技術系経営幹部講話

必修② 企業経営論

選択① 会計・経済性工学

選択② 経営品質マネジメント

選択③ 技術経営論

##### [テクノロジ事業デザイン科目]

選択④ カスタマーリレーションシップマネジメント：CRM

選択⑤ 知財マネジメントの基礎

選択⑥ 製品開発マネジメント概論

選択⑦ 経営情報分析技法

##### [グローバル生産マネジメント科目]

選択⑧ グローバル SCM の基礎と実際

選択⑨ SCM のデザインと改革

選択⑩ ロジスティクスシステムデザイン

選択⑪ 生産システム工学

選択⑫ 環境調和型生産システム

#### (2) 博士キャリアセンター（英語教育センター）設置科目 (4 科目中 2 科目選択、2 単位)

##### [コミュニケーション力強化科目]

選択① Professional Communication 1

選択② Professional Communication 2

選択③ Advanced Technical Reading and Writing 1

選択④ Advanced Technical Reading and Writing 2

#### 進入、修了条件

- ・あらかじめ指導教員に相談の上、学期始めに登録する。手続等は、経営デザイン専攻ホームページにて確認すること。
- ・修士課程の学生は、上記の履修条件を満たし、かつ所属する専攻において学位を得られた時、博士後期課程の学生は、上記の履修条件満たした時、本コースの修了を認定する。

1. 履修方法
2. 学位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目  
推奨科目
8. 実体情留學  
コース
9. 数物系科学  
コース要項
10. 演習・実験
11. インターン  
シップ
12. ボランティア
13. 学費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
- 建築
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・  
論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 惑星探査・衛星システム専修コース

### コースの概要

宇宙空間における未解明 / 検証な現象は多く、探査技術の向上により、多くの現象が解明されつつある。宇宙空間における長期間の稼働や遠隔通信により人工衛星が実際に遠い宇宙へ出ることによる探査機会の提供も小型・超小型衛星の登場により多くなっている。本専修コースでは、惑星探査・小型人工衛星の観点より、関連する学習科目を提示し、定められた単位以上の単位習得をもち、コース修了と認定する。人工衛星が到達する宇宙に関する事項、探査対象に関する事項、探査方法に関する事項、探査機・人工衛星に関する事項、衛星通信に関する事項について学習指針を提示する。また、講演会、開発プロジェクトを通した課題学習（PBL）の機会を提供する。本コースで指定する以下の単位認定科目のうち 10 単位以上を履修することにより、審査を経て該当者に対し修了時にコース修了の認定がなされ、研究科長より認定証を授与する。コア科目（○印）を設定し、そのうち 1 科目以上を必須として履修することとする。なお、卒業・修了単位への算入は、所属学科、専攻の規定によるので必要に応じて確認すること。

専修コースの科目は、「宇宙工学系、宇宙科学系、情報工学系、機械工学系」の分野系列から構成される。それぞれの系列には、学部設置の科目が含まれる。分野については、興味に応じて工学的な事項から科学的な事項へ、もしくはその逆へ展開することが可能である。また英語科目も多く配置し、語学力に応じて履修範囲を拡げることも可能となっている。英語科目については、海外からの留学を考慮し、製造技術に関する科目を履修することもできる。

コース修了に向けた履修手順については、学部で履修した科目をベースとして修士課程で残りの科目を履修することができる。あるいは後取り履修制度を用いて、修士課程において学部科目を含めて履修することも可能である。

分 野 系 列	名 称	設置	単位数	窓口 教員	言語 (J, E) コア指定○	履修
宇宙工学系	宇宙科学技術	創造 創造研	2	宮下	J ○	学
宇宙工学系	宇宙構造物工学	創造 創造研	2	石村	J	学
宇宙工学系	人工衛星設計 PBL A, B / satellite design PBL A, B	創造 創造研	2 × 2	宮下	J / E	学
宇宙工学系	Materials Science and Engineering for Space Craft	創造 創造研	2	吉田	E	学
宇宙工学系	Design Optimization of Space Structures	創造 創造研	2	宮下	E ○	学
宇宙工学系	宇宙構造の設計と制御	創造 創造研	2	渡辺	J	
宇宙工学系	Design and Control of Space Structures	創造 創造研	2	何	E	
宇宙工学系	Thermal Design of Space System	創造 創造研	2	宮下	E	
宇宙科学系	宇宙物理学	先進 先進研	2	山田	J	学
宇宙科学系	放射線計測学 A	先進	2	鳥居	J	学
宇宙科学系	放射線計測学 B	先進	2	長谷部	J	学

分野 系列	名 称	設置	単位数	窓口 教員	言語 (J, E) コア指定○	履修	I 特 徵
宇宙科学系	宇宙放射線物理学 A/B (隔年開講)	先進研	2	長谷部	J / E		II 沿革と概要
宇宙科学系	高エネルギー宇宙物理学特論 A / B (隔年開講)	先進研	2	鳥居	J / E		III 研究科要項
宇宙科学系	宇宙粒子線物理学 / Astroparticle Physics	創造 創造研	2	森	J / E		IV 学生生活
宇宙科学系	月惑星探査と科学 / Lunar and planetary exploration and its science	創造 創造研	2	大竹	J / E		V 付 錄
情報工学系	無線通信技術	基幹	2	嶋本	J	学	1. 履修方法
情報工学系	Wireless Communication	基幹	2	嶋本	E	学	2. 学 位
情報工学系	ワイヤレスアクセス特論 / Advanced Wireless Access	基幹研	2	嶋本	J / E		3. 先取り履修
機械工学系	Manufacturing of Space Structures	創造 創造研	2	増本	E	学	4. 後取り履修
機械工学系	流体構造連成系応用力学特論 / Advanced Topics in Applied Mechanics of Fluid-Structure Interactions	創造研	2	滝沢	J / E		5. ユニット制度
機械工学系	姿勢制御工学特論	創造 創造研	2	大内	J		6. 専修コース制度

※ 設置が学部・大学院の科目は合併科目で、学部在籍時の修得科目を再度履修申請することはできない。

※※ 学部設置科目は所属する専攻が定める「後取り履修制度」の範囲内で履修できる。

※※※ 「J/E」表記の科目は英語実施可能な科目であり履修時に担当教員へ確認すること。

※※※※ 履修項目に「学」の印がある科目は、学部学生からの履修を推奨する。

- 10. 演習・実験
- 11. インターンシップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設**
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 7 コア科目・推奨科目

所属する専攻の部門にコア科目、推奨科目が設置されている場合は、それぞれの履修方法に従って科目を履修すること。

### 建築学専攻

建築工学分野 建築生産マネジメント研究、建築構法研究および建築材料研究

#### コア科目

次のコア科目から 8 単位以上履修すること。

- 建築生産マネジメント特論
- 建築構法計画特論
- 建築材料特論
- 建築施工特論

#### 推奨科目

- 建築生産特論
- 建築生産システム特論

### 建築学専攻

建築芸術分野 JABEE 認定プログラム関連科目

#### コア科目

先端建築学論 A、B のほか、次の科目を必修とする。また、その他の所属する各系ごとの必修科目については、学年ガイダンスでの説明等に従って履修すること。

- 建築表現特論

- 建築空間特論・建築と都市

#### 推奨科目

次の科目を推奨科目としている。

- 建築企画特論
- 近代建築史特論
- 建築史特論
- 建築意匠特論・建築家論
- 建築情報特論・建築設計と情報
- 建築社会特論・建築と社会
- 建築芸術特論
- 自然環境特論
- 建築史調査・実習

#### 選択必修科目

建築計画系、建築史系に所属する場合は、次のコア科目から 2 単位以上履修すること。

- 景観・地域デザイン特論
- 都市空間・環境デザイン特論
- 市街地再生デザイン特論
- ランドスケープ特論

### 総合機械工学専攻

コア科目・推奨科目とも設置しない。

## 経営システム工学専攻

コア科目  
次のコア科目から 6 単位以上履修すること。

生産管理学特論
生産管理システム解析
情報システム特論
ソフトウェアデザイン特論
情報数理応用特論
人間工学特論
計画数理学特論
社会システムモデリング
実験計画法特論
知識情報処理特論
数理計画特論
プロフィットデザイン特論 A
プロフィットデザイン特論 B
品質マネジメント特論 A
品質マネジメント特論 B
施設・ロジスティクス設計特論 A
施設・ロジスティクス設計特論 B

推奨科目  
次の推奨科目から 8 単位以上履修すること。  
ただし、コア科目として履修した講義科目は推奨科目に含めることはできない。

生産管理学特論
生産管理システム解析
情報システム特論
ソフトウェアデザイン特論
情報数理応用特論
人間工学特論
計画数理学特論
社会システムモデリング
実験計画法特論
知識情報処理特論
数理計画特論
プロフィットデザイン特論 A
プロフィットデザイン特論 B
品質マネジメント特論 A
品質マネジメント特論 B
施設・ロジスティクス設計特論 A
施設・ロジスティクス設計特論 B
ネットワーク技術特論
社会シミュレーション技法
情報アクセスデザイン
ロジスティクス工学特論
多変量解析法特論
経営システム工学特別講義
情報セキュリティマネジメント
効用理論
マーケティングサイエンス
金融工学
研究・技術管理
要求工学

## 経営デザイン専攻

コア科目  
次のコア科目はすべて履修すること。

カスタマーリレーションシップマネジメント : CRM
製品開発マネジメント概論
グローバル SCM の基礎と実際
生産システム工学
企業経営論

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情學 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 授業免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース 制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

## 建設工学専攻

### 社会基盤部門

#### コア科目

地中構造特論 A
地中構造特論 B
コンクリート工学特論 A
コンクリート工学特論 B
構造設計特論 A
構造設計特論 B
構造力学特論 A
構造力学特論 B

### 環境・防災部門

#### コア科目

河川工学特論 A
河川工学特論 B
水質工学特論 A
水質工学特論 B
海岸工学特論
地盤工学特論 A
地盤工学特論 B
土質力学特論 A
土質力学特論 B

### 計画マネジメント部門

#### コア科目

指導教員の担当する全コア科目を含み、8 単位以上履修すること。

都市計画特論 A
都市構造特論
交通計画特論
都市基盤施設特論
景観・デザイン特論 A
景観・デザイン特論 B

#### 推奨科目

河川工学特論 B
都市防災計画特論
プロジェクト開発特論
都市空間・環境デザイン特論
市街地再生デザイン特論
景観・地域デザイン特論
ランドスケープ特論

## 地球・環境資源理工学専攻

### 資源科学部門

#### コア科目

次のコア科目から 2 科目以上履修すること。

素材物質科学特論

応用鉱物学特論

資源地球化学特論

#### 推奨科目

地球環境の変遷と資源

ジオマテリアル・サイエンス

岩石熱力学特論

地球化学 ※教育学部との合併科目（未履修者に限る）

地球物質循環化学

※創造理工学部との合併科目（未履修者に限る）

同位体環境学 ※創造理工学部との合併科目（未履修者に限る）

### 地殻情報工学部門

#### コア科目

次のコア科目から 3 科目以上履修すること。

応用地球物理学

地圏環境工学

探査工学特論

地球物理情報工学

地球化学情報工学

地圏環境科学特論

#### 推奨科目

地震学特論

数値岩盤工学特論

地質統計学

地震学特論

地質統計学

### 開発環境工学部門

#### コア科目

次のコア科目から 3 科目以上履修すること。

油層工学特論

石油生産工学特論

地質統計学

数値岩盤工学特論

#### 推奨科目

掘削工学特論

地圏環境工学

応用地球物理学

地球物理情報工学

I 特 徴

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース制度

7. コア科目  
推奨科目

8. 実体情留学  
コース

9. 数物系科学  
コース要項

10. 演習・実験

11. インターン  
シップ

12. ボランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・  
論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース 制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

## 資源循環工学部門

### コア科目

次のコア科目はすべて履修すること。

資源分離工学特論

資源リサイクリング※

環境界面工学特論

資源分離シミュレーション

### 推奨科目

高度粉碎技術特論

分離工学物理化学特論

環境安全工学

水質化学特論

※合併科目のため、学部で未履修者に限る。

## 素材プロセス工学部門

### コア科目

次のコア科目はすべて履修すること。

素材工学特論

### 推奨科目

資源リサイクリング

資源分離工学特論

素材物質科学特論

応用鉱物学特論

## 環境保全工学部門

### コア科目

次のコア科目はすべて履修すること。

労働衛生工学特論

環境安全リスク特論

生態環境学

水質化学特論

### 推奨科目

環境学特論 A

環境学特論 B

環境学特論 C

応用鉱物学特論

資源リサイクリング

分離工学物理化学特論

資源分離工学特論

環境微生物学

## 地質学部門

コア科目	推奨科目
次のコア科目から 3 科目以上履修すること。	
進化古生物学特論	地圏環境工学
地質学とジオパーク	岩石熱力学特論
古海洋学特論	地球化学※
断層の解剖	同位体地球化学※
日本列島の地帯構造論	海洋科学※
大陸地殻の進化と碎屑物組成	海洋底ダイナミックス※
	地球テクニクス※
	※合併科目のため、学部で未履修者に限る。

## 岩石学部門

コア科目	推奨科目
次のコア科目から 2 科目以上を履修すること。	
岩石熱力学特論	応用鉱物学特論
隕石と惑星科学	資源地球化学特論
超高压岩石学特論	地球テクニクス※
同位体地球化学特論	地球化学※
火山学特論	同位体地球化学※
火山岩石学特論	※合併科目のため、学部で未履修者に限る。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間割
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

## 8 実体情報学コース

理工学術院の5研究科に属する以下の専攻に「実体情報学コース」を設置する。

I 特 徵	
II 沿革と概要	
III 研究科要項	
IV 学生生活	
V 付 錄	

基幹理工学研究科	数学応用数理専攻、機械科学専攻、電子物理システム学専攻、情報理工・情報通信専攻、表現工学専攻
創造理工学研究科	総合機械工学専攻、経営システム工学専攻
先進理工学研究科	物理学及応用物理学専攻、生命理工学専攻
環境・エネルギー研究科	環境・エネルギー専攻
情報生産システム研究科	情報生産システム工学専攻

実体情報学コースは、情報技術が持つコンピューティングベネフィット（計算の効果）、通信技術が持つネットワークベネフィット（資源共有の効果）、機械技術が持つボディベネフィット（实在と力の効果）の複合的価値創出を指向する中で、医療・環境エネルギー等の重要分野におけるアプリケーションベネフィット（問題を解くこと自体の直接的価値）を導く、「実体」と「情報」の融合学としての「実体情報学(Embodiment Informatics)」を構成し、この新学術領域におけるイノベーションを先導する、先見力、構想力、突破力を兼備した人材を輩出することを目指して創設された。

コース進入の可否は面接試験等により判断する。コース进入を許可された学生には、所属する研究科の要項とは別に「別冊：実体情報学コース要項」を配布する。実体情報学コースの修了要件は、この「別冊：実体情報学コース要項」に定めるので、必ず内容を参照すること。

飛び級制度、先取り履修、後取り履修についても、「別冊：実体情報学コース要項」を参照すること。

本要項記載の「III. 創造理工学研究科要項」の「1. 履修方法」～「9. 特定課題演習」および「14. 各専攻の科目配当表」内の履修方法部分については、各所属専攻修了要件と併せて「別冊：実体情報学コース要項」記載のコース修了要件の適用を受けるので十分に注意すること。

## 9 数物系科学コース要項

### 1. 本コースの特徴

本コースは早稲田大学理工学術院博士後期課程に設置するものである。本コースは教育と研究をコインの裏表のような一体のものとしてとらえ、同学術院内で開催される各種セミナー、研究会、フォーラム、シンポジウムにSGUコース院生が積極的に関わり、異分野接触を実践的に展開していく。本コースは世界の第一線で活躍してきた国際的にアクティビティの高い研究者群や箇所と連携・協力して活動するSGU数物系科学ユニットを母体とする。また、本コースは、既存のディシプリンにとらわれない自由な発想や異分野との自由な交流の実現、複眼的視野で多角的にみる見方や創造的な「総合知」の醸成のために独自のカリキュラムを理工学術院内の各研究科や卓越した研究者の協力を得て開発し、大学院教育の一環として提供するとともに、理工学において異分野融合領域で活躍を希望する優れた学生を選抜し、経済的支援及び研究支援を行う。

### 2. 本コースの目的

本コースは、数学・物理学の研究者と情報科学や工学応用分野の研究者などによる異分野協働などを通じて、数学・物理学がもつ抽象性・普遍性を基盤に、諸現象に潜む複雑な構造の「本質」部分を数学的に見出すことにより、以下の項目を中心に教育・研究を実践する。

○現象を数学的に記述するモデルの構築

○導出された数理モデルの数値シミュレーションの手法による実証・検証及び評価

そのために理工学術院内の各研究科等との連携・協力を通じて、学際的な研究成果を基盤に、カリキュラム等教育に関する研究開発、企画及び支援を行う。そして数学・物理学を基礎に理工学のみならず、情報科学さらには社会科学への応用を展開する新たな総合的な知的体系を創造し、数学・物理学と諸科学との懸け橋となって社会で広く活躍する人材の育成、及び国際的に通用する若手研究者トップランナーの養成を推進する。そのために優れた学生を選抜し、経済的支援や研究環境支援を行う。

### 3. 数物系科学コース生・応募資格

1) 原則として修士課程（他大学の場合は博士前期課程も可）2年次以下に在籍しており、本学理工学術院博士後期課程に入学が決定した者で、以下の条件 A または条件 B を満たすこととする。

#### 条件 A

① 修士課程2年次の修了時までに、「設置講義」の項に記載した基礎講義のうち自身が所属する専攻以外が設置する科目を4単位以上取得すること。学部在籍時にこれら「設置講義」を先取り履修制度として修得した場合、その単位は4単位に含まれるものとする。

② 修士課程2年次において日本学術振興会・特別研究員DC1に応募すること。

詳細は日本学術振興会・特別研究員 ([http://www.jsps.go.jp/j-pd/pd\\_gaiyo.html](http://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_gaiyo.html)) を参照のこと（学内の応募締切時期は毎年5月中旬なので注意）。

③ 優れた修士論文を書いていること。

#### 条件 B

① 応募時点で条件 A を満たしていないもの。

② 博士後期課程1年の1年間に、「設置講義」の項に記載した基礎講義のうち自身が所属する専攻以外が設置する科目を4単位以上取得すること（ただし、修士課程までに取得した単位がある場合は、合算することができる）。

③ 独創性のある優れた修士論文を書いていること。

④ 博士後期課程1年次において日本学術振興会・特別研究員DC2に応募すること（詳細は条件A②を参照）。

2) 本学理工学術院5年一貫制博士課程に在籍しており、以下の条件 C または条件 D を満たすこととする。

#### 条件 C

① 博士課程2年次の修了時までに、「設置講義」の項に記載した基礎講義のうち自身が所属する専攻以外が設置する科目を4単位以上取得すること。学部在籍時にこれら「設置講義」を先取り履修制度として修得した場合、その単位は4単位に含まれるものとする。

② 博士課程2年次において日本学術振興会・特別研究員DC1に応募すること。

詳細は日本学術振興会・特別研究員 ([http://www.jsps.go.jp/j-pd/pd\\_gaiyo.html](http://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_gaiyo.html)) を参照のこと（学内の応募締切時期は毎年5月中旬なので注意）。

③ 修士論文に相当する優れた論文を書いていること。

#### 条件 D

① 応募時点で条件 C を満たしていないもの。

② 博士課程3年の1年間に、「設置講義」の項に記載した基礎講義のうち自身が所属する専攻以外が設置する科目を4単位以上取得すること（ただし、博士課程2年次までに取得した単位がある場合は、合算することができる）。

③ 修士論文に相当する独創性のある優れた論文を書いていること。

④ 博士課程3年次において日本学術振興会・特別研究員DC2に応募すること（詳細は条件C②を参照）。

### 設置講義 ※大学院共通科目として設置

#### A) 基礎講義一覧

担当専攻	科目	担当教員	開講学期	単位	備考
数学応数	解析の基礎数学1	小瀬 英雄	春学期	2	
数学応数	解析の基礎数学2	柴田 良弘	秋学期	2	
数学応数	幾何学の基礎数学1	ゲスト マーティン	春学期	2	
数学応数	非線形方程式の計算機の援用証明	大石進一	春学期	2	
機械科学	幾何学の基礎数学2	吉村 浩明	春学期	2	
機械科学	伝熱工学	天野 嘉春, 斎藤 潔	春学期	2	
		ジャンネット・ニコロ, 山口 誠一, 吉田 栄			

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

	担当専攻	科目	担当教員	開講学期	単位	備考
I 特 徵	総合機械	流体構造連成系応用力学特論	滝沢 研二	秋学期	2	
II 沿革と概要	物理応物	量子力学の数学的基礎	小澤 徹	春学期	2	
III 研究科要項	物理応物	場の古典論の数学的基礎	小澤 徹	秋学期	2	2019年度休講
IV 学生生活	物理応物	量子論特論	湯浅 一哉	春学期	2	2019年度休講
V 付 錄	物理応物	量子情報理論	湯浅 一哉	春学期	2	
	物理応物	非平衡系物理学特論 A	山崎 義弘	秋学期	2	2019年度休講
	物理応物	非平衡系物理学特論 B	山崎 義弘	秋学期	2	
	物理応物	計算生物物理学特論	高野 光則	秋学期	2	

## B) 特別講義一覧

	担当専攻	科目	担当教員	開講学期	単位	備考
1. 履修方法	数学応数	非線形力学特別講義	吉村 浩明, ゲスト マーティン	集中 (春・秋学期)	4	
2. 学 位	数学応数	流体数学特別講義	小瀬 英雄, 柴田 良弘, 山崎 昌男	集中 (春・秋学期)	4	
3. 先取り履修	総合機械	Fluid Mechanics of Computing (数値計算と流体工学)	滝沢 研二	集中 (春学期)	2	
4. 後取り履修	物理応物	量子物理学特別講義	湯浅 一哉, 中里 弘道, 小澤 徹	集中 (春・秋学期)	4	
5. ユニット制度						
6. 専修コース制度						
7. コア科目 推薦科目						
8. 実体情報学 コース						
9. 数物系科学 コース要項						
10. 演習・実験						
11. インターンシップ						
12. ボランティア						
13. 学 費						
14. 共通科目						
15. 専攻別案内						
建築						
総合機械						
経営システム						
経営デザイン						
建設						
地球資源						
16. 教職免許						
17. 授業時間帯						
18. レポート・ 論文作成						
19. 成績の表示						
20. 科目等履修生						

## C) 選択科目

	担当専攻	科目	担当教員	開講学期	単位	備考
	共通	インターンシップ	有賀 隆	通年	2	

※特別講義は、訪問教員による短期集中講義及び国際ワークショップにおける連続講義を含む。

※特別講義は4単位まで、修士課程での先取りを可能とする。

## 4. 数物系科学コース生・応募手続き

1) 「数物系科学コース生」となることを希望する学生は、修士課程（または博士前期課程）修了時までに、申請書とともに博士後期課程在籍時における指導教員の推薦状を添えて、理工学術院長に応募申請するものとする（期間は2月と7月の2回に行い、年度ごとに別に定める）。

2) 「申請書」には以下の項目を記載すること。

- ① 研究課題名
- ② 予定される指導教員名及び副指導教員名
- ③ 現在までの研究状況
- ④ これから的研究計画
  - (i) 研究の背景
  - (ii) 研究目的・内容
  - (iii) 研究の特色・独創的な点
  - (iv) 年次計画
- ⑤ 研究業績

3) 募集は2月と7月の2回を行う（募集期間は別に定める）。

## 5. 数物系科学コースでの選抜

本コースでは、4の応募に対して申請書の評価、修士論文の評価、指導教員による応募学生の推薦書を参考に、面接による学生評価を実施し、審査・選抜を行う。

採用人数は年度毎に10名程度とする。

## 6. 採用通知書伝達

数物系コース生を申請応募し選抜された学生に対して、採用通知書を発行する。

## 7. コース修了要件

コース修了要件は以下のとおりとし、修了認定は数物系運営委員会において行う。

- 1) 特別講義のなかから 8 単位以上を履修すること。
- 2) 研究成果、研究活動に関する年次報告書を毎年提出すること。
- 3) 外国提携校に留学し、そこで行われるセミナー、ワークショップ等で研究発表を行うこと。
- 4) 特別講義に付随する早稲田大学で開催される国際ワークショップにおいて研究発表を行うこと。
- 5) 各所属する専攻分野において学位を取得すること。

## 8. 支援内容

SGU 等の予算規模に応じて、次のものを行うことを計画している。

- ・論文投稿諸費用、国内外研究成果発表旅費、国内外研究集会参加旅費の支援
- ・海外研究機関への派遣旅費・滞在費の支援
- ・研究費支援

## 10 特定課題演習・実験（4 単位）

科学・技術の急速な発展に対応し、各専攻が必要に応じて企画して行なう特定のトピックスに関するゼミナールまたは実験である。当該分野で集中講義、集中ゼミナールなどと明示してある年度に限り選択できる。

## 11 インターンシップ

理工学術院では、60 時間以上（実質 10 日以上）のインターンシップ実習について、申請に基づき、「大院共通科目（2 単位、重複履修不可）」として単位認定を行う。

インターンシップには、企業等学外での実習と、学内の実験 TA 実習（大学院生のみ）の 2 種類がある。研究室での研究内容や関連分野が実際の生産現場の研究・開発の課程の中でどのように活用されているかを体験する等、高度な能力を養うことを目的とする。指導教員と協議の上、今後の研究に役立てられる企業、プログラムを選定すること。

（注）実習前後に MyWaseda からの申請および企業等受入機関による実習評価書の送付が必要となる。

詳細は理工学術院ホームページを確認すること。

（注）学生が個人で参加するインターンシップについては、早稲田大学学生補償制度（傷害補償）（略称：学傷補）および早稲田大学学生賠償制度（略称：学賠補）への加入ができないため、任意の保険への加入を強く推奨する。なお、早稲田大学生活協同組合各店舗にて大学生協の学生総合共済加入を受け付けている。学科・専攻が推奨しているインターンシップについては、学傷補、学賠補への加入が可能。また、学科・専攻が推奨しているインターンシップにおいて海外で実習を行う場合は、大学指定の海外旅行保険への加入が義務付けられているため、理工学統合事務所教学支援課にて申請書類を受け取り、必ず手続きをすること。

（注）受入企業によっては、インターンシップを行う際に、参加学生の誓約書等以外に大学との契約締結を求められる場合があるが、学生が個人で参加するインターンシップについては、大学として契約締結は行わない。ただし、学科・専攻が推奨する、または指導教員から指導もしくは紹介を受けて

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

参加するインターンシップであり、契約締結がなければ受け入れできない場合に限り、契約締結を検討する場合があるので、速やかに指導教員および教学支援課へ相談すること。

(注) 経営システム工学専攻は「経営実践・国内プロジェクト」「経営実践・海外プロジェクト」「経営システム・国際プロジェクト」、経営デザイン専攻は「経営デザイン実習（インターンシップ）」が用意されているので「インターンシップ」としての単位は付与されない。

### 1級建築士受験資格のための実務実習科目におけるインターンシップ

建築学専攻では、1級建築士受験資格のために必要な実務実習に算入される下記2科目のインターンシップを設置している。ただし、両科目とも随意科目とする。

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

- 「先端建築実務実習 A」(4 単位)
- 「先端建築実務実習 B」(16 単位)

ただし、「先端建築実務実習 B」については、博士後期課程の学生および修士課程に3年間以上在籍する学生を対象とするものであり、各研究指導教員の行う「演習 A～D」との重複履修は不可とする。

- ・「先端建築実務実習 A」、「先端建築実務実習 B」で行うインターンシップは、実施を目的とした建築設計関連業務に加え、建築工事監理、現場での実習、および建築確認申請関連業務等が含まれる。
- ・インターンシップ実習期間は1か月以上継続しておこなう指導教員のもとでの設計補助実務ないし、設計事務所に出向いて行う実務研修（原則として週日1日につき6時間以上）が累計1か月以上となった場合には4単位、同じく累計6か月程度となった場合には16単位を、それぞれ認定する。

## 12 ボランティア

この科目は、学内外で学生が自らの意志で自発的に選んだ福祉・災害救援・人権・平和環境などの人間社会の切実な諸問題に対する活動をし、「活動報告書」と「活動を通じて得たもの」を述べたレポートの2つの提出物を基に評価して単位を与える科目である。

実質5日間程度の活動が対象。

ただし、特定の宗教、政治に関わるようなものは、本科目の対象としない。

大学院共通科目 1単位（重複履修不可）

(注) 事前に、「ボランティア申請書」、「保証人の同意書」を提出すること。加えて、「早稲田大学学生補償制度（傷害補償）：略称『学傷補』」と「早稲田大学学生補償制度（賠償責任補償）：略称『学賠補』」に加入すること。

## 13 学費の納入と抹籍

### (1) 納入期日

学費は、それぞれの年度において、次の期日までに納入しなければならない。

	納入期限
春学期学費	5月1日
秋学期学費	10月1日

### (2) 2019 年度入学者学費

#### 【修士】

※正規の課程で本大学学部および大学院に入学金を納め在籍した者が入学する場合は、入学金が免除になる。

※本大学学部の正規の課程出身者は校友会費が免除になる。

入 学 金	1 年 度		2 年 度	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期
授 業 料	200,000	0	0	0
2 年 制 コ ー ス	481,000	481,000	581,000	581,000
1.5 年 制 コ ー ス	745,500	745,500	895,500	-
実 験 演 習 料	建築学専攻	48,000	48,000	48,000
	総合機械工学専攻	47,000	47,000	48,000
	経営システム工学専攻			47,000
	建設工学専攻	45,000	45,000	45,000
	地球・環境資源理工学専攻	48,000	48,000	48,000
	経営デザイン専攻(2年制)	60,000	60,000	60,000
	経営デザイン専攻(1.5年制)	60,000	60,000	60,000
学 生 健 康 増 進 互 助 会 費	1,500	1,500	1,500	1,500
校 友 会 費	0	0	0	40,000
※経営デザイン専攻(1.5年制)は2年度春学期に徴収				
合 計	建築学専攻	730,500	530,500	630,500
	総合機械工学専攻	729,500	529,500	630,500
	経営システム工学専攻			629,500
	建設工学専攻	727,500	527,500	627,500
	地球・環境資源理工学専攻	730,500	530,500	630,500
	経営デザイン専攻(2年制)	742,500	542,500	642,500
	経営デザイン専攻(1.5年制)	1,007,000	807,000	997,000
年 度 合 計	建築学専攻	1,261,000		1,301,000
	総合機械工学専攻	1,259,000		1,301,000
	経営システム工学専攻			1,299,000
	建設工学専攻	1,255,000		1,295,000
	地球・環境資源理工学専攻	1,261,000		1,301,000
	経営デザイン専攻(2年制)	1,285,000		1,325,000
	経営デザイン専攻(1.5年制)	1,814,000		997,000

単位 (円)

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

### 【博士後期】

※正規の課程で本大学学部および大学院に入学金を納め在籍した者が入学する場合は、入学金が免除になる。

		1 年度		2 年度		3 年度	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
入 学 金	授 業 料	200,000	0	0	0	0	0
実 験 演 習 料	建 築 学 専 攻	353,500	353,500	453,500	453,500	453,500	453,500
	総合機械工学専攻	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
	経営システム工学専攻	47,000	47,000	48,000	48,000	48,000	48,000
	建設工学専攻	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
	地球・環境資源理工学専攻	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000	48,000
	経営デザイン専攻	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
学 生 健 康 増 進 互 助 会 費		1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
合 計	建 築 学 専 攻	603,000	403,000	503,000	503,000	503,000	503,000
	総合機械工学専攻	602,000	402,000	503,000	503,000	503,000	503,000
	経営システム工学専攻			502,000	502,000	502,000	502,000
	建設工学専攻	600,000	400,000	500,000	500,000	500,000	500,000
	地球・環境資源理工学専攻	603,000	403,000	503,000	503,000	503,000	503,000
	経営デザイン専攻	615,000	415,000	515,000	515,000	515,000	515,000
年 度 合 計	建 築 学 専 攻	1,006,000		1,006,000		1,006,000	
	総合機械工学専攻		1,004,000		1,006,000		1,006,000
	経営システム工学専攻			1,004,000		1,004,000	
	建設工学専攻	1,000,000		1,000,000		1,000,000	
	地球・環境資源理工学専攻	1,006,000		1,006,000		1,006,000	
	経営デザイン専攻	1,030,000		1,030,000		1,030,000	

単位（円）

所定年限以上在学する学生の各期学費取り扱いについては、下記表を参照すること。

	授 業 料	実験演習料 学生健康増進互助会費
修士論文・博士論文の審査に合格していないが、前学期終了時までに修了必要単位を取得している者	所定額の 50%	修士課程は 2 年次所定額、 博士後期課程は 3 年次所定額、 一貫制博士課程は 5 年次所定額
修了必要単位の合計からの不足単位数はあるが修士論文・博士論文の審査に合格している者		
修了必要単位の合計からの不足単位数があり、修士論文・博士論文の審査も合格していない者	所定額	

※「修了必要単位の合計からの不足単位数」は、前の学期の終了時に算出したものを基準とする。

※在籍中に休学・留学した場合の学費については、理工学術院統合事務所まで問い合わせること。

### (3) 納入方法

学費等の納入方法は、入学手続時に選択をした「学費等振込用紙」での振込、もしくは、ゆうちょ銀行を含む全国の金融機関指定口座からの口座振替のいずれかになる。この口座は、入学手続時に申請をしたものである。なお、口座振替の場合、事前に「口座振替のお知らせ」が学費負担者宛てに送付されるので、必ず確認すること。また、金融機関や口座等に変更が生じた場合は、すぐに理工学術院統合事務所に申し出ること。

学費は、それぞれ指定の期日までに納入しなければならないが、特別な事情でそれが不可能な場合は、学費延納を認められることがある。詳細については理工学術院統合事務所に相談すること。

#### (4) 抹 簿

学費の納入を怠った場合は抹籍（本学学生の身分を失う）となり、学費が納入された学期末に遡って退学となる。この場合、在学年数および成績の一部が無効となる。なお、特別の事情により自動的に抹籍となる日（以下参照）以前に離籍を希望する場合は、理工学術院統合事務所へ相談すること。

	納入期限	自動的に抹籍となる期日	退学とみなす期日
春学期学費	5月1日	9月20日	3月31日
秋学期学費	10月1日	翌年3月31日	9月20日

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 14 共通科目の学科目配当表

理工学術院3研究科（基幹理工学研究科、創造理工学研究科、先進理工学研究科）の共通科目を以下の通り設置する。

### 【修士課程】

#### 大学院共通科目

学科名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担当	
			春	秋	研究科	専攻
現代数学概論A	小松 啓一	2	2	0		
現代数学概論B	松本 ティオゴ けんじ	2	0	2		
現代数学概論C	高橋 秀慈	2	0	2		
現代数学概論D	平田 渉	2	0	2		
現代数学概論E	松嶋 敏泰	2	0	2		
数学と文化史特論	坂口 勝彦	2	0	2		
数学史特論	坂口 勝彦	2	2	0		
年金数理概論	枇杷 高志、武藤 憲真、未定	2	0	2		
非線形方程式の計算機援用証明	大石 進一、柳澤 優香、田中 一成	2	2	0		
非線形力学特別講義	ゲスト マーティン、吉村 浩明、彭 林玉	4	集中	集中	基幹理工学	
流体力学特別講義	小蘭 英雄、柴田 良弘、ヒーバー マティアス ゲオルク、山崎 昌男	4	集中	集中		
解析の基礎数学1	小蘭 英雄	2	2	0		
解析の基礎数学2	柴田 良弘	2	0	2		
幾何学の基礎数学1	ゲスト マーティン	2	2	0		
幾何学の基礎数学2	吉村 浩明	2	2	0		
伝熱工学	天野 嘉春、アリヤディ ヒラニ ムクタル、齋藤 潔、ジャンネット ニコロ、山口 誠一	2	2	0		機械
IoTシステム設計	笠原 博徳、木村 啓二、戸川 望、柳澤 政生、山名 早人	3	4	0		情報・通信
自然エネルギー論	宿谷 昌則	2	0	2		建築
環境ビジネス論	長沢 伸也	2	2	0		
人間中心機械概論	庄野 修、菅野 重樹、仁科 繁明、吉池 孝英	2	2	0		
知的所有権概論A	加藤 浩	2	2	0		
知的所有権概論B	大津山 秀樹、森 智香子	2	0	2		
Advanced Topics in Robots and Systems A	シユミツツ アレクサンダー、菅野 重樹	2	2	0		創造理工学
Advanced Topics in Robots and Systems B	シユミツツ アレクサンダー、菅野 重樹	2	0	2		総合機械
Seminar on Sensing in Embodiment Informatics A	シユミツツ アレクサンダー	4	4	0		
Seminar on Sensing in Embodiment Informatics B	シユミツツ アレクサンダー	4	0	4		
Fluid Mechanics of Computing	滝沢 研二	2	集中	0		
流体構造連成系応用力学特論	滝沢 研二	2	0	2		
環境学特論B	江森 弘祥	2	0	2		建設
計算生物物理学特論	高野 光則	2	0	2		
原子核概説	鷹野 正利	2	2	0		
場の古典論の数学的基礎	小澤 徹	2	0	2		
統計力学概説	山崎 義弘	4	2	2		
非平衡系物理学特論A	山崎 義弘	2	0	2		
非平衡系物理学特論B	山崎 義弘	2	0	2		
量子情報理論	湯浅 一哉	2	2	0		
量子物理学特別講義	小澤 徹、中里 弘道、湯浅 一哉	4	集中	集中		先進理工学
量子力学の数学的基礎	小澤 徹	2	2	0		
量子力学概説	安倍 博之、中里 弘道	4	2	2		
量子論特論	湯浅 一哉	2	2	0		
化学物質リスクマネージメント	井上 和也、小野 恭子、篠原 直秀、関根 泰、竹下 潤一、内藤 航、藤田 克英	1	0	2 (秋Q)		
社会技術革新学	未定	1	集中	0		
先進理工技術経営	未定	2	0	2		
知的所有権特論	隅藏 康一	1	0	集中		応化

I 特 徵	学科名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担 当	
II 沿革と概要				春	秋	研究科	専攻
III 研究科要項	脳科学講義A	大島 登志男	2	0	4		
	脳科学講義B	大島 登志男	2	4	0		
IV 学生生活	先端生命医科学特論	朝日 透, 武岡 真司	2	2	0		生医
	神経科学の最前線	一戸 紀孝, 関 和彦, 本田 学, 村松 里衣子	2	0	2		
V 付 錄	先進理工海外プロジェクト	朝日 透, 中尾 洋, 南沢 亨, 森島 繁生, 山崎 義弘	3	集中	集中		電生
1. 履修方法	総合ナノ理工学特論	大橋 啓之, 川原田 洋, 島村 清史, 庄子 習一, 鈴木 達, 高橋 有紀子, 館山 佳尚, 谷井 孝至, 谷口 彰良, 中西 淳, 長谷川 剛, 馬 仁志, 村上 秀之, 門間 聰之, 渡邊 孝信	2	2	0	先進理工学	ナノ
2. 学 位	マテリアルズインフォマティクスα	朝日 透, 小柳津 研一, 知京 豊裕, 渡邊 孝信	1	0	2 (秋Q)		
3. 先取り履修	マテリアルズインフォマティクスβ	朝日 透, 小柳津 研一, 知京 豊裕, 渡邊 孝信	1	0	2 (秋Q)		先理
4. 後取り履修	食・生活環境総合管理学 ゲノム情報科学	裏出 良博, 竹山 春子, 江 習子, 長田 敏, 的場 亮 服部 正平	2 2	0 0	集中 集中		共同先進健康
5. ユニット制度	Advanced Technical Presentation		1	2	0		
6. 専修コース制度	Advanced Technical Reading and Writing 1		1	2	0		
7. コア科目 推薦科目	Advanced Technical Reading and Writing 2 Professional Communication 1	英語教育センター教員	1	0	2 2 0		英語教育センター
8. 実体情報学 コース	Professional Communication 2 Workplace English 1 Workplace English 2		1 1 1	0 2 0			
9. 数物系科学 コース要項	計算科学クラスター演習	高野 光則, 武田 京三郎, 中井 浩巳, 山崎 義弘, 渡邊 孝信	2	3	0		
10. 演習・実験	先端物性計測演習	下嶋 敦, 古川 行夫	2	2	0		
11. インターンシップ	インターンシップ	有賀 隆	2	2	2		
12. ボランティア	ボランティア	有賀 隆	1	1	1		
13. 学 費	※ Q はクオーターの略。						
14. 共通科目	イノベーター／アントレプレナー養成科目群				毎週授業時間数		
15. 専攻別案内					単位数	春	秋
建築	起業特論 A : トップリーダーマネジメント		1	1 (春Q)	0		
総合機械	起業特論 B : スタートアップエッセンシャル		1	1 (夏Q)	0		
経営システム	Advanced Course on Entrepreneurship D		1	1 (春Q)	0		
経営デザイン	データビジネスクリエーション α		1	0	1 (秋Q)		
建設	データビジネスクリエーション β		1	0	1 (冬Q)		
地球資源	起業の技術 (12 Essentials)		2	2 (夏Q)	0		
16. 教職免許	実践・起業インターン (REAL) I		2	0	1		
17. 授業時間帯	実践・起業インターン (REAL) II		2	1	0		
18. レポート・論文作成	ビジネス・プロフェッショナル (企業) α		1	1 (春Q)	0		
19. 成績の表示	ビジネス・プロフェッショナル (企業) β		1	1 (夏Q)	0		
20. 科目等履修生	ビジネス・プロフェッショナル (行政) α		1	0	1 (秋Q)		
	ビジネス・プロフェッショナル (行政) β		1	0	1 (冬Q)		
	イノベーション人材になるためのコーチング研修 (ベーシック)		1	1 (夏Q)	0		
	イノベーション創出思考法 1_01		1	集中	0		
	イノベーション創出思考法 1_02		1	0	集中		
	イノベーション創出思考法 2_01		1	集中	0		
	イノベーション創出思考法 2_02		1	0	集中		
	イノベーション・プラクティス		1	1 (夏Q)	0		
	ビジネスアイデア・デザイン (BiD)		2	2 (春Q)	0		
	ビジネスアイデア創出法		1	0	1 (秋Q)		
	デザインシンキング_01		1	集中	0		
	デザインシンキング_02		1	0	集中		
	ビジネスモデル仮説検証 (エッセンシャル) 01		2	集中	0		
	ビジネスモデル仮説検証 (エッセンシャル) 02		2	0	集中		
	ビジネスモデル仮説検証 (プレミアム) 01		4	0	集中		
	AIビジネスクリエーション α		2	2 (春Q)	0		
	AIビジネスクリエーション β		2	2 (夏Q)	0		
	博士実践特論 A : イノベーションリーダーシップ		2	集中	0		
	博士実践特論 B : 産業イノベーションとキャリアデザイン		1	0	1 (秋Q)		

科目名	単位数	毎週授業時間数	
		春	秋
博士実践特論S：ロジカルコミュニケーション	2	2 (春Q)	0
グローバルビジネスコミュニケーション基礎	1	0	1 (秋Q)
グローバルビジネスコミュニケーション上級	1	0	集中
CSRマネジメント実践	2	0	集中
イノベーション概論α：次世代イノベーターのためのエッセンシャルズ	1	0	1 (秋Q)
イノベーション概論β：次世代イノベーターのためのエッセンシャルズ	1	0	1 (冬Q)
イノベーションとテクノロジー基礎α：人工知能・先端ロボットテクノロジーの基礎とスタートアップを学ぶ	1	1 (春Q)	0
イノベーションとテクノロジー基礎β：人工知能・先端ロボットテクノロジーの基礎とスタートアップを学ぶ	1	1 (夏Q)	0
イノベーションとテクノロジー実践α：人工知能・先端ロボットテクノロジー実践	1	0	1 (秋Q)
イノベーションとテクノロジー実践β：人工知能・先端ロボットテクノロジー実践	1	0	1 (冬Q)

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 【博士後期課程】

### 研究倫理系科目

科目名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担当	
			春	秋	研究科	専攻
研究倫理概論A	綾部 広則	1	2 (春Q)	0	社会文化領域	
研究倫理概論B	安部 竜一郎	1	0	2 (秋Q)		
Ethics and Research	依田 和晃	1	2 (春Q)	0	国際教育センター	

### 英語系科目

科目名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担当	
			春	秋	研究科	専攻
Doctoral Student Technical Writing	英語教育センター教員	1	集中	0	英語教育センター	
			2	0		
			0	2		
			1	0		
Doctoral Student Presentation Skills			集中			

### 産業社会系／教養系科目

科目名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担当	
			春	秋	研究科	専攻
国際知財政策概論	森 康晃	1	2 (夏Q)	0	社会文化領域	
近代思想と現代1	但田 栄	1	0	2 (秋Q)		
近代思想と現代2	但田 栄	1	0	2 (冬Q)		
社会学的思考と方法	石倉 義博	1	0	2 (秋Q)		
社会学的研究と方法	石倉 義博	1	0	2 (冬Q)		
経済学概論A	篠崎 武久	1	0	2 (秋Q)		
経済学概論B	篠崎 武久	1	0	2 (冬Q)		
異文化理解の心理学	膳場 百合子	1	2 (夏Q)	0		
組織と集団の心理学	膳場 百合子	1	2 (春Q)	0		
現代日本の貧困問題	内藤 順子	1	2 (夏Q)	0		
現代世界の貧困問題	内藤 順子	1	2 (春Q)	0		
地域社会論1	岡田 敦美	1	2 (春Q)	0		
地域社会論2	岡田 敦美	1	2 (夏Q)	0		
Japanese Thought and Culture	土屋 宗一, 依田 和晃	1	2 (夏Q)	0		
Science and Education	依田 和晃	1	0	2 (冬Q)		
Advanced Topics in Philosophy of Science	ドモンドン アンドリュー	1	2 (春Q)	0	国際教育センター	
Advanced Topics in History of Science	ドモンドン アンドリュー	1	2 (春Q)	0		
Advanced Topics in Social and Political Theory	ドモンドン アンドリュー	1	0	2 (秋Q)		
Philosophy of Education	依田 和晃	1	0	2 (秋Q)		
Science and Rhetoric	ポピエル ヘレナ 明子	1	2 (夏Q)	0		

### イノベーター／アントレプレナー養成科目群（グローバルエデュケーションセンター設置科目）

これらの科目群は「起業」「ビジネスモデル」「イノベーション創出」「グローバルコミュニケーション」といったキーワードをベースとするものである。これらの履修により、理系の専門的な知識と実社会でのビジネススキルの橋渡しとなる、横断的なスキルを身に付けることが期待される。

履修登録方法や対象科目の詳細は、グローバルエデュケーションセンターの要項で確認すること。

科目名	単位数	毎週授業時間数	
		春	秋
起業特論A：トップリーダーマネジメント	1	1 (春Q)	0
起業特論B：スタートアップエッセンシャル	1	1 (夏Q)	0
Advanced Course on Entrepreneurship D	1	1 (春Q)	0
データビジネスクリエーション α	1	0	1 (秋Q)

- 1. 履修方法
- 2. 学位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目推奨科目
- 8. 実体情留學コース
- 9. 数物系科目コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターンシップ
- 12. ボランティア
- 13. 学費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徵	学科名	単位数	毎週授業時間数				
			春	秋			
II 沿革と概要	データビジネスクリエーション β	1	0	1 (冬Q)			
III 研究科要項	起業の技術 (12 Essentials)	2	2 (夏Q)	0			
IV 学生生活	実践・起業インターン (REAL) I	2	0	1			
V 付 錄	実践・起業インターン (REAL) II	2	1	0			
1. 履修方法	ビジネス・プロフェッショナル (企業) α	1	1 (春Q)	0			
2. 学 位	ビジネス・プロフェッショナル (企業) β	1	1 (夏Q)	0			
3. 先取り履修	ビジネス・プロフェッショナル (行政) α	1	0	1 (秋Q)			
4. 後取り履修	ビジネス・プロフェッショナル (行政) β	1	0	1 (冬Q)			
5. ユニット制度	イノベーション人材になるためのコーチング研修 (ベーシック)	1	1 (夏Q)	0			
6. 専修コース 制度	イノベーション創出思考法 1 01	1	集中	0			
7. コア科目 推奨科目	イノベーション創出思考法 1 02	1	0	集中			
8. 実体情報学 コース	イノベーション創出思考法 2 01	1	集中	0			
9. 数物系科学 コース要項	イノベーション創出思考法 2 02	1	0	集中			
10. 演習・実験	イノベーション・プラクティス	1	1 (夏Q)	0			
11. インターン シップ	ビジネスアイデア・デザイン (BID)	2	2 (春Q)	0			
12. ボランティア	ビジネスアイデア創出法	1	0	1 (秋Q)			
13. 学 費	デザインシンキング 01	1	集中	0			
14. 共通科目	デザインシンキング 02	1	0	集中			
15. 専攻別案内	ビジネスモデル仮説検証 (エッセンシャル) 01	2	集中	0			
建築	ビジネスモデル仮説検証 (エッセンシャル) 02	2	0	集中			
総合機械	ビジネスモデル仮説検証 (プレミアム) 01	4	0	集中			
経営システム	AI ビジネスクリエーション α	2	2 (春Q)	0			
経営デザイン	AI ビジネスクリエーション β	2	2 (夏Q)	0			
建設	博士実践特論 A : イノベーションリーダーシップ	2	集中	0			
地球資源	博士実践特論 B : 産業イノベーションとキャリアデザイン	1	0	1 (秋Q)			
16. 教職免許	博士実践特論 S : ロジカルコミュニケーション基礎	2	2 (春Q)	0			
17. 授業時間帯	グローバルビジネスコミュニケーション基礎	1	0	1 (秋Q)			
18. レポート・論文作成	グローバルビジネスコミュニケーション上級	1	0	集中			
19. 成績の表示	CSR マネジメント実践	2	0	集中			
20. 科目等履修生	イノベーション概論 α : 次世代イノベーターのためのエッセンシャルズ	1	0	1 (秋Q)			
	イノベーション概論 β : 次世代イノベーターのためのエッセンシャルズ	1	0	1 (冬Q)			
	イノベーションとテクノロジー基礎 α : 人工知能・先端ロボットテクノロジーの基礎とスタートアップを学ぶ	1	1 (春Q)	0			
	イノベーションとテクノロジー基礎 β : 人工知能・先端ロボットテクノロジーの基礎とスタートアップを学ぶ	1	1 (夏Q)	0			
	イノベーションとテクノロジー実践 α : 人工知能・先端ロボットテクノロジー実践	1	0	1 (秋Q)			
	イノベーションとテクノロジー実践 β : 人工知能・先端ロボットテクノロジー実践	1	0	1 (冬Q)			
	随意科目						
15. 専攻別案内	学科名	担当教員	単位数	毎週授業時間数		担 当	
				春	秋	研究科	専攻
建築	非線形力学特別講義	ゲスト マーティン、吉村 浩明、 彭 林玉	4	集中	集中	基幹	数学応数
総合機械	流体数学特別講義	小瀬 英雄、柴田 良弘、 ヒーバー マティアス ゲオルグ、 山崎 昌男	4	集中	集中		
経営システム	解析の基礎数学 1	小瀬 英雄	2	2	0		
経営デザイン	解析の基礎数学 2	柴田 良弘	2	0	2		
建設	幾何学の基礎数学 1	ゲスト マーティン	2	2	0		
地球資源	非線形方程式の計算機援用証明	大石 進一、柳澤 優香、田中 一成	2	2	0	創造	総合機械
16. 教職免許	幾何学の基礎数学 2	吉村 浩明	2	2	0		
17. 授業時間帯	Fluid Mechanics of Computing	滝沢 研二	2	集中	0		
18. レポート・論文作成	流体構造連成系応用力学特論	滝沢 研二	2	0	2	先進	物理応物
19. 成績の表示	場の古典論の数学的基礎	小澤 徹	2	0	2		
20. 科目等履修生	非平衡系物理学特論 A	山崎 義弘	2	0	2		
	非平衡系物理学特論 B	山崎 義弘	2	0	2		
	量子情報理論	湯浅 一哉	2	2	0		
	量子物理学特別講義	中里 弘道、湯浅 一哉、小澤 徹	4	集中	集中	英語教育センター	英語教育センター
	量子力学の数学的基礎	小澤 徹	2	2	0		
	量子論特論	湯浅 一哉	2	2	0		
	Professional Communication 1		1	2	0		
	Professional Communication 2		1	0	2		
	Workplace English 1	英語教育センター教員	1	2	0		
	Workplace English 2		1	0	2		

※ Q はクォーターの略。

## 15 各専攻の学科目配当表

# 建築学専攻

建築学専攻では、2007年度からは新たに創設された日本技術者教育認定機構（JABEE）の修士課程プログラムの認定基準にも対応する新しい教育内容へとカリキュラムを発展させている。建築学専攻は、建築史・建築計画・都市計画の研究指導を行う建築芸術分野と、環境工学・建築構造・建築生産の研究指導を行う建築工学分野からなる。博士後期課程においては、その専門領域研究者として独立して研究する能力を養成することを共通の目的としているが、修士課程における教育目標は、分野によりまた領域により特質をもつ。

建築芸術分野は、建築の変革と創造の理論を歴史的に考究する建築史、建築における現代の創造そのものを命題とする建築設計・計画、建築の集合としての都市に視点をあてる都市計画の、それぞれが各々の命題と研究方法の独自性を持ちつつ、修士課程においては、専門的深化に閉ざされず、建築に対する計画者としての広い視野と高い見識の養成を等しく目標としているのが特質である。修士論文、修士設計において、互いに関連し合う計画系一般としての主題が許容されているのは、この反映である。

建築工学分野は、それぞれ独自の性格をもつ。環境工学は、建築・都市における快適で健康な環境と建築設備システムの計画法、火災・水害等の建築災害の理論化と防災計画・技術の開発、脱炭素社会に向けた省エネルギー技術や環境影響評価・合意形成技術等のソフト技術の開発と計画論に取り組んでいる。建築構造では、構造材料、耐震構造、弾塑性力学、曲面構造、地盤・基礎工学、振動工学、構造制御、制震(振)構造、免震構造など、建築構造の基礎から構造設計への応用に亘る広い範囲の専門的科学技術を学ぶ。建築生産では、建築材料における新技術応用としての新素材の特性と用法、建築構造法各種の異なる目的に対応した建築構法やディテールの開発、建築生産システムと施工管理技術の開発などの実務に直結した課題に取り組む。

2007年度から、建築芸術分野では UNESCO/UIA 建築教育憲章（1996年制定）に基づき、また日本技術者認定機構（JABEE）による学部教育、ならびに大学院修士課程教育の基準に対応する学習・教育の目標を以下の通り定めている。

### 建築芸術分野 学習・教育の目標

学習・教育の目標（A）～（H）は、創造理工学部建築学科の教育カリキュラムに対応するものである。

- (I) 「早稲田建築」の伝統に学び、現代社会が建築・都市・環境に求めるものに応える能力を培う
- (J) 地球的視野と地域固有の歴史風土を理解する視点を併せもち、国際的なフィールドで貢献する能力を養う
- (K) 建築・都市デザインの実務に触れる機会を持ち、建築家および関連する職能と、その現代社会において果たすべき使命を理解する
- (L) 建築・都市デザインの芸術性および歴史性に関する深い知識に基づいて、創造的な提案をする能力を身につける
- (M) 建築・都市および関連分野の、先端的な知識を積極的に吸収する能力を培う
- (N) 建築・都市および関連分野の既往の知見に基づき、生活や地域に根差して幅広く課題を発見し、調

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 査・分析する能力を培う

- (O) 教員および学生相互の協働作業を通して、建築設計・計画の問題を実践的に解決する能力を培う  
 (P) 自らのアイディアを広く社会に提案し、異分野の専門家、ならびに一般市民との協働の中でリーダーシップを発揮する能力を培う

## 各研究指導の概要

### ◆建築史（建築芸術分野）

日本、アジア、エジプト、西洋を対象とした古代から近・現代までの建築史、集落史および文化財保存・修復の研究を行っている。

建築は環境の中に人間生活の利便性、安全性、快適性そして創造性などを獲得するためにつくられる。従って、工学技術からファインアートまで、あるいは自然科学から人文科学までの分野が相互に関連し合う。建築学の基礎的学習とともに、大学院における高度な理論的＝実践的探究が建築史学的方法によって遂行される根拠は、建築の本質である多様性と総合性が人間生活に立脚し、歴史的に形成されていることにある。

### ◆建築計画（建築芸術分野）

建築設計者の視点に立って、計画の理念や方法を学ぶ一方、国内外の建築家についての作家論を展開したり、建築の利用者の立場から、施設の使われ方の調査を行い設計にフィードバックする方法などを探る。具体的には、文献研究、調査研究さらに実際の設計制作を通して各自の建築の考え方を築くとともに、論文発表や設計競技への参加、指導教員のもとないしは学外での実務訓練（インターンシップ）により技術と創造性を高め、広く社会の中から問題を発見して、それに対して創造的な提案をもって応える能力を培う。

### ◆都市計画（建築芸術分野）

早稲田の都市計画は先鋭的に都市への提案を試みた建築・都市計画家である武基雄と吉阪隆正によって1966年に創設された。以来、戸沼幸市が受け継ぎ人間尺度に基礎を置きながら、地球大の視野から、人間居住の場としての集落・都市の未来像を追求し、社会へ提案し続けている。

調査・研究・計画の対象地は日本を越えて広くアジア地域へ及んでいるが、いずれの場合も現地での研究・実習を原則としている。修了者は十数ヶ国からの留学生とともに、多くの博士学位取得者を含む三百余名にのぼり、国境を越えて各方面で活躍している。現在開設されている3つの研究室は相互に連携をとりながら活動しているが、都市設計・計画論、都市景観設計、住環境・居住地設計、まちづくり・都市再生、制度技術論、都市計画史、都市・地域振興計画等を主要課題として研究に取り組んでいる。

### ◆環境工学（建築工学分野）

環境工学は、建築や都市の空間を、人間の生活や活動の場として成り立たせるための技術・計画手法・システムを対象とする分野である。SDGs (Sustainable Development Goals) の達成を建築分野から推進する。早稲田建築では、大隈講堂等に利用された音響設計等に始まり、空調設計、建築設備の基礎理論、都市環境などを通じて長い伝統を持ち、現在では、快適で健康な空間を作るための温熱空気環境の制御、環境調整のためのエネルギー・インフラの構築、複雑化・巨大化する都市や建築の安全性の確保を

はじめ、居住空間のためのエネルギー・建築資源の消費が都市・地球環境の荒廃を招く悪循環の防止など、取り組んでいる課題は住宅レベルから都市レベルまで多岐にわたる。研究は、対象となる環境現象の計測・予測（建築・都市の温熱環境、火災・水害、人間行動）、都市・建築の実態調査、高度建築設備システム、省エネルギー、再生可能資源・エネルギーの活用システムの開発、脱炭素化技術、安全性の向上や建築の新しい可能性を開く環境・防災技術の開発などのハードから、人間の心理・生理評価を含む環境分析・評価、合意形成技術などのソフトに及び、環境から見た建築・都市の計画論の確立を目指している。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### ◆建築構造（建築工学分野）

建築構造は、建物の安全・快適性に密接に係わる技術であり、安全・快適な建築を実現していくうえでの諸課題をさまざまな視点から研究・考察している。近年、「建築構造」として分類される学問分野は非常に多岐に亘っている。従って、修士課程において学んでおくべきことも数多い。研究テーマとしても、力学を共通のキーワードとする土木工学分野、機械工学分野はもちろん、最近では電気工学分野の一部とも密接に関連するものも少なくない。建築構造では、地震工学、構造材料、耐震構造、振動工学、弾塑性力学、曲面構造、土質・基礎工学から、構造信頼性、構造制御・モニタリング、制震構造、免震構造に至るまで、幅広い研究指導が行われる。

### ◆建築生産（建築工学分野）

建築生産では、建築材科学・建築構造法・建築生産マネジメントに関する教育・研究を行っている。また、これらの諸分野に係わる調査・研究を通じて、建築生産の在り方について追究するとともに、新技術の開発を目指して努力している。建築材科学では、材料の性質を正しく理解し、特性を生かした適用の道を探るとともに、設計・施工・維持管理の各段階において、材料に対する注意点の把握に努めている。建築構造法では、各種の構造に対する理解を深めるとともに、建築部位の構成原理を追求し、建築物の時間的变化にかかる事象、およびそれに対応したハード面およびソフト面での技術開発に努めている。建築施工法について、大規模工事を中心に、施工に関する先端技術や、工事管理をめぐる諸技術の体系化について研究を進めている。建築生産マネジメントでは、合理化・近代化の目標を掲げて、建築生産の仕組みや職能に起りつつある変革の動きを探り、これに必要となる建設産業研究および管理手法の開発を行っている。

### 【修士課程】

#### 建築学専攻履修方法

- 指導教員が担当する演習科目は、在学年度において必ず履修しなければならない。但し、自己の研究に相応しい演習を行うため、指導教員及び科目担当教員の許可を受けてほかの教員が担当する演習科目を履修した場合には、その演習科目をもってこれに代えることができる。
- 演習科目は13単位以上履修してもその分は修了必要単位数に算入しない。
- コア科目及び推奨科目の履修にあたっては、自己の所属する研究指導から指示された履修方法に従うこと。
- 先端建築学論A及び先端建築学論Bは必修である。
- 建築学専攻芸術分野では、JABEE（修士課程）の修了生となる学生が、課程内で履修すべき必修科目

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- が別途定められているので、それに従うこと（「7. コア科目・推奨科目」参照）。
6. 建築学専攻芸術分野では、JABEE（修士課程）の修了生となる学生が、課程内に大学間、箇所間などの交換協定により国内外の他大学で習得した単位の認定方法が、別途定められているので、それに従うこと。
7. 「1級建築士」の受験に必要な実務経験の1年または2年に対応した「先端建築実務実習コース（1）～（4）」が設置されているので、それに従うこと。

## （I）研究指導

（修士課程）

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース 制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ポランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 建築芸術分野	歴史工学・建築表現史研究 比較建築史方法研究 建築意匠論研究 建築情報論研究 建築空間論研究 建築社会論研究 建築芸術論研究 景観・地域デザイン研究 都市空間・環境デザイン研究 市街地再生デザイン研究 まちづくり・都市論研究 アーバンテック研究	中谷 礼仁 小岩 正樹 山村 健 小林 恵吾 古谷 誠章, 藤井 由理 渡邊 大志 古谷 誠章, 赤坂 喜顕 後藤 春彦 有賀 隆 矢口 哲也 有賀 隆, 内田 奈芳美 吉村 靖孝
2. 建築工学分野	建築防災研究 建築環境研究 環境メディア研究 応答制御構造研究 連続体力学研究 建築構造デザイン研究 地震工学研究 建築構法研究 建築材料研究 建築生産マネジメント研究	長谷見 雄二 田邊 新一 高口 洋人 西谷 章 前田 寿朗 早部 安弘 山田 真 小松 幸夫 輿石 直幸 輿石 直幸

(II) 講義科目 科目の前に付した△印は隔年講義、年度による開講科目は時間割等を参照のこと。

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
先端建築学論A	有賀 隆, 小岩 正樹, 輿石 直幸 他	2	2	0
先端建築学論B	小林 恵吾, 小松 幸夫, 後藤 春彦, 斎藤 信吾 他	2	0	2
建築史特論	小岩 正樹	2	0	2
建築表現特論	中谷 礼仁	2	2	0
近代建築史特論	太田 敬二	2	2	0
建築社会特論・建築と社会	渡邊 大志	2	2	0
建築意匠特論・建築家論	山村 健	2	2	0
建築情報特論・建築設計と情報	小林 恵吾	2	0	2
建築空間特論・建築と都市	藤井 由理, 古谷 誠章	2	0	2
建築芸術特論	赤坂 喜顕	2	2	0
建築企画特論	林 厚見	2	2	0
デジタル環境設計特論	重村 珠穂	2	4	0
景観・地域デザイン特論	木下 剛	2	4 (春Q)	0
都市空間・環境デザイン特論	有賀 隆	2	4 (春Q)	0
市街地再生デザイン特論	矢口 哲也	2	0	4 (秋Q)
ランドスケープ特論	横張 真	2	0	集中
建築防災特論	長谷見 雄二	2	2	0
建築環境特論	田邊 新一	2	0	2
環境メディア特論	高口 洋人	2	2	0
△建築環境工学特論	平手 小太郎	2	2	0
△建築設備工学特論	竹部 友久	2	0	2
△自然環境特論	伊香賀 俊治	2	2	0
構造システム制御特論	西谷 章, バッソ ノエミ	2	0	2
連続体力学特論	前田 寿朗	2	2	0
地震工学特論	山田 真	2	0	2
建築構造デザイン特論	早部 安弘	2	2	0
地震リスクマネジメント	宇賀田 健	2	2	0
△軽量構造特論	五十嵐 規矩夫, 山田 憲明	2	0	2
△鉄筋コンクリート構造特論	田才 晃, 中澤 俊幸	2	0	2
地盤基礎構造特論	間瀬 辰也	2	0	2
地震学特論	小峯 秀雄, 芝 良昭	2	2	0

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
建築構法計画特論	小松 幸夫	2	2	0
建築材料特論	輿石 直幸	2	0	2
建築生産マネジメント特論	石田 航星	2	2	0
建築生産特論	岩松 準	2	2	0
建築生産システム特論	野城 智也	2	0	4 (秋 Q)
建築施工特論	浜田 耕史	2	0	2
設計演習D	中村 航, トム ヘネガン, 納谷 新, 藤井 由理, 古谷 誠章	2	6	0
設計演習E	中村 航, トム ヘネガン, 藤井 由理, 古谷 誠章	2	0	6
設計演習F	阿部 俊彦, 有賀 隆, 富田 宏, 矢口 哲也, 吉田 道郎, 三島 由樹, 吉江 俊	2	4	0
設計演習G	井深 誠, 北園 徹, 渡邊 大志	2	4	0
明豊ファシリティワークス株式会社 寄附講座 コンストラクション・マネジメント特論	石田 航星, 斎藤 信吾, 高田 典夫, 木内 芳夫, 中江 豪, 杉下 浩平, 小室 圭介, 根本 友樹	2	4 (夏 Q)	0

(III) 演習科目 科目の前に付した◇印はインターチップ関連演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
建築史演習A	中谷 礼仁	3	3	0
◇建築史演習B	中谷 礼仁	3	0	3
建築史演習C	中谷 礼仁	3	3	0
◇建築史演習D	中谷 礼仁	3	0	3
比較建築史演習A	小岩 正樹	3	3	0
◇比較建築史演習B	小岩 正樹	3	0	3
比較建築史演習C	小岩 正樹	3	3	0
◇比較建築史演習D	小岩 正樹	3	0	3
◇建築意匠論演習A	山村 健	3	3	0
◇建築意匠論演習B	山村 健	3	0	3
◇建築意匠論演習C	山村 健	3	3	0
◇建築意匠論演習D	山村 健	3	0	3
◇建築情報論演習A	小林 恵吾	3	3	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
◇建築情報論演習B	小林 恵吾	3	0	3
◇建築情報論演習C	小林 恵吾	3	3	0
◇建築情報論演習D	小林 恵吾	3	0	3
◇建築空間論演習A	藤井 由理, 古谷 誠章	3	3	0
◇建築空間論演習B	藤井 由理, 古谷 誠章	3	0	3
◇建築空間論演習C	藤井 由理, 古谷 誠章	3	3	0
◇建築空間論演習D	藤井 由理, 古谷 誠章	3	0	3
◇建築社会論演習A	渡邊 大志	3	3	0
◇建築社会論演習B	渡邊 大志	3	0	3
◇建築社会論演習C	渡邊 大志	3	3	0
◇建築社会論演習D	渡邊 大志	3	0	3
◇建築芸術論演習A	赤坂 喜顕, 古谷 誠章	3	3	0
◇建築芸術論演習B	赤坂 喜顕, 古谷 誠章	3	0	3
◇建築芸術論演習C	赤坂 喜顕, 古谷 誠章	3	3	0
◇建築芸術論演習D	赤坂 喜顕, 古谷 誠章	3	0	3
◇景観・地域デザイン演習A	後藤 春彦	3	3	0
◇景観・地域デザイン演習B	後藤 春彦	3	0	3
景観・地域デザイン演習C	後藤 春彦	3	3	0
景観・地域デザイン演習D	後藤 春彦	3	0	3
◇都市空間・環境デザイン演習A	有賀 隆	3	3	0
◇都市空間・環境デザイン演習B	有賀 隆	3	0	3
都市空間・環境デザイン演習C	有賀 隆	3	3	0
都市空間・環境デザイン演習D	有賀 隆	3	0	3
◇建築防災演習A	長谷見 雄二	3	3	0
◇建築防災演習B	長谷見 雄二	3	0	3
建築防災演習C	長谷見 雄二	3	3	0
建築防災演習D	長谷見 雄二	3	0	3
◇建築環境演習A	田邊 新一	3	3	0
◇建築環境演習B	田邊 新一	3	0	3
建築環境演習C	田邊 新一	3	3	0
建築環境演習D	田邊 新一	3	0	3
◇環境メディア演習A	高口 洋人	3	3	0
◇環境メディア演習B	高口 洋人	3	0	3

- I 特 徴  
II 沿革と概要  
III 研究科要項  
IV 学生生活  
V 付 錄
1. 履修方法  
2. 学 位  
3. 先取り履修  
4. 後取り履修  
5. ユニット制度  
6. 専修コース制度  
7. コア科目  
8. 推奨科目  
9. 実体情留学  
10. コース要項  
11. 演習・実験  
12. インターンシップ  
13. ポランティア  
14. 学 費  
15. 共通科目  
16. 専攻別案内  
建 築  
総合機械  
経営システム  
経営マガジン  
建設  
地球資源  
教職免許  
授業時間帯  
レポート・論文作成  
成績の表示  
科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
環境メディア演習C	高口 洋人	3	3	0
環境メディア演習D	高口 洋人	3	0	3
◇応答制御構造演習A	西谷 章	3	3	0
◇応答制御構造演習B	西谷 章	3	0	3
応答制御構造演習C	西谷 章	3	3	0
応答制御構造演習D	西谷 章	3	0	3
◇連続体力学演習A	前田 寿朗	3	3	0
◇連続体力学演習B	前田 寿朗	3	0	3
連続体力学演習C	前田 寿朗	3	3	0
連続体力学演習D	前田 寿朗	3	0	3
◇地震工学演習A	山田 真	3	3	0
◇地震工学演習B	山田 真	3	0	3
地震工学演習C	山田 真	3	3	0
地震工学演習D	山田 真	3	0	3
◇建築構造デザイン演習A	早部 安弘	3	3	0
◇建築構造デザイン演習B	早部 安弘	3	0	3
建築構造デザイン演習C	早部 安弘	3	3	0
建築構造デザイン演習D	早部 安弘	3	0	3
◇建築構法演習A	小松 幸夫	3	3	0
建築構法演習B	小松 幸夫	3	0	3
◇建築構法演習C	小松 幸夫	3	3	0
建築構法演習D	小松 幸夫	3	0	3
建築構法演習A	小松 幸夫	3	3	0
建築構法演習B	小松 幸夫	3	0	3
建築構法演習C	小松 幸夫	3	3	0
建築構法演習D	小松 幸夫	3	0	3
建築材料演習A	輿石 直幸	3	3	0
◇建築材料演習B	輿石 直幸	3	0	3
建築材料演習C	輿石 直幸	3	3	0
建築材料演習D	輿石 直幸	3	0	3
建築生産マネジメント演習A	輿石 直幸	3	3	0
◇建築生産マネジメント演習B	輿石 直幸	3	0	3
建築生産マネジメント演習C	輿石 直幸	3	3	0
建築生産マネジメント演習D	輿石 直幸	3	0	3
◇市街地再生デザイン演習A	矢口 哲也	3	3	0
◇市街地再生デザイン演習B	矢口 哲也	3	0	3
市街地再生デザイン演習C	矢口 哲也	3	3	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
市街地再生デザイン演習D	矢口 哲也	3	0	3
◇まちづくり・都市論演習A	有賀 隆, 内田 奈芳美	3	3	0
◇まちづくり・都市論演習B	有賀 隆, 内田 奈芳美	3	0	3
まちづくり・都市論演習C	有賀 隆, 内田 奈芳美	3	3	0
まちづくり・都市論演習D	有賀 隆, 内田 奈芳美	3	0	3
◇アーバンテック演習A	吉村 靖孝	3	3	0
◇アーバンテック演習B	吉村 靖孝	3	0	3
アーバンテック演習C	吉村 靖孝	3	3	0
アーバンテック演習D	吉村 靖孝	3	0	3

#### (IV) 実習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
建築史調査・実習	小岩 正樹, 中谷 礼仁	2	0	2

#### (V) 隨意科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
先端建築実務実習A 春期	全教員	4	集中	0
先端建築実務実習A 秋期	全教員	4	0	集中
先端建築実務実習B	全教員	16	集中	集中

※ Q はクオーターの略。

#### 【博士後期課程】

##### 建築学専攻履修方法

- 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
- 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
- 英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群および専攻設置科目から 4 単位を履修しなければならない。
- 上記 3 のうち、大学院修士課程の専攻設置科目を後取り履修として 2 単位まで算入することができる。
- 研究倫理系科目に関しては、専攻が適切と認めた場合は専攻外でのプログラムを単位認定できる。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留學 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## ( I ) 研究指導

(博士後期課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 建築芸術分野	歴史工学・建築表現史研究 比較建築史方法研究 建築意匠論研究 建築情報論研究 建築空間論研究 建築社会論研究 景観・地域デザイン研究 都市空間・環境デザイン研究 市街地再生デザイン研究 まちづくり・都市論研究 アーバンテック研究	中谷 礼仁 小岩 正樹 山村 健 小林 恵吾 古谷 誠章, 藤井 由理 渡邊 大志 後藤 春彦 有賀 隆 矢口 哲也 有賀 隆, 内田 奈芳美 吉村 靖孝
2. 建築工学分野	建築防災研究 建築環境研究 環境メディア研究 応答制御構造研究 連続体力学研究 建築構造デザイン研究 地震工学研究 建築構法研究 建築材料研究 建築生産マネジメント研究	長谷見 雄二 田邊 新一 高口 洋人 西谷 章 前田 寿朗 早部 安弘 山田 真 小松 幸夫 輿石 直幸 輿石 直幸

## ( II ) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
建築学特別演習A	専攻全教員	1	○	0
建築学特別演習B	専攻全教員	1	0	○

専攻設置科目から削除

※ Q はクオーターの略。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

# 総合機械工学専攻

総合機械工学専攻では、機械工学体系の総合化と再構築を企図すると共に、科学的究明と学の活用によって社会に貢献する工学の真髄を極めることで、新しい視点での特色ある社会的実践および新しい機械工学が進むべき道の開拓を目指している。

教育研究では、将来を意識した発見的科学と可及的速やかに社会に貢献できる実現型工学をバランスよく配置して展開できる教育研究システムを構築し、研究・開発・実験・実証・実用化からなる一連のプロセスに学生自身が参加することで、現場主義を貫きつつ、学の究明と活用に十分実力を持った人材を育成する。それにより、専門的な知恵と知識を備える高度専門職業人ならびに社会に貢献できる実務者や研究者を養成する。

本専攻は、デザイン・共創部門、ロボティクス・医療福祉部門、環境・エネルギー部門の3つの部門から構成される。また、関連分野として、先進理工学研究科の生命理工学専攻、独立大学院環境・エネルギー研究科がある。

## 各部門の概要

### ◆デザイン・共創部門

技術に定位を置く機械工学の中核として設計、広くはデザインと呼ばれる人間の行為がある。この部門では、価値観や背景の異なる多様な人間の生活（営み）の場に調和した教育・研究を展開する。すなわち、コンピュータを駆使した機械設計の基本的な教育・研究を基に人間の生活の場に共存在（共創）技術やデザイン技術の開発を目指した新しい学問領域を開拓していく。具体的にはこの新しい視点に立つ各種の機械デザイン、今後、急速な発展が見られる宇宙構造物のデザイン、コミュニケーションシステムのデザイン、さらに広くはコミュニティデザインも目指す。

### ◆ロボティクス・医療福祉部門

超高齢社会を迎えた日本を始めとした先進各国では、「健康」が最大の関心事となっている。この部門では、工学のみならず医学、生理学、心理学も含めた学際的アプローチにより、人間支援ロボット、福祉機器、手術支援システム、人工臓器などの先端バイオメカトロニクス技術を探求することで、高い“生活の質”を保証するシステムの開発研究を行う。具体的には、ヒューマノイドロボット、リハビリ支援システム、低侵襲手術支援システム、人工心臓などのシステム開発、およびそれらの基盤となる人間の運動・制御・認知特性および生体機能の解明などを進める。

### ◆環境・エネルギー部門

種々の機械・装置の設計やその研究開発に当たっては、地球規模の環境や生活環境の保全に配慮して、資源・エネルギーの有効利用を図ることが益々要求される。すなわち21世紀が環境の世紀といわれる所以でもある。この部門では、特に熱エネルギーとその変換にかかる基礎現象ならびにこれを応用した機械装置を対象に、教育・研究を通じて環境・エネルギーに係わる工学的諸問題を扱う高度な技術者、ならびに研究者を養成することを目標とする。特に環境・エネルギー分野の研究の広がりに配慮して、西早稲田キャンパスのみならず本庄早稲田地区を社会実験場として位置づけている環境関連の独立研究科やプロジェクト研究所、環境総合研究センター、他研究科などとも連携している。これらのプロジェクトに学生自ら参加することによって、挑戦的な問題の解明や解決法を学び、かつ科学的・工学的両手法を駆使しうる人材を養成する。

## 【修士課程】

### 総合機械工学専攻履修方法

- 指導教員が担当する演習科目は、在学年度において必ず履修しなければならない。
- 演習科目は13単位以上履修してもその分は修了必要単位数に算入しない。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## (I) 研究指導

(修士課程)

部 門	研究 指 導	担 当 教 員
1. デザイン・共創部門	輸送機器・エネルギー材料工学研究 システムデザイン研究 共創インターフェース研究 マイクロ・ナノ工学研究 輸送機械生産加工学研究 メカニカルインタラクションデザイン研究	吉田 誠 宮下 朋之 上杉 繁 梅津 信二郎 岡根 利光, 吉田 誠 石村 康生
2. ロボティクス・医療福祉部門	知能機械学研究 医用機械工学応用研究  バイオ・ロボティクス研究  アダプティブ・ロボティクス研究 ニューロ・ロボティクス研究 画像工学研究 バイオメカニカルシステム研究 フィールドロボティクス研究  ヒューマンロボットインタフェース研究	菅野 重樹 岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸 石井 裕之, 高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志 石井 裕之 岩田 浩康 大谷 淳 菅野 重樹, 玉城 純美 菅野 重樹, 宮下 朋之, 横井 一仁 岩田 浩康, 上杉 繁, 奥乃 博, シュミツ レクサンダー, 庄野 修, 菅野 重樹, 仁科 繁明 梅津 光生 中垣 隆雄 草鹿 仁 金子 成彦, 草鹿仁 勝田 正文 関谷 弘志 滝沢 研二 滝沢研二, Tayfun E. Tezduyar 草鹿 仁, 福間 隆雄 鈴木俊之, 梅津信二郎
3. 環境・エネルギー部門	生体機械工学研究 エクセルギー工学研究 熱エネルギー反応工学研究 システムズ・メカニクス研究 環境・新エネルギー研究 環境調和システム機器研究 流体構造連成系応用力学研究 Research on Fluid Mechanics of Computational Analysis エンジン制御工学研究 高機能性熱防御システム研究	草鹿 仁 金子 成彦, 草鹿仁 勝田 正文 関谷 弘志 滝沢 研二 滝沢研二, Tayfun E. Tezduyar 草鹿 仁, 福間 隆雄 鈴木俊之, 梅津信二郎

## (II) 講義科目

学 科 目 名	担 当 教 員	单 位 数	毎週授業時 間 数	
			春	秋
熱エネルギー変換工学特論	草鹿 仁	2	0	2
環境配慮デザイン論	小野田 弘士	2	0	2
新エネルギー論	勝田 正文	2	0	2
エクセルギー工学特論	中垣 隆雄	2	2	0
熱エネルギー反応工学特論	草鹿 仁	2	2	0
熱機関特論	勝田 正文, 谷山 雅俊	2	0	2

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
自動車工学	荒川 健, 石渡 邦和, 香月 伸一, 草鹿 仁, 谷口 哲夫, 飯山 明裕	2	2	0
エンジン設計工学	草鹿 仁, 本田 康裕, 山本 明	2	0	2
知能機械学特論	菅 佑樹, 菅野 重樹	2	2	0
精密加工システム特論	富田 良幸	2	0	2
バイオ・マイクロマシーン特論	伊東 明俊	2	2	0
人間・環境センシング特論	三輪 洋靖	2	0	2
輸送機器・エネルギー材料工学特論	吉田 誠	2	2	0
ヒューマン・インターフェース特論	渡辺 昌洋	2	2	0
情報メディア特論	認定用教員	2	0	2
バイオ・ロボティクス特論	高西 淳夫	2	2	0
開発設計工学	中山 良一	2	0	2
臓器工学特論	岩崎 清隆, 上田 卓也, 植松 美幸, 梅津 光生, 銭 逸, 八木 高伸	2	0	2
エネルギー最前線	草鹿 仁, 松方 正彦	2	0	2
宇宙構造の設計と制御	何 建梅, 葛西 時雄, 角田 博明, 宮下 朋之, 渡辺 和樹	2	0	2
機械構造の最適化／満足化設計	宮下 朋之	2	0	2
構造材料生産技術	神戸 洋史, 藤川 真一郎, 吉田 誠	2	集中	0
鉄鋼材料学特論	鈴木 進補, 山口 勉功	2	2	0
宇宙構造物工学	石村 康生	2	2	0
人間デザイン工学特論	上杉 繁	2	0	2
宇宙科学技術	小川 博之, 久保田 孝, 坂井 真一郎, 宮下 朋之	2	0	2
最先端ロボティクスにおける論文の分析および議論	岩田 浩康, 小林 哲則, 菅野 重樹, ソムロア ソフォン, 高西 淳夫, 宮下 朋之	4	2	2
環境調和システム機器論	関谷 弘志	2	2	0
画像工学特論	大谷 淳	2	0	2
マイクロ・ナノ加工特論	梅津 信二郎	2	0	2
流体構造連成系応用力学特論	滝沢 研二	2	0	2
自動車用パワートレイン開発プロセス及び開発手法	草鹿 仁, 野寄 高宏, ヒラー オラフ ラファエル	2	2	0
エンジン制御工学特論	福間 隆雄	2	0	2
宇宙粒子線物理学	森 正樹	2	集中	0
月惑星探査と科学	大竹 真紀子	2	集中	0
臨床医工学概論	岩崎 清隆, 上田 卓也, 梅津 光生, 岡本 淳, 坂口 勝久, 正宗 賢, 村垣 善浩, 八木 高伸	2	2	0
マテリアルファンダメンタルズ	吉田 誠	2	0	2
マテリアルズエンジニアリング	岩崎 清隆, 菅野 重樹, 本間 大, 吉田 誠	2	0	2
機械材料の力学物性	吉田 誠	2	2	0

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
輸送機器材料	池田 良成, 栗田 洋敬, 平野 清一, 福島 明, 吉田 誠	2	0	集中
インダストリアルマテリアルズ	笹口 裕昭, 吉田 誠	2	2	0
宇宙材料学	寺島 啓太, 宮崎 英治, 吉田 誠	2	2	0
プロダクトデザイン特論	未定	2	0	2
姿勢制御工学特論	大内 茂人	2	2	0

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース 制度

7. コア科目 推奨科目

8. 実体情報学 コース

9. 数物系科学 コース要項

10. 演習・実験

11. インターン シップ

12. ボランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

## (III) 演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
輸送機器・エネルギー材料工学演習A	吉田 誠	3	3	0
輸送機器・エネルギー材料工学演習B	吉田 誠	3	0	3
輸送機器・エネルギー材料工学演習C	吉田 誠	3	3	0
輸送機器・エネルギー材料工学演習D	吉田 誠	3	0	3
構造設計演習A	宮下 朋之	3	3	0
構造設計演習B	宮下 朋之	3	0	3
構造設計演習C	宮下 朋之	3	3	0
構造設計演習D	宮下 朋之	3	0	3
知能機械学演習A	菅野 重樹	3	3	0
知能機械学演習B	菅野 重樹	3	0	3
知能機械学演習C	菅野 重樹	3	3	0
知能機械学演習D	菅野 重樹	3	0	3
バイオ・ロボティクス演習A	石井 裕之, 高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志	3	3	0
バイオ・ロボティクス演習B	石井 裕之, 高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志	3	0	3
バイオ・ロボティクス演習C	高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志	3	3	0
バイオ・ロボティクス演習D	高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志	3	0	3
医用機械工学演習A	岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸	3	3	0
医用機械工学演習B	岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸	3	0	3
医用機械工学演習C	岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸	3	3	0
医用機械工学演習D	岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸	3	0	3
エクセルギー工学演習A	中垣 隆雄	3	3	0
エクセルギー工学演習B	中垣 隆雄	3	0	3
熱エネルギー反応工学演習A	草鹿 仁	3	3	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
熱工エネルギー反応工学演習B	草鹿 仁	3	0	3
環境・新エネルギー演習A	勝田 正文	3	3	0
環境・新エネルギー演習B	勝田 正文	3	0	3
環境・エネルギー特別演習A	小野田 弘士, 勝田 正文, 紙屋 雄史, 草鹿 仁, 関谷 弘志, 滝沢 研二, 友成 真一, 中垣 隆雄, 中西 要祐, 納富 信, 福間 隆雄, 吉田 徳久	3	3	0
環境・エネルギー特別演習B	小野田 弘士, 勝田 正文, 紙屋 雄史, 草鹿 仁, 関谷 弘志, 友成 真一, 中垣 隆雄, 中西 要祐, 納富 信, 福間 隆雄, 吉田 徳久	3	0	3
人間デザイン演習A	上杉 繁	3	3	0
人間デザイン演習B	上杉 繁	3	0	3
人間デザイン演習C	上杉 繁	3	3	0
人間デザイン演習D	上杉 繁	3	0	3
ニューロ・ロボティクス演習A	岩田 浩康	3	3	0
ニューロ・ロボティクス演習B	岩田 浩康	3	0	3
ニューロ・ロボティクス演習C	岩田 浩康	3	3	0
ニューロ・ロボティクス演習D	岩田 浩康	3	0	3
環境調和システム機器演習A	関谷 弘志	3	3	0
環境調和システム機器演習B	関谷 弘志	3	0	3
画像工学演習 A	大谷 淳	3	3	0
画像工学演習 B	大谷 淳	3	0	3
画像工学演習 C	大谷 淳	3	3	0
画像工学演習 D	大谷 淳	3	0	3
体系的ロボット工学特別演習	岩田 浩康, 大谷 淳, 小林 哲則, 菅野 重樹, 高西 淳夫	2	0	2
マイクロ・ナノ加工演習A	梅津 信二郎	3	3	0
マイクロ・ナノ加工演習B	梅津 信二郎	3	0	3
マイクロ・ナノ加工演習C	梅津 信二郎	3	3	0
マイクロ・ナノ加工演習D	梅津 信二郎	3	0	3
流体構造連成系応用力学演習A	滝沢 研二	3	3	0
流体構造連成系応用力学演習B	滝沢 研二	3	0	3
流体構造連成系応用力学演習C	滝沢 研二	3	3	0
流体構造連成系応用力学演習D	滝沢 研二	3	0	3
Seminar on Fluid Mechanics of Computational Analysis A	滝沢 研二, Tayfun E. Tezduyar	3	3	0
Seminar on Fluid Mechanics of Computational Analysis B	滝沢 研二, Tayfun E. Tezduyar	3	0	3
Seminar on Fluid Mechanics of Computational Analysis C	滝沢 研二, Tayfun E. Tezduyar	3	3	0

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情留学  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営マガジン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・  
論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情報学コース
9. 数物系科学コース要項
10. 演習・実験
11. インターンシップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
Seminar on Fluid Mechanics of Computational Analysis D	滝沢 研二, Tayfun E. Tezduyar	3	0	3
エンジン制御工学演習A	草鹿 仁, 福間 隆雄	3	3	0
エンジン制御工学演習B	草鹿 仁, 福間 隆雄	3	0	3
システムズ・メカニクス演習 A	金子 成彦, 草鹿 仁	3	3	0
システムズ・メカニクス演習 B	金子 成彦, 草鹿 仁	3	0	3
システムズ・メカニクス演習 C	金子 成彦, 草鹿 仁	3	3	0
システムズ・メカニクス演習 D	金子 成彦, 草鹿 仁	3	0	3
メカニカルインフラクションデザイン演習A	石村 康生	3	3	0
メカニカルインフラクションデザイン演習B	石村 康生	3	0	3
メカニカルインフラクションデザイン演習C	石村 康生	3	3	0
メカニカルインフラクションデザイン演習D	石村 康生	3	0	3
高機能性熱防御システム演習A	梅津 信二郎, 鈴木 俊之	3	3	0
高機能性熱防御システム演習B	梅津 信二郎, 鈴木 俊之	3	0	3
高機能性熱防御システム演習C	梅津 信二郎, 鈴木 俊之	3	3	0
高機能性熱防御システム演習D	梅津 信二郎, 鈴木 俊之	3	0	3
アダプティブ・ロボティクス演習 A	石井 裕之	3	3	0
アダプティブ・ロボティクス演習 B	石井 裕之	3	0	3
アダプティブ・ロボティクス演習 C	石井 裕之	3	3	0
アダプティブ・ロボティクス演習 D	石井 裕之	3	0	3

#### (IV) 実習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
デザイン・共創実習A	デザイン・共創部門全教員	1	2	0
デザイン・共創実習B	デザイン・共創部門全教員	1	0	2
生命理工学特別実習	ロボティクス・医療福祉部門全教員	1	集中	0
先端医療現場実習	ロボティクス・医療福祉部門全教員	1	集中	0
環境・エネルギー学実習A	環境・エネルギー部門全教員	3	3	0
環境・エネルギー学実習B	環境・エネルギー部門全教員	3	3	0

※ Q はクオーターの略。

#### 【博士後期課程】

##### 総合機械工学専攻履修方法

- 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
- 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
- 英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群、専攻設置科目、および大学院修士課程設置科目から 4 単位を履修しなければならない。ただし、修士課程までに単位を修得した科目は履修できない。

## (I) 研究指導

(博士後期課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. デザイン・共創部門	輸送機器・エネルギー材料工学研究 システムデザイン研究 共創インターフェース研究 マイクロ・ナノ工学研究 輸送機械生産加工学研究 メカニカルインターラクションデザイン研究	吉田 誠 宮下 朋之 上杉 繁 梅津 信二郎 岡根 利光, 吉田 誠 石村 康生
2. ロボティクス・医療福祉部門	知能機械学研究 医用機械工学応用研究  バイオ・ロボティクス研究  アダプティブ・ロボティクス研究 ニューロ・ロボティクス研究 画像工学研究 バイオメカニカルシステム研究 フィールドロボティクス研究  ヒューマンロボットインタフェース研究	菅野 重樹 岩崎 清隆, 梅津 光生, 新浪 博士, 八木 高伸 高西 淳夫, 千葉 敏雄, 藤本 浩志 石井 裕之 岩田 浩康 大谷 淳 菅野 重樹, 玉城 絵美 菅野 重樹, 宮下 朋之, 横井 一仁 岩田 浩康, 上杉 繁, 奥乃 博, シュミツツ アレクサンダー, 庄野 修, 菅野 重樹, 仁科 繁明 中垣 隆雄 草鹿 仁 金子 成彦, 草鹿仁 勝田 正文 関谷 弘志 滝沢 研二 滝沢研二, Tayfun E. Tezduyar 鈴木俊之, 梅津信二郎
3. 環境・エネルギー部門	エクセルギー工学研究 熱エネルギー反応工学研究 システムズ・メカニクス研究 環境・新エネルギー研究 環境調和システム機器研究 流体構造連成系応用力学研究 Research on Fluid Mechanics of Computational Analysis 高機能性熱防御システム研究	大谷 淳 菅野 重樹 高西 淳夫 仁科 繁明 中垣 隆雄 草鹿 仁 金子 成彦, 草鹿仁 勝田 正文 関谷 弘志 滝沢 研二 滝沢研二, Tayfun E. Tezduyar 鈴木俊之, 梅津信二郎

## (II) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業時 間 数	
			春	秋
体系的ロボット工学特論	岩田 浩康, 大谷 淳, 小林 哲則, 菅野 重樹, 高西 淳夫	2	0	2

※ Q はクォーターの略。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情留學 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

# 経営システム工学専攻

経営システム工学専攻では、企業をはじめとする組織体の経営に関するあらゆる機構としての経営システムに対して工学的にアプローチし、経営活動の計画者と管理者に具体的かつ有効な課題解決のための方法を提供する学問分野の研究・教育を行っている。研究・教育は、人・物・設備・金・情報といった経営資源をいかに活用するかという基本課題を中心に、問題の発見と構造化、問題の理論化・体系化、コンピュータや数理技術・情報技術を駆使した問題分析や解決方法に関する最新の専門知識の教授と能力の開発を図ると同時に、それに関する新しい知見・成果を得ることを目指している。

本専攻における研究・教育は、経営の諸分野のシステム体系とそのあり方を検討する対象分野別展開と、各分野で活用される様々な工学的アプローチによる手法別展開とが、タテ糸とヨコ糸を織りなしている。対象分野別展開としては、経営の企画から、開発、製造、品質保証、設備、販売、財務、人事、情報に至る広範な計画・管理分野をカバーし、手法別展開としては、オペレーションズリサーチ(OR)、統計解析、知識工学、情報数理、システム工学、ソフトウェア工学、経済性工学、メソッドエンジニアリング、人間工学等が含まれる。

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース制度

7. コア科目  
推薦科目

8. 実体情報学  
コース

9. 数物系科学  
コース要項

10. 演習・実験

11. インターン  
シップ

12. ポランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

## 専攻の概要

### ◆ソフトウェア工学

- ソフトウェアデザイン ○ソフトウェア要求分析 ○ソフトウェアアーキテクチャ
- ソフトウェア検証技術 ○ソフトウェアマネジメント

### ◆生産管理学

- リーン・アジャイル生産 ○生産戦略研究 ○国際生産物流システム ○生産性向上スキーム TPM

### ◆人間工学、人間生活工学

- ヒューマンファクターズ ○認知行動モデル ○ユーザビリティ ○安全マネジメント

### ◆計画数理学

- 不確実性下の意思決定 ○金融工学 ○観光科学 ○アグリサプライチェーンマネジメント

### ◆システム論、システム科学

- 数理的システム理論 ○適応システム論 ○エージェントベース社会シミュレーション
- 技術政策評価 ○ソフトシステムアプローチ

### ◆統計科学

- 統計的多重比較法 ○多変量解析法 ○実験計画法 ○統計的決定理論 ○工程解析への応用

### ◆情報数理応用

- 情報統計 ○経営情報分析 ○ビジネスアナリティクス ○パターン認識と機械学習
- データマイニング ○マーケティング分析への応用

### ◆情報理論とその応用

- 情報源符号化、通信路符号化 ○不確実な知識の表現と推論
- 統計学応用（モデル選択、データ解析） ○学習理論

### ◆オペレーションズリサーチ

- 組合せ最適化 ○数理計画法 ○ロジスティクスの定量分析 ○シミュレーション

### ◆知識情報処理・人工知能

- 人工知能と知識処理 ○知的エージェント・マルチエージェントシステム
- ヒューマンコンピュータインタラクション(HCI) ○ウェブ・インテリジェンス

## 【修士課程】

### 経営システム工学専攻の履修方法

- 指導教員が担当する演習科目（A1, A2, B1, B2）（「管理システム分析演習」を除く）は、在学年度において必ず履修しなければならない。
- 演習科目（A1, A2, B1, B2）（「管理システム分析演習」を除く）は13単位以上履修してもその分は修了必要単位数に算入しない。
- 講義科目を履修するにあたり、コア科目・推奨科目に関する条件を満たすこと。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### (I) 研究指導

(修士課程)

研究指導	担当教員
生産システム工学研究	谷水 義隆
計画数理学研究	蓮池 隆
ソフトウェア工学研究	岸 知二
情報数理応用研究	後藤 正幸
人間生活工学研究	小松原 明哲
システム論研究	高橋 真吾
統計科学研究	永田 靖
知識情報処理研究	菱山 玲子
オペレーションズリサーチ研究	椎名 孝之

### (II) 講義科目

※印は本年度休講を示す

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
ロジスティクス	大森 峻一, 吉本 一穂	2	0	2
ネットワーク技術特論	會田 雅樹	2	0	2
生産システム工学特論A	大森 峻一	1	0 (秋 Q)	2
グローバル生産システム論	鬼頭 朋見, 本橋 伊作, 吉本 一穂	1	2 (春 Q)	0
プロフィットデザイン特論A	大野 高裕	1	2 (夏 Q)	0
プロフィットデザイン特論B	大野 高裕	1	0 (冬 Q)	2
社会システムモデリングB	大堀 耕太郎, 山根 昇平	2	4 (夏 Q)	0
情報アクセステザイン	岡本 昌之	2	2	0
生産マネジメント特論	谷水 義隆	2	0	2
情報システム特論	岸 知二	2	2	0
ソフトウェアデザイン特論	岸 知二	2	0	2

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留學 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業時 間 数	
			春	秋
ロジスティクス工学特論	今泉 淳	2	0	2
ワークデザイン	未定	2	0	2
人間工学特論	小松原 明哲	2	0	2
情報数理応用特論	後藤 正幸	2	0	2
マーケティングサイエンス	佐藤 忠彦	2	0	2
社会システムモデリングA	高橋 真吾	2	4 (春Q)	0
情報セキュリティマネジメント	力 利則	2	0	2
効用理論	戸田 学	2	0	2
実験計画法特論	永田 靖	2	2	0
知識情報処理特論	菱山 玲子	2	0	2
金融工学	川口 宗紀	2	2	0
品質マネジメント特論A	棟近 雅彦	1	0	2 (冬Q)
品質マネジメント特論B	棟近 雅彦	1	0	2 (冬Q)
数理計画特論	椎名 孝之	2	2	0
計画数理学特論	蓮池 隆	2	0	2
要求工学	山本 修一郎	2	集中	0
データと対話特論	中村 聰史	2	0	4 (秋Q)
施設・ロジスティクス設計特論A	赤木 宏匡, 大森 峻一, 関 利隆, 吉本 一穂	1	0	2 (秋Q)
施設・ロジスティクス設計特論B	伊津見 一彦, 大森 峻一, 吉本 一穂	1	0	2 (冬Q)
経営実践・国内プロジェクト	専攻全教員	2	○	○
経営実践・海外プロジェクト	専攻全教員	2	○	○
経営システム・国際プロジェクト	専攻全教員	2	○	○
以下の科目は学部設置の合併科目である				
企業戦略論	池田 和明	2	2	0
最適化・シミュレーション演習	今泉 淳, 大久保 寛基, 椎名 孝之, 佐藤 哲也	2	0	2
生産システム論	鬼頭 朋見, 谷水 義隆	2	0	2
ソフトウェアマネジメント	岸 知二, 山戸 昭三	2	集中	0
ソフトウェア工学	岸 知二	2	0	2
情報システム	岸 知二	2	2	0
安全人間工学	小松原 明哲	2	0	2
人間生活工学	小松原 明哲	2	2	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
情報数理応用	後藤 正幸	2	2	0
オペレーションズリサーチB	蓮池 隆	2	2	0
設備管理	高田 祥三	2	0	2
生産・流通マネジメント	鬼頭 朋見, 高田 祥三, 谷水 義隆	2	2	0
製造プロセス工学	高田 祥三, 花田 康行	2	0	2
製品開発工学	斎藤 正武, 高田 祥三	2	2	0
応用システム思考	高橋 真吾	2	2	0
マーケティングリサーチ	中川 慶一郎	2	2	0
マーケティング・経営戦略	永井 猛	2	0	2
数理統計学	永田 靖	2	0	2
多変量解析法A	永田 靖	2	2	0
知識情報処理	菱山 玲子	2	2	0
実験計画法	棟近 雅彦	2	2	0
国際知的財産経営論A	森 康晃	1	2 (春Q)	0
国際知的財産経営論B	森 康晃	1	2 (夏Q)	0
オペレーションズリサーチA	今泉 淳, 椎名 孝之	2	2	0
研究・技術管理	山下 公大	2	0	2
人材マネジメント論	金子 勝一	2	0	2
コーポレートファイナンス	大野 高裕	2	0	2
施設計画	大森 峻一, 吉本 一穂	2	2	0

### (III) 演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
生産システム工学演習A 1	谷水 義隆	3	3	0
生産システム工学演習A 2	谷水 義隆	3	0	3
生産システム工学演習B 1	谷水 義隆	3	3	0
生産システム工学演習B 2	谷水 義隆	3	0	3
管理システム分析演習	村田 康一	2	2	2
ソフトウェア工学演習A 1	岸 知二	3	3	0



I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
ソフトウェア工学演習A 2	岸 知二	3	0	3
ソフトウェア工学演習B 1	岸 知二	3	3	0
ソフトウェア工学演習B 2	岸 知二	3	0	3
情報数理応用演習A 1	後藤 正幸	3	3	0
情報数理応用演習A 2	後藤 正幸	3	0	3
情報数理応用演習B 1	後藤 正幸	3	3	0
情報数理応用演習B 2	後藤 正幸	3	0	3
人間生活工学演習A 1	小松原 明哲	3	3	0
人間生活工学演習A 2	小松原 明哲	3	0	3
人間生活工学演習B 1	小松原 明哲	3	3	0
人間生活工学演習B 2	小松原 明哲	3	0	3
システム論演習A 1	高橋 真吾	3	3	0
システム論演習A 2	高橋 真吾	3	0	3
システム論演習B 1	高橋 真吾	3	3	0
システム論演習B 2	高橋 真吾	3	0	3
統計科学演習A 1	永田 靖	3	3	0
統計科学演習A 2	永田 靖	3	0	3
統計科学演習B 1	永田 靖	3	3	0
統計科学演習B 2	永田 靖	3	0	3
知識情報処理演習A 1	菱山 玲子	3	3	0
知識情報処理演習A 2	菱山 玲子	3	0	3
知識情報処理演習B 1	菱山 玲子	3	3	0
知識情報処理演習B 2	菱山 玲子	3	0	3
オペレーションズリサーチ演習A 1	椎名 孝之	3	3	0
オペレーションズリサーチ演習A 2	椎名 孝之	3	0	3
オペレーションズリサーチ演習B 1	椎名 孝之	3	3	0
オペレーションズリサーチ演習B 2	椎名 孝之	3	0	3
計画数理学演習 A1	蓮池 隆	3	3	0
計画数理学演習 A2	蓮池 隆	3	0	3
計画数理学演習 B1	蓮池 隆	3	3	0
計画数理学演習 B2	蓮池 隆	3	0	3

※ Q はクオーターの略。

## 【博士後期課程】

### 経営システム工学専攻の履修方法

1. 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
2. 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
3. 英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群および専攻設置科目から 4 単位を履修しなければならない。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### (I) 研究指導

(博士後期課程)

研 究 指 導	担 当 教 員
生産システム工学研究	谷水 義隆
計画数理学研究	蓮池 隆
ソフトウェア工学研究	岸 知二
情報数理応用研究	後藤 正幸
人間生活工学研究	小松原 明哲
システム論研究	高橋 真吾
統計科学研究	永田 靖
知識情報処理研究	菱山 玲子
オペレーションズリサーチ研究	椎名 孝之

### (II) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業時 間 数	
			春	秋
グローバル経営システム工学	専攻全教員	1	○	○

※ Q はクオーターの略。

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情留學  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設**
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・  
論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

# 経営デザイン専攻

これからの事業経営では、今まで以上に先端技術に基づいた新事業開発およびそのマネジメントや、既存事業を経営環境変化にいち早く対応させる変革力と、そのオペレーションの改善力が求められる。経営デザイン専攻では、日本の競争力の源泉である「モノづくり」に代表される価値創造産業の事業経営リーダーの育成を目的として、経営実践能力をつける以下のような特徴を持った教育プログラムを提供する。

- ・事業創造・事業改革に焦点をあてたカリキュラム。
- ・ビジネスを疑似体験することで、問題発見・課題解決の知的能力を向上させるための演習・ケース科目。
- ・アカデミックな背景を有する教員と企業経営経験のある教員が両輪となって、理論と実践のキャッチボールを可能とする研究指導体制。

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース制度

7. コア科目  
推奨科目

8. 実体情報学  
コース

9. 数物系科学  
コース要項

10. 演習・実験

11. インターンシップ

12. ボランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

## 【修士課程】

### 経営デザイン専攻履修方法

1. 一般履修プログラム、社会人特別履修プログラムとも、演習科目 22 単位以上、講義科目 18 単位以上の合計 40 単位以上を履修しなければならない。
2. 指導教員が担当する研究指導演習科目は、一般履修プログラムでは A1, A2, A3, A4 の 4 科目、社会人特別履修プログラムでは、A1 と B1, A2 と B2, A3 と B3, A4 と B4 の 4 組の中から 3 組、いずれも 12 単位を履修しなければならない。ただし、研究指導演習科目は 13 単位以上履修しても、その分は修了必要単位数に算入しない。
3. プロジェクト研究演習科目は、少なくとも 3 科目を履修しなければならない。
4. 一般履修プログラムでは、経営デザイン実習（インターンシップ）を必ず履修しなければならない。社会人特別履修プログラムでは、実務経験により、この科目の単位を認定する。
5. 講義科目については、ケース科目は 2 科目を、理論科目は、各領域に設置されている必修科目 5 科目（コア科目）すべてを履修しなければならない。

## (I) 研究指導

(修士課程)

研究指導	担当教員
プロフィットエンジニアリング研究	大野 高裕
複雑系生産システム研究	鬼頭 朋見
ライフサイクルエンジニアリング研究	小島 史夫, 高田 祥三
品質マネジメント研究	棟近 雅彦
知財マネジメント研究	森 康晃
ロジスティクスエンジニアリング研究	吉本 一穂, 萩田 健
マーケティングエンジニアリング研究	上田 雅夫, 大野 高裕
生産・流通プロセス改革研究	光國 光七郎, 吉本 一穂
生産マネジメント研究	吉本 一穂, 大森 峻一
組織行動マネジメント研究	膳場 百合子
ヒューマンファクターズマネジメント研究	棟近 雅彦, 小松原 明哲
経営情報学研究	大野 高裕, 後藤 正幸
企業行動研究	大野 高裕, 石川 雅崇
生産システム工学研究	高田 祥三, 小島 史夫
生産・サプライチェーンマネジメント研究	大森 峻一, 吉本 一穂

## (II) 講義科目

科目的前に付した★印は必修科目を示す。

学科目名	担当教員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
<b>《ケース科目》</b>				
★技術系経営幹部講話	大野 高裕, 村山 徹	1	2 (春Q)	0
★経営課題対応事例研究	大森 峻一, 萩田 健, 吳 思迪, 吉本 一穂	1	0	2 (秋Q)
<b>《理論科目》</b>				
★カスタマーリレーションシップマネジメント : CRM	石川 雅崇	1	0	2 (冬Q)
マーケティングエンジニアリング	上田 雅夫	1	0	2 (秋Q)
経営情報分析技法	後藤 正幸	1	0	2 (冬Q)
技術アライアンスマネジメント	中川 隆之	1	2 (夏Q)	0
先端技術産業分析	近野 泰	1	0	2 (冬Q)
★製品開発マネジメント概論	細矢 泰弘	1	2 (夏Q)	0
製品・サービス企画マネジメント	三原 康司	1	0	2 (秋Q)
利用品質設計	小松原 明哲, 棟近 雅彦	1	2 (夏Q)	0

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 1. 履修方法
- 2. 学位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情留學  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営ガイド
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
価値・コストエンジニアリング	大野 高裕	1	0	2 (冬Q)
製品開発情報システム	菊間 裕二, 吉本 一穂	1	0	2 (冬Q)
グローバル経営と知財マネジメント	森 康晃	1	2 (夏Q)	0
★グローバル SCM の基礎と実際	小川 健秀, 吉本 一穂	1	2 (春Q)	0
SCM のデザインと改革	大森 峻一, 吉本 一穂	1	0	2 (秋Q)
ロジスティクスシステムデザイン	伊津見 一彦, 大森 峻一, 吉本 一穂	1	0	2 (冬Q)
需給・在庫マネジメント	光國 光七郎	1	2 (夏Q)	0
BPR のための分析・評価法	光國 光七郎	1	2 (春Q)	0
★生産システム工学	小島 史夫	1	0	2 (冬Q)
グローバル生産システム論	鬼頭 朋見, 本橋 伊作, 吉本 一穂	1	2 (春Q)	0
ファシリティプランニング	赤木 宏匡, 大森 峻一, 関 利隆, 吉本 一穂	1	0	2 (秋Q)
品質マネジメントシステム	棟近 雅彦	1	0	2 (冬Q)
環境調和型生産システム	高田 祥三, 則武 祐二	1	0	2 (秋Q)
★企業経営論	石川 雅崇	1	2 (夏Q)	0
経営品質マネジメント	棟近 雅彦	1	0	2 (冬Q)
ファイナンス・投資戦略論	葛山 康典, 出口 幸之進	1	2 (春Q)	0
技術経営論	近野 泰, 中川 隆之	1	0	2 (秋Q)
知財マネジメントの基礎	森 康晃	1	2 (春Q)	0
リスクマネジメント	未定	1	0	2 (秋Q)
メソッドエンジニアリング	大森 峻一, 吳 思迪	1	2 (春Q)	0
生産マネジメント基礎	大森 峻一, 吳 思迪	1	0	2 (秋Q)
品質・信頼性工学	高田 祥三, 棟近 雅彦	1	2 (夏Q)	0
会計・経済性工学	大野 高裕	1	2 (夏Q)	0
経営計画分析技法	八木 英一郎, 吉本 一穂	1	2 (夏Q)	0
組織行動論	膳場 百合子	2	0	2

### (III) 演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
<b>《研究指導演習》</b>				
プロフィットエンジニアリング演習A 1	大野 高裕	3	3	0
プロフィットエンジニアリング演習A 2	大野 高裕	3	0	3
プロフィットエンジニアリング演習A 3	大野 高裕	3	3	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
プロフィットエンジニアリング演習A 4	大野 高裕	3	0	3
プロフィットエンジニアリング演習B 1	大野 高裕	1	1	0
プロフィットエンジニアリング演習B 2	大野 高裕	1	0	1
プロフィットエンジニアリング演習B 3	大野 高裕	1	1	0
プロフィットエンジニアリング演習B 4	大野 高裕	1	0	1
複雑系生産システム演習A 1	鬼頭 朋見	3	3	0
複雑系生産システム演習A 2	鬼頭 朋見	3	0	3
複雑系生産システム演習A 3	鬼頭 朋見	3	3	0
複雑系生産システム演習A 4	鬼頭 朋見	3	0	3
複雑系生産システム演習B 1	鬼頭 朋見	1	1	0
複雑系生産システム演習B 2	鬼頭 朋見	1	0	1
複雑系生産システム演習B 3	鬼頭 朋見	1	1	0
複雑系生産システム演習B 4	鬼頭 朋見	1	0	1
ライフサイクルエンジニアリング演習A 1	小島 史夫, 高田 祥三	3	3	0
ライフサイクルエンジニアリング演習A 2	小島 史夫, 高田 祥三	3	0	3
ライフサイクルエンジニアリング演習A 3	小島 史夫, 高田 祥三	3	3	0
ライフサイクルエンジニアリング演習A 4	小島 史夫, 高田 祥三	3	0	3
ライフサイクルエンジニアリング演習B 1	小島 史夫, 高田 祥三	1	1	0
ライフサイクルエンジニアリング演習B 2	小島 史夫, 高田 祥三	1	0	1
ライフサイクルエンジニアリング演習B 3	小島 史夫, 高田 祥三	1	1	0
ライフサイクルエンジニアリング演習B 4	小島 史夫, 高田 祥三	1	0	1
品質マネジメント演習A 1	棟近 雅彦	3	3	0
品質マネジメント演習A 2	棟近 雅彦	3	0	3
品質マネジメント演習A 3	棟近 雅彦	3	3	0
品質マネジメント演習A 4	棟近 雅彦	3	0	3
品質マネジメント演習B 1	棟近 雅彦	1	1	0
品質マネジメント演習B 2	棟近 雅彦	1	0	1
品質マネジメント演習B 3	棟近 雅彦	1	1	0
品質マネジメント演習B 4	棟近 雅彦	1	0	1
知財マネジメント演習A 1	森 康晃	3	3	0
知財マネジメント演習A 2	森 康晃	3	0	3
知財マネジメント演習A 3	森 康晃	3	3	0
知財マネジメント演習A 4	森 康晃	3	0	3
知財マネジメント演習B 1	森 康晃	1	1	0
知財マネジメント演習B 2	森 康晃	1	0	1
知財マネジメント演習B 3	森 康晃	1	1	0
知財マネジメント演習B 4	森 康晃	1	0	1
ロジスティクスエンジニアリング演習A 1	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	3	3	0

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース 制度
- 7. コア科目 推奨科目
- 8. 実体情留学 コース
- 9. 数物系科学 コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

I 特 徴	学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
				春	秋
II 沿革と概要	ロジスティクスエンジニアリング演習A 2	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	3	0	3
III 研究科要項	ロジスティクスエンジニアリング演習A 3	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	3	3	0
IV 学生生活	ロジスティクスエンジニアリング演習A 4	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	3	0	3
V 付 錄	ロジスティクスエンジニアリング演習B 1	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	1	1	0
1. 履修方法	ロジスティクスエンジニアリング演習B 2	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	1	0	1
2. 学 位	ロジスティクスエンジニアリング演習B 3	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	1	1	0
3. 先取り履修	ロジスティクスエンジニアリング演習B 4	大森 峻一, 萩田 健, 吉本 一穂	1	0	1
4. 後取り履修	マーケティングエンジニアリング演習A 1	上田 雅夫, 大野 高裕	3	3	0
5. ユニット制度	マーケティングエンジニアリング演習A 2	上田 雅夫, 大野 高裕	3	0	3
6. 専修コース 制度	マーケティングエンジニアリング演習A 3	上田 雅夫, 大野 高裕	3	3	0
7. コア科目 推奨科目	マーケティングエンジニアリング演習A 4	上田 雅夫, 大野 高裕	3	0	3
8. 実体情報学 コース	マーケティングエンジニアリング演習B 1	上田 雅夫, 大野 高裕	1	1	0
9. 数物系科学 コース要項	マーケティングエンジニアリング演習B 2	上田 雅夫, 大野 高裕	1	0	1
10. 演習・実験	マーケティングエンジニアリング演習B 3	上田 雅夫, 大野 高裕	1	1	0
11. インターン シップ	マーケティングエンジニアリング演習B 4	上田 雅夫, 大野 高裕	1	0	1
12. ボランティア	生産・流通プロセス改革演習A 1	光國 光七郎, 吉本 一穂	3	3	0
13. 学 費	生産・流通プロセス改革演習A 2	光國 光七郎, 吉本 一穂	3	0	3
14. 共通科目	生産・流通プロセス改革演習A 3	光國 光七郎, 吉本 一穂	3	3	0
15. 専攻別案内	生産・流通プロセス改革演習A 4	光國 光七郎, 吉本 一穂	3	0	3
建築	生産・流通プロセス改革演習B 1	光國 光七郎, 吉本 一穂	1	1	0
総合機械	生産・流通プロセス改革演習B 2	光國 光七郎, 吉本 一穂	1	0	1
経営システム	生産・流通プロセス改革演習B 3	光國 光七郎, 吉本 一穂	1	1	0
経営デザイン	生産・流通プロセス改革演習B 4	光國 光七郎, 吉本 一穂	1	0	1
建設	生産マネジメント演習A 1	吉本 一穂, 大森 峻一	3	3	0
地球資源	生産マネジメント演習A 2	吉本 一穂, 大森 峻一	3	0	3
16. 教職免許	生産マネジメント演習A 3	吉本 一穂, 大森 峻一	3	3	0
17. 授業時間帯	生産マネジメント演習A 4	吉本 一穂, 大森 峻一	3	0	3
18. レポート・論文作成	生産マネジメント演習B 1	吉本 一穂, 大森 峻一	1	1	0
19. 成績の表示	生産マネジメント演習B 2	吉本 一穂, 大森 峻一	1	0	1
20. 科目等履修生	生産マネジメント演習B 3	吉本 一穂, 大森 峻一	1	0	1
	組織行動マネジメント演習A 1	膳場 百合子	3	3	0
	組織行動マネジメント演習A 2	膳場 百合子	3	0	3
	組織行動マネジメント演習A 3	膳場 百合子	3	3	0
	組織行動マネジメント演習A 4	膳場 百合子	3	0	3
	組織行動マネジメント演習B 1	膳場 百合子	1	1	0
	組織行動マネジメント演習B 2	膳場 百合子	1	0	1
	組織行動マネジメント演習B 3	膳場 百合子	1	1	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
組織行動マネジメント演習B 4	膳場 百合子	1	0	1
ヒューマンファクターズマネジメント演習A 1	小松原 明哲, 棟近 雅彦	3	3	0
ヒューマンファクターズマネジメント演習A 2	小松原 明哲, 棟近 雅彦	3	0	3
ヒューマンファクターズマネジメント演習A 3	小松原 明哲, 棟近 雅彦	3	3	0
ヒューマンファクターズマネジメント演習A 4	小松原 明哲, 棟近 雅彦	3	0	3
ヒューマンファクターズマネジメント演習B 1	小松原 明哲, 棟近 雅彦	1	1	0
ヒューマンファクターズマネジメント演習B 2	小松原 明哲, 棟近 雅彦	1	0	1
ヒューマンファクターズマネジメント演習B 3	小松原 明哲, 棟近 雅彦	1	1	0
ヒューマンファクターズマネジメント演習B 4	小松原 明哲, 棟近 雅彦	1	0	1
経営情報学演習A 1	大野 高裕, 後藤 正幸	3	3	0
経営情報学演習A 2	大野 高裕, 後藤 正幸	3	0	3
経営情報学演習A 3	大野 高裕, 後藤 正幸	3	3	0
経営情報学演習A 4	大野 高裕, 後藤 正幸	3	0	3
経営情報学演習B 1	大野 高裕, 後藤 正幸	1	1	0
経営情報学演習B 2	大野 高裕, 後藤 正幸	1	0	1
経営情報学演習B 3	大野 高裕, 後藤 正幸	1	1	0
経営情報学演習B 4	大野 高裕, 後藤 正幸	1	0	1
企業行動演習A 1	石川 雅崇, 大野 高裕	3	3	0
企業行動演習A 2	石川 雅崇, 大野 高裕	3	0	3
企業行動演習A 3	石川 雅崇, 大野 高裕	3	3	0
企業行動演習A 4	石川 雅崇, 大野 高裕	3	0	3
企業行動演習B 1	石川 雅崇, 大野 高裕	1	1	0
企業行動演習B 2	石川 雅崇, 大野 高裕	1	0	1
企業行動演習B 3	石川 雅崇, 大野 高裕	1	1	0
企業行動演習B 4	石川 雅崇, 大野 高裕	1	0	1
生産システム工学演習A 1	小島 史夫, 高田 祥三	3	3	0
生産システム工学演習A 2	小島 史夫, 高田 祥三	3	0	3
生産システム工学演習A 3	小島 史夫, 高田 祥三	3	3	0
生産システム工学演習A 4	小島 史夫, 高田 祥三	3	0	3
生産システム工学演習B 1	小島 史夫, 高田 祥三	1	1	0
生産システム工学演習B 2	小島 史夫, 高田 祥三	1	0	1
生産システム工学演習B 3	小島 史夫, 高田 祥三	1	1	0
生産システム工学演習B 4	小島 史夫, 高田 祥三	1	0	1
生産・サプライチェーンマネジメント演習A 1	大森 峻一, 吉本 一穂	3	3	0
生産・サプライチェーンマネジメント演習A 2	大森 峻一, 吉本 一穂	3	0	3
生産・サプライチェーンマネジメント演習A 3	大森 峻一, 吉本 一穂	3	3	0
生産・サプライチェーンマネジメント演習A 4	大森 峻一, 吉本 一穂	3	0	3
生産・サプライチェーンマネジメント演習B 1	大森 峻一, 吉本 一穂	1	1	0

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース 制度

7. コア科目 推奨科目

8. 実体情留学 コース

9. 数物系科学 コース要項

10. 演習・実験

11. インターン シップ

12. ボランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・ 論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
生産・サプライチェーンマネジメント演習B 2	大森 峻一, 吉本 一穂	1	0	1
生産・サプライチェーンマネジメント演習B 3	大森 峻一, 吉本 一穂	1	1	0
生産・サプライチェーンマネジメント演習B 4	大森 峻一, 吉本 一穂	1	0	1

《プロジェクト研究演習》

プロジェクト研究演習A	上田 雅夫, 大野 高裕, 澤口 学, 中山 景央, 三原 康司, 森 康晃	3	0	3
プロジェクト研究演習B	上田 雅夫, 澤口 学, 高田 祥三, 三原 康司, 棟近 雅彦	3	3	0
プロジェクト研究演習C	大森 峻一, 小川 健秀, 神田 正美, 吳 思迪, 吉本 一穂	3	3	0
プロジェクト研究演習D	大森 峻一, 鬼頭 朋見, 吳 思迪, 高田 祥三, 光國 光七郎, 棟近 雅彦	3	0	3
プロジェクト研究演習E	大野 高裕, 中山 景央, 光國 光七郎, 村山 徹	3	3	0

《インターンシップ》

経営デザイン実習（インターンシップ）	経営デザイン専攻全専任教員	1	◎	◎
--------------------	---------------	---	---	---

※ Q はクオーターの略。

### 【博士後期課程】

#### 経営デザイン専攻履修方法

1. 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
2. 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
3. 英語系科目「Doctoral Student Technical Writing」1 単位を必ず履修しなければならない。
4. 上記 3 を除く英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群および専攻設置科目から 3 単位を履修しなければならない。
5. 修士課程との合併科目のうち、修士課程在籍時に単位を修得した科目は履修できない。

#### (I) 研究指導

(博士後期課程)

研 究 指 導	担 当 教 員
プロフィットエンジニアリング研究	大野 高裕
ライフサイクルエンジニアリング研究	小島 史夫, 高田 祥三
品質マネジメント研究	棟近 雅彦
ロジスティクスエンジニアリング研究	吉本 一穂, 萩田 健
マーケティングエンジニアリング研究	上田 雅夫, 大野 高裕
生産・流通プロセス改革研究	光國 光七郎, 吉本 一穂
生産マネジメント研究	吉本 一穂, 大森 峻一
ヒューマンファクターズマネジメント研究	棟近 雅彦, 小松原 明哲
経営情報学研究	大野 高裕, 後藤 正幸
生産システム工学研究	高田 祥三, 小島 史夫
生産・サプライチェーンマネジメント研究	大森 峻一, 吉本 一穂

(II) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
技術系経営幹部講話	大野 高裕, 村山 徹	1	2 (春 Q)	0
経営課題対応事例研究	大森 峻一, 萩田 健, 岸 純一, 吉本 一穂	1	0	2 (秋 Q)
経営工学の歴史と体系	吉本 一穂	1	0	2 (秋 Q)

専攻設置科目から削除

※ Q はクォーターの略。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース 制度
- 7. コア科目 推奨科目
- 8. 実体情留学 コース
- 9. 数物系科学 コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン シップ
- 12. ポランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築**
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・論文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生

## I 特 徵

## II 沿革と概要

## III 研究科要項

## IV 学生生活

## V 付 錄

# 建設工学専攻

建設工学専攻は、直接・間接に安全な人間の生活基盤をつくり、かつそれを維持向上するという使命を担っている。そのため、この分野の研究者・技術者には、自然災害や社会環境に関わる幅広い知識と工学的な判断力が要求されている。本専攻では、高度な技術とすぐれた人間性とを兼ね備えた人材を養成することを目指して教育・研究を行っている。この分野は大きくは社会基盤、環境・防災、計画・マネジメントの各部門に分けられ、それぞれがかなり異質の内容を含んでいる。そこで、学生は自分の志望と適性をよく考え、部門ならびにその中のどの研究を選ぶかを慎重に判断する必要がある。

## 1. 履修方法

### 各部門の概要

## 2. 学 位

#### ◆社会基盤部門

社会基盤部門では、建設工学専攻で対象とする各種構造物に関する諸問題について、理論的ならびに実験的研究を行っている。

構造力学研究では、主として鋼橋、鋼構造物を対象に、耐荷力の評価法、耐震設計法に関する研究、新材料の適用に関する研究、維持管理に関する研究などを行っている。

構造工学研究では、土木構造物のうち、とくに、都市部におけるトンネルなどの地下構造物を対象とした設計および施工に関する工学的諸問題に関する研究や地下空間の有効利用に関する研究を行っている。

構造設計研究では、海洋構造物、地下構造物、地上構造物の地震、津波などの自然外力、火災、車両衝突などの人為外力に対する安全性の検討を構造設計、施工法と関連して研究を行っている。

コンクリート工学研究では、コンクリート構造物を対象としてコンクリート部材の力学的挙動や設計法、コンクリートの基礎的物性や耐久性などに関して研究を行っている。

以上は相互に関連があり、さらには他部門まで含めて共同して研究を進める場合もある。

## 13. 学 費

#### ◆環境・防災部門

環境・防災部門では、水圏と地圏における環境と防災に関する諸問題について、理論、数値解析ならびに実験・観測などを通じて研究を行っている。

河川工学研究では、水理学・水文学を基礎として、流砂機構ならびに河道が変動するメカニズムを力学的に解き明かし、これを河道再生に活かしていくための研究を行っているほか、豪雨に対する都市の浸水危険性評価ならびにそのリアルタイム予報に関する研究などを行っている。

海岸工学研究では、海岸・海洋工学、水工学、建設社会学を学問枠組として、現地調査、数値予測、水理実験、社会調査を方法として用い、日本及び世界各国の沿岸域の防災・環境の研究を行っている。

水環境工学研究では、資源循環と水環境の修復法、用排水の高度処理・再利用、バイオバリアーによる環境保全と水質シミュレーション等について研究を行っている。

地盤工学研究では、地盤工学をベースに原子力災害や降雨等による自然災害の軽減と、放射性廃棄物処分など未来社会への環境負荷の抑制に貢献するための実務的な研究と技術開発を行う。また、その基礎となる土・地盤の物理化学的特性と透水および力学特性に関する深遠な現象の探求と解明も行う。

土質力学研究では、土の静的および動的な力学特性を解明し、液状化対策のための新素材を用いた地盤改良技術、トンネルなどの地下構造物建設に伴う地盤挙動の解析、中長期の投資計画に資する道路や鉄道

などの社会資本のアセットマネジメントなどに関する研究を行っている。

#### ◆計画・マネジメント部門

近年の都市地域をとりまく社会経済環境の多様な変化のなかにあって、都市計画に関する研究の役割はますます重要となっている。

都市計画研究の領域はきわめて広いが、本部門ではその中でもとりわけ、(1) 都市・地域の配置と空間構成および市街地整備、(2) 都市交通および都市基盤施設、(3) 都市防災、(4) 景観計画・デザインを中心に、調査から解析、計画、デザイン、さらには管理・運営に至る計画設計技術に関して、多角的な研究課題を対象としている。また、地域は国内ばかりでなく海外の都市計画も重要な研究対象と位置づけている。研究のアプローチは理論的、手法的な基礎研究はもとより、現実の都市地域を対象とする実際的な、また政策実験等を含む応用研究にも積極的に取り組むものである。

#### 【修士課程】

##### 建設工学専攻履修方法

1. 指導教員が担当する演習科目は、在学年度において必ず履修しなければならない。
2. 演習科目は13単位以上履修してもその分は修了必要単位数に算入しない。
3. 指導教員以外の担当教員による演習科目を選択する場合は、指導教員と選択する演習の担当教員の承認を必要とする。
4. 自己が所属する部門の中で指導教員が担当するコア科目は必ず履修しなければならない。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

## ( I ) 研究指導

(修士課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 社会基盤部門	構造工学研究 構造設計研究 構造力学研究 コンクリート工学研究	岩波 基 佐藤 靖彦 小野 潔 秋山 充良
2. 環境・防災部門	水環境工学研究 河川工学研究 土質力学研究 地盤工学研究 トンネル工学研究 海岸工学研究	榎原 豊 関根 正人 赤木 寛一 小峯 秀雄 赤木 寛一, 津野 究 柴山 知也
3. 計画・マネジメント部門	都市計画研究 交通計画研究 景観・デザイン研究	佐々木 邦明 森本 章倫 佐々木 葉

## ( II ) 講義科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
地中構造特論A	岩波 基	2	2	0
地中構造特論B	岩波 基	2	0	2
コンクリート工学特論A	秋山 充良	2	2	0
コンクリート工学特論B	秋山 充良	2	0	2
構造設計特論A	佐藤 靖彦	2	2	0
構造設計特論B	佐藤 靖彦	2	0	2
構造力学特論A	小野 潔	2	2	0
構造力学特論B	小野 潔	2	0	2
都市計画特論	佐々木 邦明	2	2	0
都市構造特論	佐々木 邦明	2	0	2
交通計画特論	森本 章倫	2	2	0
都市基盤施設特論	森本 章倫	2	0	2
都市防災計画特論	竹谷 修一	2	0	2
社会システムマネジメント特論	芝原 靖典	2	0	2
土質力学特論A	赤木 寛一	2	2	0
土質力学特論B	赤木 寛一	2	0	2
地盤工学特論A	小峯 秀雄	2	2	0
地盤工学特論B	小峯 秀雄	2	0	2

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
河川工学特論A	関根 正人	2	2	0
河川工学特論B	関根 正人	2	0	2
水質工学特論A	榎原 豊	2	2	0
水質工学特論B	榎原 豊	2	0	2
景観・デザイン特論A	佐々木 葉	2	4 (春Q)	0
景観・デザイン特論B	佐々木 葉	2	0	4 (秋Q)
海岸工学特論	柴山 知也	2	2	0
Infrastructure Management	柴山 知也, 松丸 亮	2	0	2

### (III) 演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
構造工学演習Ⅰ A	岩波 基	3	3	0
構造工学演習Ⅰ B	岩波 基	3	0	3
構造工学演習Ⅱ A	岩波 基	3	3	0
構造工学演習Ⅱ B	岩波 基	3	0	3
構造設計演習Ⅰ A	佐藤 靖彦	3	3	0
構造設計演習Ⅰ B	佐藤 靖彦	3	0	3
構造設計演習Ⅱ A	佐藤 靖彦	3	3	0
構造設計演習Ⅱ B	佐藤 靖彦	3	0	3
構造力学演習Ⅰ A	小野 潔	3	3	0
構造力学演習Ⅰ B	小野 潔	3	0	3
構造力学演習Ⅱ A	小野 潔	3	3	0
構造力学演習Ⅱ B	小野 潔	3	0	3
都市計画演習Ⅰ A	佐々木 邦明	3	3	0
都市計画演習Ⅰ B	佐々木 邦明	3	0	3
都市計画演習Ⅱ A	佐々木 邦明	3	3	0
都市計画演習Ⅱ B	佐々木 邦明	3	0	3
交通計画演習Ⅰ A	森本 章倫	3	3	0
交通計画演習Ⅰ B	森本 章倫	3	0	3
交通計画演習Ⅱ A	森本 章倫	3	3	0
交通計画演習Ⅱ B	森本 章倫	3	0	3

- I 特 徴
- II 沿革と概要
- III 研究科要項
- IV 学生生活
- V 付 錄
- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情留學  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築
- 総合機械
- 経営システム
- 経営マガジン
- 建設
- 地球資源
- 教職免許
- 授業時間帯
- レポート・論文作成
- 成績の表示
- 科目等履修生

I 特 徴	学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
				春	秋
II 沿革と概要	土質力学演習Ⅰ A	赤木 寛一, アフシャニメフラバッド アリレザ	3	3	0
III 研究科要項	土質力学演習Ⅰ B	赤木 寛一, アフシャニメフラバッド アリレザ	3	0	3
IV 学生生活	土質力学演習Ⅱ A	赤木 寛一, アフシャニメフラバッド アリレザ	3	3	0
V 付 錄	土質力学演習Ⅱ B	赤木 寛一, アフシャニメフラバッド アリレザ	3	0	3
1. 履修方法	地盤工学演習Ⅰ A	小峯 秀雄	3	3	0
2. 学 位	地盤工学演習Ⅰ B	小峯 秀雄	3	0	3
3. 先取り履修	地盤工学演習Ⅱ A	小峯 秀雄	3	3	0
4. 後取り履修	地盤工学演習Ⅱ B	小峯 秀雄	3	0	3
5. ユニット制度	水質工学演習Ⅰ A	榎原 豊	3	3	0
6. 専修コース 制度	水質工学演習Ⅰ B	榎原 豊	3	0	3
7. コア科目 推奨科目	水質工学演習Ⅱ A	榎原 豊	3	3	0
8. 実体情報学 コース	水質工学演習Ⅱ B	榎原 豊	3	0	3
9. 数物系科学 コース要項	水質工学演習Ⅰ A	榎原 豊	3	3	0
10. 演習・実験	水質工学演習Ⅰ B	榎原 豊	3	0	3
11. インターン シップ	河川工学演習Ⅰ A	関根 正人	3	3	0
12. ボランティア	河川工学演習Ⅰ B	関根 正人	3	0	3
13. 学 費	河川工学演習Ⅱ A	関根 正人	3	3	0
14. 共通科目	河川工学演習Ⅱ B	関根 正人	3	0	3
15. 専攻別案内	景観・デザイン演習Ⅰ A	佐々木 葉	3	3	0
建築	景観・デザイン演習Ⅰ B	佐々木 葉	3	0	3
総合機械	景観・デザイン演習Ⅱ A	佐々木 葉	3	3	0
経営システム	景観・デザイン演習Ⅱ B	佐々木 葉	3	0	3
経営デザイン	海岸工学演習Ⅰ A	エステバン ミゲル, 柴山 知也	3	3	0
建設	海岸工学演習Ⅰ B	エステバン ミゲル, 柴山 知也	3	0	3
地球資源	海岸工学演習Ⅱ A	エステバン ミゲル, 柴山 知也	3	3	0
16. 教職免許	海岸工学演習Ⅱ B	エステバン ミゲル, 柴山 知也	3	0	3
17. 授業時間帯	コンクリート構造学演習Ⅰ A	秋山 充良	3	3	0
18. レポート・論文作成	コンクリート構造学演習Ⅰ B	秋山 充良	3	0	3
19. 成績の表示	コンクリート構造学演習Ⅱ A	秋山 充良	3	3	0
20. 科目等履修生	コンクリート構造学演習Ⅱ B	秋山 充良	3	0	3
	都市計画特別実習A	佐々木 邦明	3	6	0
	都市計画特別実習B	佐々木 邦明	3	0	6

※ Q はクオーターの略。

## 【博士後期課程】

### 建設工学専攻履修方法

- 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
- 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
- 英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群および専攻設置科目から 4 単位を履修しなければならない。

I 特 徹
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### (I) 研究指導

(博士後期課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 社会基盤部門	構造工学研究	岩波 基
	構造設計研究	佐藤 靖彦
	構造力学研究	小野 潔
	コンクリート工学研究	秋山 充良
2. 環境・防災部門	水環境工学研究	榎原 豊
	河川工学研究	関根 正人
	土質力学研究	赤木 寛一
	地盤工学研究	小峯 秀雄
	トンネル工学研究	赤木 寛一、津野 究
3. 計画・マネジメント部門	海岸工学研究	柴山 知也
	都市計画研究	佐々木 邦明
	交通計画研究	森本 章倫
	景観・デザイン研究	佐々木 葉

### (II) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
建設工学演習 A	専攻全教員	2	◎	0
建設工学演習 B	専攻全教員	2	0	◎

※ Q はクオーターの略。

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留學 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営マガジン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

# 地球・環境資源理工学専攻

地球・環境資源理工学専攻では、主に環境問題・資源問題及び地球科学に係わる教育・研究を行っている。その内容は、大気・水・土壤に関する環境問題、環境調和型リサイクリング、廃棄物の処理・適正処分・管理、新素材開発、海洋や地熱を含めた天然資源開発と地下空間利用、資源開発における作業・自然環境保全、各種資源の自然界における存在状態の把握、地殻環境保全、自然災害の予測・防災、遺跡など文化財の保存、地質学・古生物学・岩石学・鉱物学などの基礎科学分野に至るまで、広範囲にわたっている。

個別の専門性を高めるとともに、幅広い専門知識を身につけ、環境問題・資源問題にグローバルな視点から対応できる人材の育成を目指している。

地球・環境資源理工学専攻には、以下の8研究部門が設置されている。

1. 履修方法

2. 学 位

3. 先取り履修

4. 後取り履修

5. ユニット制度

6. 専修コース制度

7. コア科目  
推薦科目

8. 実体情報学  
コース

9. 数物系科学  
コース要項

10. 演習・実験

11. インターン  
シップ

12. ポランティア

13. 学 費

14. 共通科目

15. 専攻別案内

建築

総合機械

経営システム

経営デザイン

建設

地球資源

16. 教職免許

17. 授業時間帯

18. レポート・  
論文作成

19. 成績の表示

20. 科目等履修生

## 各部門の概要

### ◆資源科学部門

資源の探査・開発、鉱物資源の処理・加工に関連した鉱物や岩石についての基礎研究を行っている。また、岩石学・鉱物学の応用として、石造文化財をはじめとする石材の劣化機構の解明と劣化評価法に関する研究、未利用原料鉱物や産業廃棄物・副次生成物の改質と新規素材化に関する研究を行っている。

### ◆岩石学部門

岩石学、惑星科学、火山学、地球化学の4分野から構成され、超高压変成岩やダイヤモンドの形成メカニズムを中心とした地球深部での物質の進化過程と流体環境の研究、隕石中の鉱物の同位体組成に基づく惑星や太陽系の起源物質とその進化過程の研究、火山噴出物を用いた火山の長期的進化や火山噴火メカニズムの研究、隕石を含めた地球惑星物質の元素組成に基づく太陽系や地球の形成過程や物質進化の研究を行っている。

### ◆地質学部門

構造岩石学、古生物学、堆積学の3分野から構成され、断層帯の岩石から断層の運動学的解析、形成過程、形成時期の解明、中央構造線および西南日本の構造発達史とテクトニクスの研究、中生代軟体動物の進化、中生代の環境変動の復元、進化古生物学と古環境科学、化石層序学、新しい地質年代尺度の確立、堆積盆地の環境・古地理・変遷およびその後の変動過程を解明する研究などに関する研究を行っている。

### ◆地殻情報工学部門

天然資源の効率的な利用や地殻環境保全のためには、地殻環境の実態の解明と継続的なモニタリングが必要である。天然資源の発見・開発、地殻変動、土木・建設部門の地盤と地震防災問題、廃棄物の地層処分や二酸化炭素の地中固定、地下水・土壤汚染をはじめとする地盤環境問題の研究を行っている。

### ◆開発環境工学部門

本研究部門は石油工学（油層工学）と岩盤・石油生産工学の2分野から構成されている。在来型石油・天然ガス、重質油、シェールガス／オイル、メタンハイドレート、再生可能な地熱などの開発における、貯留層数値シミュレーションモデルの開発、油ガス層評価技術、石油増進回収技術、二酸化炭素地下貯留技術、坑井掘削・仕上げ技術、地下流体生産・圧入に伴う出砂・地盤安定評価などに関する研究を行っている。

I 特 徹
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### ◆資源循環工学部門

天然資源や廃棄物資源の有効活用には、有用成分と不用（有害）成分の分離等、各種処理の高効率化が不可欠である。こうした分離を中心とする処理技術の高度化をベースとして、資源全体の流れの最適化と、資源利用における環境負荷の最小化（環境調和型資源リサイクリングおよび環境浄化）を達成することが本部門のテーマである。

1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度

6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験

11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
総合機械
経営システム
経営デザイン
<b>建設</b>
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

### ◆素材プロセス工学部門

金属素材をはじめとする各種の機能素材製造プロセスに関わる，“熱力学”，“電気化学”や“量子化学”等、種々の学問的基礎を活用し、プロセスの物理化学的な解析を目的に研究を行っている。コンピュータによるシミュレーションも行っている。具体的には、レアメタルやベースメタルのリサイクルプロセスの開発、電気化学的手法と熱量測定による高温融体の熱力学量の導出、速度論モデルによるシリコン CVD 反応解析などを研究している。

### ◆環境保全工学部門

本研究部門には、環境安全工学研究と大気水圏環境化学研究がある。環境安全工学研究では、大気環境や、作業環境、室内環境における、微小粒子状物質、有機溶剤、特定化学物質などの有害因子への曝露に関する測定・評価法や対策方法について研究している。大気水圏環境化学研究では、大気化学、水質化学、分析化学、地球化学、気象学、森林生態学、土壤学などを学問的基盤とし、大気・水・森林をキーワードにフィールドワークを中心として研究を行っている。

### 【修士課程】

#### 地球・環境資源理工学専攻履修方法

- 所属する部門のコア科目を、規定に基づいて履修すること。
- 指導教員が担当する演習科目は、在学年度において必ず履修しなければならない。
- 演習科目は、13 単位以上履修してもその分は修了必要単位数に算入しない。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## ( I ) 研究指導

(修士課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 資源科学部門	資源地球化学研究 応用鉱物学研究	内田 悅生 山崎 淳司, 松井 良夫
2. 岩石学部門	岩石学研究 惑星科学研究 火山学研究 地球化学研究	小笠原 義秀 ティモシー・ジェイ・フェイガン 鈴木 由希 海老原 充
3. 地質学部門	構造岩石学研究 堆積学研究 進化古生物学研究	高木 秀雄 太田 亨 守屋 和佳
4. 地殻情報工学部門	地圈環境学研究 物理探査工学研究	香村 一夫 上田 匠
5. 開発環境工学部門	岩盤・石油生産工学研究 石油工学研究	古井 健二 栗原 正典
6. 資源循環工学部門	資源循環工学研究 環境資源処理工学研究	大和田 秀二 所 千晴
7. 素材プロセス工学部門	素材プロセス工学研究	山口 勉功, クニヨシ ニルソン
8. 環境保全工学部門	環境安全工学研究 大気水圏環境化学研究	村田 克 大河内 博

## ( II ) 講義科目

科目前に付した△印は隔年講義, ※印は本年度休講を示す。

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
※△地球環境の変遷と資源	加藤 泰浩	2	2	0
※△素材物質科学特論	山崎 淳司	2	2	0
△応用鉱物学特論	山崎 淳司	2	2	0
△ジオマテリアル・サイエンス	認定用教員	2	0	2
資源地球化学特論	内田 悅生	2	2	0
△数値岩盤工学特論	古井 健二	2	2	0
※△石油生産工学特論	古井 健二	2	2	0
△油層工学特論	栗原 正典	2	2	0
資源リサイクリング	大和田 秀二	2	0	2
△資源分離工学特論	大和田 秀二	2	0	2
△分離工学物理化学特論	クニヨシ ニルソン, 山口 勉功	2	0	2
※△地質統計学	栗原 正典	2	2	0
※△油層シミュレーション特論	栗原 正典	2	2	0
△工学のための複素解析論	佐藤 光三	2	0	集中
△環境安全リスク特論	村田 克	2	0	2
※△労働衛生工学特論	村田 克	2	0	2
※ 土壤浄化工学	白鳥 寿一	2	0	2

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数		I 特 徵
			春	秋	
△生態環境学	大河内 博	2	0	2	
※△水質化学特論	大河内 博	2	0	2	
※△古海洋学特論	守屋 和佳	2	2	0	
△進化古生物学特論	守屋 和佳	2	2	0	
※△地圏環境工学	香村 一夫	2	0	2	
△地圏環境科学特論	香村 一夫, 廣瀬 孝太郎	2	2	0	
※△岩石熱力学特論	小笠原 義秀	2	2	0	
△超高压岩石学特論	小笠原 義秀	2	2	0	
地球テクトニクス	山野 誠	2	0	2	
地球化学	海老原 充	2	0	2	
同位体地球化学	海老原 充	2	2	0	
海洋科学	道田 豊	2	2	0	
海洋底ダイナミックス	芦 寿一郎, 沖野 郷子	2	0	2	
※△断層の解剖	高木 秀雄	2	2	0	
△地質学とジオパーク	高木 秀雄	2	2	0	
※△同位体地球化学特論	ティモシー・ジェイ・フェイガン	2	0	2	
素材工学特論	山口 勉功	2	2	0	
△環境微生物学	片山 葉子	2	0	2	
※ 高度粉碎技術特論	未定	2	集中		
△地球物理情報工学	鈴木 浩一	2	2	0	
※△地球化学情報工学	今泉 真之	2	2	0	
※△資源分離シミュレーション	所 千晴	2	0	2	
△環境界面工学特論	所 千晴	2	0	2	
※△探査工学特論	上田 匠	2	2	0	
△応用地球物理学	上田 匠	2	2	0	
金属生産工学	山口 勉功	2	2	0	
地球物質循環化学	中野 孝教	2	2	0	
同位体環境学	中野 孝教	2	0	2	
※△掘削工学特論	長繩 成実	2	集中		
金属材料学	江戸 正和, 大堀 学, 三宅 淳司	2	0	2	
△日本列島の地体構造論	太田 亨	2	0	2	
※△大陸地殻の進化と碎屑物組成	太田 亨	2	0	2	
※ 頸石と惑星の科学	ティモシー・ジェイ・フェイガン	2	0	2	
△大気環境学特論	速水 洋	2	2	0	
△火山学特論	鈴木 由希	2	2	0	
△地球化学特論 I	海老原 充	2	0	2	
※△地球化学特論 II	海老原 充	2	0	2	
※△火山岩石学特論	鈴木 由希	2	2	0	
素材機器分析評価	山崎 淳司	2	2	0	
環境研究の実践と国際協力	香村 一夫, 村田 克, 大河内 博, 中野 孝教, 米持 真一, 戸塚 優子, 尾形 有香	2	集中		

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 履修方法
2. 学 位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推薦科目
8. 実体情報学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学 費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
建築
総合機械
経営システム
経営デザイン
建設
地球資源
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

### (Ⅲ) 演習科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	毎週授業 時 間 数	
			春	秋
資源地球化学演習A	内田 悅生	3	3	0
資源地球化学演習B	内田 悅生	3	0	3
資源地球化学演習C	内田 悅生	3	3	0
資源地球化学演習D	内田 悅生	3	0	3
応用鉱物学演習A	松井 良夫, 山崎 淳司	3	3	0
応用鉱物学演習B	松井 良夫, 山崎 淳司	3	0	3
応用鉱物学演習C	松井 良夫, 山崎 淳司	3	3	0
応用鉱物学演習D	松井 良夫, 山崎 淳司	3	0	3
岩盤・石油生産工学演習A	古井 健二	3	3	0
岩盤・石油生産工学演習B	古井 健二	3	0	3
岩盤・石油生産工学演習C	古井 健二	3	3	0
岩盤・石油生産工学演習D	古井 健二	3	0	3
地圈環境学演習A	香村 一夫	3	3	0
地圈環境学演習B	香村 一夫	3	0	3
地圈環境学演習C	香村 一夫	3	3	0
地圈環境学演習D	香村 一夫	3	0	3
資源循環工学演習A	大和田 秀二	3	3	0
資源循環工学演習B	大和田 秀二	3	0	3
資源循環工学演習C	大和田 秀二	3	3	0
資源循環工学演習D	大和田 秀二	3	0	3
素材プロセス工学演習A	山口 勉功, クニヨシ ニルソン	3	3	0
素材プロセス工学演習B	山口 勉功, クニヨシ ニルソン	3	0	3
素材プロセス工学演習C	山口 勉功, クニヨシ ニルソン	3	3	0
素材プロセス工学演習D	山口 勉功, クニヨシ ニルソン	3	0	3
環境安全工学演習A	村田 克	3	3	0
環境安全工学演習B	村田 克	3	0	3
環境安全工学演習C	村田 克	3	3	0
環境安全工学演習D	村田 克	3	0	3
大気水圏環境化学演習A	大河内 博	3	3	0
大気水圏環境化学演習B	大河内 博	3	0	3
大気水圏環境化学演習C	大河内 博	3	3	0
大気水圏環境化学演習D	大河内 博	3	0	3
進化古生物学演習A	守屋 和佳	3	3	0
進化古生物学演習B	守屋 和佳	3	0	3
進化古生物学演習C	守屋 和佳	3	3	0
進化古生物学演習D	守屋 和佳	3	0	3
岩石学演習A	小笠原 義秀	3	3	0
岩石学演習B	小笠原 義秀	3	0	3
岩石学演習C	小笠原 義秀	3	3	0
岩石学演習D	小笠原 義秀	3	0	3
構造岩石学演習A	高木 秀雄	3	3	0

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
構造岩石学演習B	高木 秀雄	3	0	3
構造岩石学演習C	高木 秀雄	3	3	0
構造岩石学演習D	高木 秀雄	3	0	3
惑星科学演習A	ティモシー・ジェイ・フェイガン	3	3	0
惑星科学演習B	ティモシー・ジェイ・フェイガン	3	0	3
惑星科学演習C	ティモシー・ジェイ・フェイガン	3	3	0
惑星科学演習D	ティモシー・ジェイ・フェイガン	3	0	3
環境資源処理工学演習A	所 千晴	3	3	0
環境資源処理工学演習B	所 千晴	3	0	3
環境資源処理工学演習C	所 千晴	3	3	0
環境資源処理工学演習D	所 千晴	3	0	3
物理探査工学演習A	上田 匠	3	3	0
物理探査工学演習B	上田 匠	3	0	3
物理探査工学演習C	上田 匠	3	3	0
物理探査工学演習D	上田 匠	3	0	3
石油工学演習A	栗原 正典	3	3	0
石油工学演習B	栗原 正典	3	0	3
石油工学演習C	栗原 正典	3	3	0
石油工学演習D	栗原 正典	3	0	3
堆積学演習A	太田 亨	3	3	0
堆積学演習B	太田 亨	3	0	3
堆積学演習C	太田 亨	3	3	0
堆積学演習D	太田 亨	3	0	3
火山学演習A	鈴木 由希	3	3	0
火山学演習B	鈴木 由希	3	0	3
火山学演習C	鈴木 由希	3	3	0
火山学演習D	鈴木 由希	3	0	3
地球化学演習A	海老原 充	3	3	0
地球化学演習B	海老原 充	3	0	3
地球化学演習C	海老原 充	3	3	0
地球化学演習D	海老原 充	3	0	3

※ Q はクオーターの略。

### 【博士後期課程】

#### 地球・環境資源理工学専攻履修方法

1. 所定の科目群から 5 単位を修得しなければならない。
2. 研究倫理系科目のいずれか 1 単位を必ず履修しなければならない。
3. 英語系科目、産業社会系／教養系科目、イノベーター／アントレプレナー養成科目群および専攻設置科目から 4 単位を履修しなければならない。
4. 上記 3 のうち、大学院修士課程の専攻設置科目を後取り履修として 2 単位まで算入することができる。



I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## ( I ) 研究指導

(博士後期課程)

部 門	研 究 指 導	担 当 教 員
1. 資源科学部門	資源地球化学研究 応用鉱物学研究	内田 悅生 山崎 淳司, 松井 良夫
2. 岩石学部門	岩石学研究 惑星科学研究 火山学研究 地球化学研究	小笠原 義秀 ティモシー・ジェイ・フェイガン 鈴木 由希 海老原 充
3. 地質学部門	構造岩石学研究 堆積学研究 進化古生物学研究	高木 秀雄 太田 亨 守屋 和佳
4. 地殻情報工学部門	地殻環境学研究 物理探査工学研究	香村 一夫 上田 匠
5. 開発環境工学部門	岩盤・石油生産工学研究 石油工学研究	吉井 健二 栗原 正典
6. 資源循環工学部門	資源循環工学研究 環境資源処理工学研究	大和田 秀二 所 千晴
7. 素材プロセス工学部門	素材プロセス工学研究	山口 勉功, クニヨシ ニルソン
8. 環境保全工学部門	環境安全工学研究 大気水圏環境化学研究	村田 克 大河内 博

## ( II ) 専攻設置科目

学 科 目 名	担 当 教 員	単位数	毎週授業時間数	
			春	秋
資源科学特別演習	内田 悅生, 山崎 淳司	2	○	○
岩石学特別演習	海老原 充, 小笠原 義秀, 鈴木 由希, ティモシー・ジェイ・フェイガン	2	○	○
地質学特別演習	太田 亨, 高木 秀雄, 守屋 和佳	2	○	○
地殻情報工学特別演習	香村 一夫, 上田 匠	2	○	○
開発環境工学特別演習	栗原 正典, 吉井 健二	2	○	○
資源循環工学特別演習	大和田 秀二, 所 千晴	2	○	○
環境保全工学特別演習	大河内 博, 村田 克	2	○	○
素材プロセス工学特別演習	山口 勉功, クニヨシ ニルソン	2	○	○

※ Q はクオーターの略。

20. 科目等履修生

## 16 教員免許状取得方法

### (1) 創造理工学研究科で取得できる教員免許状の種類および免許教科

免許状の種類

中学校教諭専修免許状

高等学校教諭専修免許状

免許教科

理科

### (2) 専修免許状の取得方法

専攻	取得できる教科
建築学専攻	なし
総合機械工学専攻	なし
経営システム工学専攻	なし
建設工学専攻	理科
地球・環境資源理工学専攻	理科
経営デザイン専攻	なし

#### 【基礎資格】

- 修士の学位を有すること。
- 大学の専攻科または文部大臣の指定するこれに相当する課程に1年以上在学し、30単位以上を修得すること。
- 本研究科入学以前に一種免許状を取得していること。または本研究科在学中に教育職員免許法第5条別表第1の所定単位を履修し取得条件をみたすこと。

#### 【単位修得方法】

「大学が独自に設定する科目」を24単位以上修得するものとする。

「大学が独自に設定する科目」は理工学術院ホームページで確認すること。

### (3) 免許状の申請

原則として本人が授与権者（居住地の都道府県教育委員会）に対して行う。ただし3月の修了時に限り、教育職員免許状を必要とする学生のために、大学が各人の申請をとりまとめて申請を代行（一括申請）し、学位授与式当日手渡せるようとりはからっている。

その手続については、6月に免許状一括申請の登録、11月に宣誓・署名・捺印および申請料金の納入の手続を行うので、掲示及びメールでの連絡等に十分注意すること。期限遅れ等により一括審査を受けられなかった場合は、個人で申請することになる。

〈注意〉一種免許状を取得しておらず、今年度より教職課程の聴講を希望する者は、学部の科目等履修生となった上で、教職課程の科目を聴講することになる。詳細については、理工学術院統合事務所および出身学部事務所に問い合わせること。

I 特徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付録

1. 履修方法
2. 学位
3. 先取り履修
4. 後取り履修
5. ユニット制度
6. 専修コース制度
7. コア科目 推奨科目
8. 実体情留学 コース
9. 数物系科学 コース要項
10. 演習・実験
11. インターン シップ
12. ボランティア
13. 学費
14. 共通科目
15. 専攻別案内
<b>建築</b>
<b>総合機械</b>
<b>経営システム</b>
<b>経営デザイン</b>
<b>建設</b>
<b>地球資源</b>
16. 教職免許
17. 授業時間帯
18. レポート・ 論文作成
19. 成績の表示
20. 科目等履修生

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 17 授業時間帯

早稲田大学の授業時間帯は下表のとおりである。

時 限	1	2	3	4	5	6	7
時 間	9:00 ↓ 10:30	10:40 ↓ 12:10	13:00 ↓ 14:30	14:45 ↓ 16:15	16:30 ↓ 18:00	18:15 ↓ 19:45	19:55 ↓ 21:25

## 18 レポート・論文作成にあたっての注意事項

出典を明示せずに書物、ウェブサイトなどから他人の文章や資料の全部または一部をレポート・論文等に記載した場合、「盗用」・「剽窃」にあたり不正行為に該当し、厳しい処分の対象になる。

自分の考えを述べる上で他人の文章や資料を「引用」・「参照」する際は、引用箇所を「 」等で明示し、出典（著者名、タイトル、該当ページ、出版社、出版年、ウェブサイトの場合はアドレスとアクセスした日付）を正確に記載することが一般的なルールである。ただし、引用の分量が多くなる場合は、「引用」・「転載」の許可を著者に求める必要があるので、必要最小限にとどめること。

どのように引用すれば不正行為にならないか、詳細は以下 URL を確認すること。

[https://www.waseda.jp/inst/gec/gec/academic/#anc\\_11](https://www.waseda.jp/inst/gec/gec/academic/#anc_11)

## 19 成績の表示

成績は、各学期ごとに定められた発表日に MyWaseda 上で発表される。成績発表日については理工学術院ホームページで確認すること。

講義科目・演習科目・修士論文の成績表記は A+・A・B・C・F をもって表示し、A+～C を合格、F を不合格とする。研究指導の成績表記は P と Q をもって表示し、P を合格、Q を不合格とする。なお、成績発表の際にはこのほかに H・\* という記号を使用する。

H……成績保留を意味する。担当教員から課題提出などを発表してもらえる場合があるので、教員の指示を確認すること。なお、教員からの指示に従わずに成績保留期間を越えた場合には自動的に F 評価となる。

\*……登録している科目で、担当教員からの成績がまだ出ていない科目を示す。

評 価	A+	A	B	C	F	H
点 数	100～90	89～80	79～70	69～60	59～	
成績証明書	A+	A	B	C	表示なし	
判 定	合 格				不 合 格	

### 【GPAについて】

#### ①計算式

科目的成績評価に対して Grade Point と呼ばれる換算値（A+ は 4 点、A は 3 点、B は 2 点、C は 1 点、不合格は 0 点）が決められている。それぞれの「科目の単位数」と「成績評価の Grade Point」の積の総和を「総登録単位数」で割って、スコア化したものが GPA (Grade Point Average) である。総登録単位数には、不合格科目の単位も含まれる。これを式で表すと、次のようにある。

$$(A+ \text{修得単位数} \times 4) + (A \text{修得単位数} \times 3) + (B \text{修得単位数} \times 2) + (C \text{修得単位数} \times 1) + (\text{不合格科目単位数} \times 0)$$

総登録単位数(不合格科目を含む)

※ GPA は小数第 2 位まで表示される。（小数第 3 位は、四捨五入とする）

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## ②対象科目

修了算入単位として登録した科目が対象となる。(自由科目や随意科目等の修了非算入科目は対象外)ただし、以下の成績評価の場合は GPA の計算対象から除外される。

- ・「H」(成績保留) ※成績確定後に対象となる。
- ・「P」(合格) および「Q」(不合格)
- ・「N」(単位認定)

## ③GPA の通知・証明

GPA の対象科目の成績および GPA が記載された「GPA 証明書」を発行する。

なお、「成績証明書」には GPA は記載されない。成績通知書、MyWaseda の成績照会には記載される。

## 20 科目等履修生

科目等履修生には官公庁、外国政府、学校、研究機関、民間団体等の委託に基づく委託科目等履修生と、それ以外の一般科目等履修生がある。科目等履修生の入学時期は学期の始めとする。ただし、委託科目等履修生は事情により学期の中途においても入学を許可することがある。一般科目等履修生の在学期間は半年間または 1 年間であり、引き続き科目等履修生として入学を志願する場合には改めて願い出なければならない。

### ①科目等の履修および単位について

委託科目等履修生および一般科目等履修生は、正規の学生の修学の妨げにならない限り授業科目および特定課題についての研究指導を受けることができる。

なお、履修できる科目は研究指導・演習・講義は、

半年間で履修できる科目は 14 単位まで、

1 年間で履修できる科目は 28 単位まで (研究指導は 0 単位)。

修士課程に正規生として入学した場合は、単位振替願を提出することによって、履修生として修得した単位のうち 10 単位までを修士課程修了単位数に振り替えることができる。

「留学」の在留資格をもつ外国学生は、1 週間 10 時間 (7 科目相当) 以上の科目の登録が必要なので注意すること。

### ②学費について (2019年度)

履修料	1 単位につき	58,100 円
研究指導料	修士課程	290,500 円 (春学期)・290,500 円 (秋学期)
	博士後期課程	226,750 円 (春学期)・226,750 円 (秋学期)
実験演習料		実験をともなう場合にのみ必要

※研究指導および演習科目履修者に対しては、実験演習料を徴収する。

※次の者は選考料 (25,000 円) を免除する。

- イ. 本学大学院正規学生であった者で、引き続き科目等履修生として入学を志願し許可された者。
- ロ. 前項の規定により科目等履修生となった者で次年度以降も引き続き科目等履修生として入学を志願し、許可された者。
- ハ. (イ) の規定によらない履修生で、引き続き履修生として入学を志願し許可された場合には、2 年間に限り免除とする。

- 1. 履修方法
- 2. 学 位
- 3. 先取り履修
- 4. 後取り履修
- 5. ユニット制度
- 6. 専修コース制度
- 7. コア科目  
推奨科目
- 8. 実体情學  
コース
- 9. 数物系科学  
コース要項
- 10. 演習・実験
- 11. インターン  
シップ
- 12. ボランティア
- 13. 学 費
- 14. 共通科目
- 15. 専攻別案内
- 建築
- 総合機械
- 経営システム
- 経営デザイン
- 建設
- 地球資源
- 16. 教職免許
- 17. 授業時間帯
- 18. レポート・  
論作文作成
- 19. 成績の表示
- 20. 科目等履修生



# IV

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 学生生活

1 CAMPUS HANDBOOK	1. CAMPUS HANDBOOK
2 理工学術院および創造理工学研究科ホームページ	2. ホームページ
3 学籍番号	3. 学籍番号
4 クラス担任制度	4. クラス担任
5 学生相談	5. 学生相談
6 就職	6. 就職
7 学生証	7. 学生証
8 各種証明書類の交付	8. 証明書交付
9 各種願・届の提出	9. 各種願提出
10 奨学金制度	10. 奨学金
11 揭示	11. 揭示
12 教室・共通ゼミ室の使用	12. 教室の使用
13 学生の課外活動	13. 課外活動
14 安全管理	14. 安全管理
15 海外留学等	15. 海外留学
16 禁煙キャンパス	16. 禁煙キャンパス
17 自転車、バイクおよび自動車の通学利用禁止	17. 自転車禁止
18 図書館（理工学生読書室・理工学図書館）	18. 図書館・ 読書室
19 コンピュータ・ルーム	19. コンピュータ・ ルーム
20 実験施設紹介	20. 実験施設
21 保健センター西早稲田分室	21. 保健センター
22 授業欠席の取り扱いについて	22. 授業欠席の取り扱い について
23 授業期間中の全学休講の取り扱いについて	23. 授業期間中の全学休講の 取り扱いについて



# 1 CAMPUS HANDBOOK

この研究科要項とは別に、『CAMPUS HANDBOOK』が交付される。本研究科要項が創造理工学研究科における学修を中心に編集されているのに対し、『CAMPUS HANDBOOK』は、早稲田大学における学生生活を中心に編集されている。研究科要項と共に活用してもらいたい。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 2 理工学術院および創造理工学研究科ホームページ

本研究科ではホームページを開設し、インターネットを通じた情報発信を行っている。各専攻からの案内、各種申請手続や日程等の事務所からの情報、実験室等に関する情報を掲載している。

<https://www.waseda.jp/fsci/>

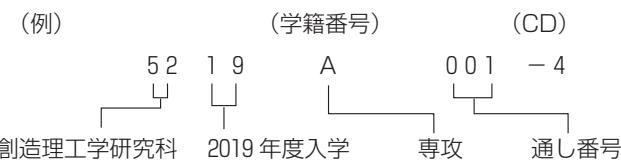
<http://www.cse.sci.waseda.ac.jp/>

## 3 学籍番号

本研究科は、学生個人について入学時に学籍番号を定めている。この学籍番号は、修士課程、博士後期課程別になっており、それぞれの在学期間を通じて変更はない。

最初の2桁52は創造理工学研究科、次の2桁は入学年度（西暦下2桁）、次の1桁（アルファベット）は専攻コード（専攻コード参照）、最後の3桁は所属専攻内における学生の番号を示す。

なお、学籍番号とは別にコンピュータに入力する際にだけ使用するチェック・デジット（略称CD）1桁を付ける。これはコンピュータへの入力ミス防止のためのものである。



### 専攻コード

- A 建築学専攻
- B 総合機械工学専攻
- C 経営システム工学専攻
- D 建設工学専攻
- E 地球・環境資源理工学専攻
- F 経営デザイン専攻

種 別	通し番号
修士課程	001～
博士課程	501～
(修士)再入学	601～
(博士)再入学	651～
(博士)一般科目等履修生 委託科目等履修生 外国人特別研修生	801～
(博士)交流学生	851～
(修士)一般科目等履修生 委託科目等履修生	901～
(修士)交流学生	951～

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータ・ ルーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 授業態度の取り扱い 規則について
23. 賞勵制度の実施 取り扱いについて

## 4 クラス担任制度

学生生活等について、諸君の相談相手となって、必要な指導助言を与えるために、クラス担任制度が設けられている。教員との人間的ふれあいや、勉学上・個人生活上のアドバイスを希望する者は、この制度を利用して、学生生活をより有意義なものとすることが望ましい。詳細については、理工学術院ホームページで確認すること。なお、面会を希望する場合は、直接研究室、教員に予約をとること。

## 5 学生相談

### (1) 理工学術院統合事務所（51号館1階）

科目登録・授業・成績・学籍（休学・留学・退学等）・教室貸与・奨学金等、修学上に関わるすべての事項について、その相談に応じている。また、遺失物や拾得物も管理しているので、これらに関する質問があれば隨時相談すること。

#### 事務取扱時間・休業日

月～土曜日 9時～17時 ※土曜は昼休み閉室（12：30～13：30）

休業日 日曜日・国民の祝日（一部開室）・創立記念日（10月21日※授業実施の場合は開室）・年末年始・夏季一斉休業期間および夏季冬季休業中の土曜日・臨時の休業日。詳細は、理工学術院ホームページ、又は『科目登録の手引き』で確認すること。

（注）夏季休業・冬季休業等の期間中は、事務処理が平常時より時間がかかる場合がある。

### (2) ハラスメントの防止

本学では、「早稲田大学におけるハラスメント防止に関するガイドライン」を制定し、相談を受け付け、その解決に取り組むだけでなく、パンフレットやWebサイト等での広報や、研修等を通して、啓発・防止活動を実地しています。

#### Q ハラスメントとは何ですか？

A ハラスメントとは、性別、社会的身分、人種、国籍、信条、年齢、職業、身体的特徴等の属性あるいは広く人格に関わる事項等に関する言動によって、相手方に不利益や不快感を与え、あるいはその尊厳を損なうことをいいます。大学におけるハラスメントとしては、性的な言動によるセクシュアル・ハラスメント、勉学・教育・研究に関連する言動によるアカデミック・ハラスメント、優越的地位や職務上の地位に基づく言動によるパワー・ハラスメントなどがあります。

#### Q ハラスメントは何で問題なのでしょうか？

A ハラスメントをされた側にとって、安心して学習・研究・労働する環境が阻害され、悪影響が生じ、学習・研究・労働する権利の侵害、つまり、人権侵害になるからです。ごく気軽な気持ちでの行為や言動が相手にとっては耐えられない苦痛となっていることもあります。結果として、日常生活に支障をきたすことも少なくありません。

#### Q 学生が加害者になることもあるのか？

A はい、あります。例えばサークルのコンパで性的な言動を繰り返したり、飲酒を強要したり、交際をしつこく迫った結果、相手が不快感を持った場合には、セクシュアル・ハラスメント、パワー・ハラスメントになります。

#### Q 「ハラスメントかな」と思ったら？

A あなた自身が被害に遭った時、友人からの相談を受けた時は、気軽に相談窓口に連絡してください。専門のスタッフが対応します。相談の流れなど、詳しい内容につきましては、下記Webサイトも参照してください。

### ■相談窓口 ハラスメント防止室

初回相談は、電話・メール・FAX・手紙どの方法でもOK。来室前なら匿名でも結構です。あなたのプライバシーと意向を最大限に尊重します。来室希望の場合は、事前に電話またはメール等で予約を入れてください。

【TEL】 03-5286-9824

\*開室時間内でも面談中などで留守番電話になることがあります。

【FAX】 03-5286-9825

【E-mail】 stop@list.waseda.jp

【URL】 <https://www.waseda.jp/stop/>

【開室時間】 月～金 9:30～17:00

【防止室所在地】 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田1-1-7 28号館1階

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. CAMPUS HANDBOOK

2. ホームページ

3. 学籍番号

4. クラス担任

5. 学生相談

6. 就 職

7. 学生証

8. 証明書交付

9. 各種願提出

10. 奨学金

11. 掲 示

12. 教室の使用

13. 課外活動

14. 安全管理

15. 海外留学

16. 禁煙 キャンパス

17. 自転車禁止

18. 図書館・  
読書室

19. コンピュータ  
ルーム

20. 実験施設

21. 保健センター

22. 食費制度の取り扱い  
について

23. 賞勵制度の実施の  
取り扱いについて

### (3) スチューデントダイバーシティセンター

スチューデントダイバーシティセンターでは、国籍、性別（男女だけではない性の多様性）、障がいの有無などにかかわらず、多様な学生が豊かな学生生活を送ることができるよう下記3オフィスが連携し支援しています。お気軽にご相談、お問合せください。

#### ICC（異文化交流センター）

場所：3号館1階 TEL：03-5286-3990 E-mail：[icc@list.waseda.jp](mailto:icc@list.waseda.jp)

ラウンジ開室時間：授業実施期間 月～金 10:00～18:00 土 10:00～17:00

授業休止期間 月～金 10:00～17:00 土 閉室

URL：<https://www.waseda.jp/inst/icc/>

#### 障がい学生支援室

##### 身体障がい学生支援部門

場所：3号館1階 110 TEL：03-5286-3747 E-mail：[shienshitsu@list.waseda.jp](mailto:shienshitsu@list.waseda.jp)

##### 発達障がい学生支援部門

場所：25号館1階 TEL：03-3208-0587 E-mail：[shien02@list.waseda.jp](mailto:shien02@list.waseda.jp)

開室時間：月～金 9:00～17:00

URL：<https://www.waseda.jp/inst/dsso/> (両部門共通)

#### GSセンター（ジェンダー・セクシュアリティセンター）

場所：10号館2階 213・214 E-mail：[gscenter@list.waseda.jp](mailto:gscenter@list.waseda.jp)

開室時間：月～金 10:00～17:00 (11:30～12:30は閉室)

URL：<https://www.waseda.jp/inst/gscenter/>

## 6 就職

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

### (1) 就職活動

理工系学生の企業への応募方法には、「自由応募」と「推薦応募」の2種類がある。「自由応募」とは、各企業等からの求人情報をもとに、自分の希望する企業に直接応募する制度であり、現在の文系の就職活動はこの方法によって行われている。また、「推薦応募」とは理工系独自の応募形態であり、就職希望者の推薦を依頼してくる企業に対して、大学（学部・学科等）が推薦を行う制度である。企業が学科に推薦枠を指定してくる場合があるので、大学（学部・学科等）は学生の希望を確認し、希望者が多い場合には選考等を行った上で、被推薦者を決定することになる。詳細は各学科の就職担当教員に確認すること。

### (2) 就職担当教員の指導等

各学科では、卒業予定者を対象に進路指導を行う就職担当教員を配置し、就職活動や進学について、適宜、必要な指導・アドバイスを行なっている。学生は就職内定状況等、現在の活動状況をその都度担当教員に報告すること。

### (3) 就職推薦状について

学部長・研究科長名での推薦状の発行は6月1日からとなる。推薦状が必要な学生は所属の学科・専攻連絡事務室にて定められた期間に所定の手続きを行うこと。発行にあたっては、6月1日に卒業見込みがたっていることが前提となる。学科長名あるいは就職担当教員名で発行される「推薦状」あるいは「紹介状」については、学科・専攻の連絡事務所、就職担当教員に確認すること。

### (4) 就職資料室等の利用

諸資料は、61号館1階の「就職資料室」に配架している。また、一部連絡事務室に掲示される場合がある。就職資料室では、求人情報、Uターン・Iターン情報、各企業や官公庁の資料のほかに業界・企業研究のための参考図書、情報誌、先輩の就職活動体験記等の諸資料を、自由に閲覧出来るように配架している。

### (5) キャリアセンターの利用

キャリアセンターでは、自分自身のキャリア形成の考え方、学生時代の過ごし方（心構え、早稲田大学にあるリソース・チャンスをどう生かすか等）、といったアドバイスから実際の就職活動のサポートまで、幅広い支援を行っている。

#### 〈主な活動〉

- ・ MyWaseda によるキャリア就職支援講座の配信
- ・ キャリア講座（キャリアの専門家が、社会とキャリア設計の関係等について講義）
- ・ その他キャリア形成支援イベント（公務員・教員キックオフガイダンス、OB・OG等現役社会人との交流イベント他）
- ・ 就職支援イベント（就職ガイダンス、業界研究講座、マナーセミナー、就活ミニセミナー他）
- ・ 企業・求人情報の提供（MyWaseda 内 [キャリアコンパス] より）
- ・ インターンシップの紹介および関連セミナー
- ・ 個別相談（進路に関する事ならどんなことでも）

※詳細は、年度毎に配付される「キャリアガイドブック」「就職活動ガイドブック」およびキャリアセンターホームページを確認すること。

【場所】 戸山キャンパス 30号館 学生会館 3階

【時間】 平日 9:00 ~ 18:00

土曜 9:00 ~ 17:00

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 講習室
19. コンピュータールーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 残業簿の取り扱いについて
23. 残業簿の保管 記載について

【TEL】 03-3203-4332  
【E-mail】 career@list.waseda.jp  
【URL】 <https://www.waseda.jp/inst/career/>

#### (6) 内定・進路の報告

卒業時には必ず内定（教員・公務員を含む）・進路（進学・留学・自営・未定などを含む）を報告すること。就職以外の場合も必須。

MyWaseda → 「キャリアコンパス」 → 「内定・進路の報告」より

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 7 学生証

学生証は、身分を証明するだけでなく、修学上の様々な場面で必要となるので、常に携帯し、破損・紛失のないよう注意すること。学生証は、他人に貸与または譲渡してはならない。

なお、学生証とは、「学生証カード」と有効年度を表示した「裏面シール」からなり、「学生証カード」の裏面に、「裏面シール」を貼り合わせて初めて効力が生じる。また有効期間は「裏面シール」に示された有効年度の4月1日から翌年3月31日までの1年間である。また、表面の所定の欄に氏名を記入すること。

#### (1) 交 付

1年次の学生証は、受験票と引き換えに交付する。

2年次以上については、学年末に裏面シールを交付するので、これを前年度のシールと貼り替えることで、学生証を更新したこととなる。

なお、学生証カードは在学期間中使用するが、写真変更希望者は、在学中1回に限り無料で交換できる。この場合は、理工学術院統合事務所に申し出ること。

#### (2) 紛 失

学生証を紛失した場合、悪用される恐れがあるので、ただちに警察に届け、理工学術院統合事務所で再交付の手続をすること。

#### (3) 再交付

紛失等のため再交付を受ける場合は、カラー写真（縦4cm×横3cm）を添付した所定の「再交付願」を理工学術院統合事務所へ提出すること。なお、紛失等による再交付の手数料として2,000円が必要となる。

#### (4) 提 示

図書館や学生読書室の利用、各種証明書・学割・通学証明書の交付、種々の配付物を受けるとき、その他本学教職員の請求があったときは、学生証を提示しなければならない。

#### (5) 失 効

修了または退学などにより学生の身分がなくなると同時に、その効力を失うので、ただちに理工学術院統合事務所へ返却すること。

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・読書室
19. コンピュータールーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 授業料の取り扱いについて
23. 賞勵制度の実施について

## 8 各種証明書類の交付

本研究科で発行する証明書は以下の表のとおりである。発行は原則として即日発行であるが、システムメンテナンスや証明書の種類等により数日かかる場合もあるので、充分な余裕をもって申し込むこと。

### (1) 手数料

証明書の発行には手数料が必要になる。

在学中に関わる証明書 1通 200円（修了者がその修了日の属する月末までに申請した証明書を含む）

修了者、退学者等に関わる証明書 1通 300円

### (2) 発行方法

#### ① 自動証明書発行機を利用の場合

学生証・暗証番号が必要となる。暗証番号は MyWaseda のパスワードを使用すること。

#### ② 窓口で申し込む場合

所定の「証明書発行申込書」に必要事項を記入し、手数料収納証を貼付の上、学生証を添えて申し込むこと。

証明書種別一覧表（★は自動証明書発行機にて発行可）

種 別	
★在 学 証 明 書	教員免許状取得見込証明書
★成 績 証 明 書	教員免許状単位取得証明書
★卒業（修了）見込証明書	★英 文 在 学 証 明 書
卒 業（修 了） 証 明 書	★英 文 成 績 証 明 書
★成績・卒業（修了）見込証明書	★英文卒業（修了）見込証明書
成 績・卒 業 証 明 書	英文卒業（修了）証明書
退 学 証 明 書	★英文成績・卒業（修了）見込証明書
学 位 取 得 証 明 書	英文成績・卒業（修了）証明書
★G P A 証 明 書	そ の 他 証 明 書

### (3) 学割

自動証明書発行機で無料で発行可能。

## 9 各種願・届の提出

在学中、本人または保証人に何らかの異動や事故等があった場合には、必ずその事項についての所定の願または届を提出しなければならない。各種願・届用紙は理工学術院統合事務所で入手できる。

### (1) 休学願

#### ① 休学の条件

病気その他の正当な理由により、引き続き 2か月以上授業（試験を含む）に出席できない者は、研究科所定の申請手続に基づき、研究科長の許可を得て、休学できる。「休学願」にクラス担任または指導教員の所見を記入してもらい、各学期の提出期日までに理工学術院統合事務所に提出すること。

休学種別	休学願の提出期日	休学終了日	復学日	休学年数
春学期休学	5月31日まで	9月20日	9月21日	0.5年
秋学期休学	11月30日まで	翌年3月31日	翌年4月1日	0.5年

#### ② 休学期間

休学は春学期休学あるいは秋学期休学の 2種類とし、当該学期限りとする。ただし、特別の事情があ

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

る場合には、引き続き休学を許可することがある。休学期間は在学年数に算入しない。春学期・秋学期継続休学または秋学期から次年度春学期継続休学を希望する者は復学手続時に休学継続を願い出ること。なお、在籍中に休学できる期間は、通算して修士課程2年（※）、博士後期課程3年を超えない。※ 経営デザイン専攻社会人特別履修プログラムは通算して1.5年を超えない。

### ③ 休学期間の学費

休学願の提出日により、休学中の学費は下表のとおりとなる。

春学期休学願	学費
4月30日まで ※1	休学中籍料 50,000円 学生健康増進互助会費 1,500円
5月1日から 5月31日まで	当該学期の全額

秋学期休学願	学費
10月31日まで ※1	休学中籍料 50,000円 学生健康増進互助会費 1,500円
11月1日から 11月30日まで	当該学期の全額

※1 修士所定年限の最終学期休学時のみ、別途校友会費40,000円が必要となる。ただし、本学学部の正規課程出身者を除く。

※入学と同時に最初の学期を休学する場合は、学費の減額はない。

※「兵役」を理由に休学する場合は、事前に理工学術院統合事務所に相談すること。

### （2）留学願

- ① 外国の大学等高等教育機関に1学期相当期間以上在学し、学習または研究活動等を行う場合、研究科所定の申請手続に基づき、研究科長の許可を得て、「留学」できる。「留学」となるかどうか不明な場合には、事前に理工学術院統合事務所に確認すること。
- ② 在籍中に留学できる期間は1年間相当とする。特別な事情がある場合は、さらにこれを延長できる。
- ③ 本学で主催する一部の留学プログラムを除いては、留学期間は在学年数に算入しない。ただし、留学先の大学等において修得した単位数、その修得に要した期間、その他を勘案して、本学における教育課程の一部を履修したと認められた場合は、留学期間のうち1年または1学期を在学年数に算入できる。詳細は理工学術院統合事務所に問い合わせること。
- ④ 留学期間中の学費については、理工学術院統合事務所に問い合わせること。ただし、留学センターが主催する留学の場合は、留学センターにて確認すること。「15. 海外留学等」も確認すること。

### （3）復学願

- ① 復学対象者（休学・留学期間終了者）に対し、復学の手続が必要とされる時期に、理工学術院統合事務所からその手続に関する書類を保証人宛に送付するので、これに従って手続を行うこと。
- ② 復学は学期始めに限られる。

### （4）退学願

- ① 退学を希望する場合は、学生証を添えて、理工学術院統合事務所へ申し出ること。
  - ② 学期の途中で退学をする場合でも、その期の学費を納めなければならない。
- ただし、手続を4月14日までに完了した場合には春学期分学費が、9月末日までに完了した場合には秋学期分学費が、それぞれ発生しない。
- 詳細については、理工学術院統合事務所に問い合わせること。

### （5）再入学願

正当な理由で退学した者が、再入学を願い出た場合、退学した学年の翌年度から起算して、修士課程は4年度まで、博士後期課程は5年度までの間に限り許可されることがある。詳細については、理工学術院統合事務所に問い合わせること。

- 1. CAMPUS HANDBOOK
- 2. ホームページ
- 3. 学籍番号
- 4. クラス担任
- 5. 学生相談
- 6. 就職
- 7. 学生証
- 8. 証明書交付
- 9. 各種願提出
- 10. 奨学金
- 11. 掲示
- 12. 教室の使用
- 13. 課外活動
- 14. 安全管理
- 15. 海外留学
- 16. 禁煙キャンパス
- 17. 自転車禁止
- 18. 図書館・読書室
- 19. コンピュータールーム
- 20. 実験施設
- 21. 保健センター
- 22. 授業態度の取り扱いについて
- 23. 異常期間の授業の取り扱いについて

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

#### (6) 氏名・住所・保証人等変更届

- ① 本人の住所・電話番号等が変更された場合は、直ちに MyWaseda の「個人情報照会・変更」画面から変更届けを行うこと。また、本人の住所が変更された場合は、大学に届けてあるメールアドレス宛に承認メールが届いた後、理工学術院統合事務所にて新しい学生証の裏面シールを受け取ること。
- ② 保証人または学費負担者の住所・電話番号等が変更された場合は、直ちに理工学術院統合事務所で所定の手続を行うこと。
- ③ 在学中に改姓（名）をした場合は、戸籍抄本を添付のうえ、届け出ること。
- ④ 死亡その他の理由で保証人を変更する場合は、直ちに新しい保証人を届け出ること。

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータールーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 個別相談 窓口について
23. 個別相談 窓口について

## 10 奨学金制度

本学には、多くの奨学金制度が準備されている。奨学金には返還の必要のない「給付」奨学金と返還の必要がある「貸与」奨学金がある。

奨学金に出願する場合は、毎年、西早稲田キャンパス 53 号館 1 階にて配布する「奨学金情報 Challenge」を入手し、そこに記載されている所定の手続（奨学金登録）をする必要があるため十分に注意すること（一部の奨学金を除く）。なお、出願資格は日本国籍を有する者、または永住者・定住者・日本人（永住者）の配偶者、子である。

その他の奨学金の募集等があった場合は、随時、正門掲示板（学生支援掲示板）、および理工学術院ホームページに掲示する。各専攻における独自の奨学金に関しては、専攻からの情報に注意すること。

なお、家計支持者の死亡・失職または災害等により、家庭の経済状況が急変した場合は、未登録であっても奨学課に申し出ると、早稲田大学緊急奨学金・日本学生支援機構奨学金の緊急・応急採用等が適用される場合がある。

在留資格が、永住者・定住者・日本人（永住者）の配偶者、子以外の場合、外国人留学生向けの奨学金の対象となる。外国人留学生対象の奨学金の一覧は、「早稲田大学留学生ハンドブック」に記載されている。奨学金希望者は、理工学術院ホームページにて周知される奨学金に、募集のある都度申し込むこと。

## 11 掲示

### (1) 立看板について

原則として西早稲田キャンパス内のサークル等学生団体の立看板は認めない。ただし、正当な理由であると判断された場合は設置を許可する場合もある。理工学術院統合事務所総務課に問い合わせること。

許可された場合は、①通行の妨げになるような場所への設置はしないこと、②倒れないように針金等で固定をすること、③保護のため樹木への固定は行わないこと、とする。

また貸出しへは掲示板のみ行っている。掲示物の印刷・貼り付け等は借主が各自で行うこと。

### (2) 掲示物・ビラについて

掲示板については、次項の表を参照すること。掲示板を使用する際は、次のルールに従うこと。ルールに反する場合には撤去する。

- ① 理工学術院統合事務所に申し出て承認を受けること。
- ② 掲示の期限を明示すること。
- ③ 期限を過ぎたものは自ら撤去すること。
- ④ ビラの配布は原則禁止とする。

## 掲示板一覧

場所	掲示板名称	掲示内容	
正門掲示板	総合案内掲示板	各掲示板の掲示内容案内 講演会案内 催物案内 学生の会イベント インターンシップ情報 イベント情報	
	入試掲示板	入試情報	
	学生支援掲示板	学部奨学金・大学院奨学金 就職情報・キャリアセンターからのお知らせ 資格	
	授業関連掲示板	学部暦・大学院暦 他箇所関係(グローバルエデュケーションセンター、教職他) 科目登録情報 休講情報 レポート 試験情報	
51・60・61号館北側外通路 60号館南側外通路	学科・専攻ごとの掲示板	学科・専攻ごとのお知らせ	
56号館1階	実験掲示板	応用物理学実験等の情報	
57号館2階ラウンジ	案内掲示板	催物案内 イベント情報	
51号館学生ラウンジ	学生の会限定掲示板	学生の会 告知スペース	
西門掲示場	西門掲示板	各掲示板の掲示内容案内 学部暦、大学院暦 講演会案内	
50号館3階	50号館事務所掲示板	TWIns 関連情報、50号館セミナールーム時間割表、講演会案内	

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 1. CAMPUS HANDBOOK
- 2. ホームページ
- 3. 学籍番号
- 4. クラス担任
- 5. 学生相談
- 6. 就 職
- 7. 学生証
- 8. 証明書交付
- 9. 各種願提出
- 10. 奨学金
- 11. 掲 示
- 12. 教室の使用
- 13. 課外活動
- 14. 安全管理
- 15. 海外留学
- 16. 禁煙 キャンパス
- 17. 自転車禁止
- 18. 図書館・読書室
- 19. コンピューターム
- 20. 実験施設
- 21. 保健センター
- 22. 食養介護の取り扱いについて
- 23. 食養顧問の評議会について

## 12 教室・共通ゼミ室の使用

授業外に教室を使用したい場合は、理工学術院統合事務所教学支援課に備付けの「教室・ゼミ室使用願」を提出しなければならない。教室使用願の提出にあたっては、次の事項に留意すること。

### (1) 使用資格

理工学術院公認サークルおよびそれに準ずる団体、部長・会長・顧問等が理工学術院専任教職員である団体に限る。

### (2) 使用願責任者

使用願には、責任者（専任教職員）の印を必要とする。

### (3) 使用願の提出

使用願は、使用日の3日前（ただし事務所開室中）までに行うこと。

### (4) 使用許可期間

原則として下記の期間を除いて許可する。

日曜日、祝祭日、休業中の土曜日、入学式から授業開始までの期間および春学期・秋学期授業開始後2週間、春学期・秋学期定期試験期間、夏季工事期間、理工展期間、入学試験構内立入禁止期間とその準備期間、その他諸行事で授業が休講となる期間

### (5) 使用許可時間

原則として、月～金曜日は18時15分から20時まで、土曜日は13時から20時までとする。ただし、休業期間中は9時から17時30分までとする。

### (6) 使用許可教室

52・53・54・56・57・58・60・61号館の全教室および51・60・61・63号館共通ゼミ室。

### (7) 使用許可期間

原則として最長1か月とする。それ以上にわたる場合は、再度提出すること。

### (8) 使用上の注意

- ① 授業・教育・研究、および大学・学部・大学院の諸業務に支障を来す場合には、使用を許可しない。
- ② まわりの教室で行われている授業には充分注意し、その妨げにならないようにすること。
- ③ 教室内の机・椅子・その他の什器は動かさないこと。
- ④ 使用許可時間を厳守すること。
- ⑤ 大学が教室を使用しなければならない緊急の必要が生じた場合には、教室の変更をする場合がある。
- ⑥ 校舎の工事等の理由により、教室を貸し出せない場合がある。

## 13 学生の課外活動

学生生活は本来勉学を中心として展開されるべきである。しかし専門の知識を得ることのみに終始することは決して望ましいことではない。科学技術の根幹を理解するには多くの知識を必要とするが、それだけに、視野が狭くなりがちである。孤立した個人的な生活、少数の仲間とだけの閉鎖的な生活からは、広い教養と豊かな人間性を持った人物は生まれにくいものである。

本学術院には教員、卒業生、在学生で構成されている多くの学会がある。この学会には学生部会があつて、課外活動に対して種々の便宜が与えられている。本学術院の特殊性を生かした学生部会と連絡を密にし、課外活動によって学生生活の充実をはかることが望まれる。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

学生の課外活動は、大学という集団の中で最大限の自由が保障されなければならないことは言うまでもないが、それだけに、諸君は責任を持ち、規律を守らなければならない。課外活動はそれを通じて自己の人間形成をはかり、将来社会で活動する準備をすることが目的であるから、ある特定の目的をもつ外部の団体に左右され、プロ化して行動をすることは慎むべきだろう。

学生生活で諸君は種々の困難につきあたるにちがいない。その時は学友、指導教員との話し合い、あるいは保健センターの利用等を通してそれらを乗り越え、悔いのない学生生活を送るよう努力してほしい。

本学には多くの学生の会およびサークルがあり（早稲田大学学生部ホームページ参照）、本研究科の学生もこれに参加し、活躍している。

## 14 安全管理

西早稲田キャンパスには、学生・教職員 10,000 人以上が集い、教育研究活動を行っている。理工系の特徴もあるが、主に研究活動に専念する学部 4 年生、大学院生の数は 4,000 名を超える、多種多様な研究活動が展開されている。教育研究活動中の事故を未然に防ぐため、その他安全に関する諸課題を検討し改善を図るべく、教職員からなる「西早稲田キャンパス安全衛生委員会」が設置され、そのもとに様々な安全管理体制が組織され、安全衛生一斉点検をはじめキャンパス内の安全管理が行われている。

このような中、学生諸君には、以下の点を遵守してもらいたい。

- ・各実験科目においては、実験ガイドを通して、安全に関する注意があるので、それらを必ず守り、常に安全を意識して実験に取り組むこと。
- ・実験における安全については、研究分野ごとに特殊な内容があるので、指導教員等の指示に従い、作業の安全を確認して実験すること。
- ・各実験室等が開催する安全講習会等に積極的に参加し、学内ルール等を遵守すること。

また、新入生や研究室配属前の学部 3 年生を対象とした「安全 e-learning プログラム」(MyWaseda) や研究時の安全対策をまとめた「安全のてびき」(技術企画総務課ホームページの「安全衛生関連情報」からダウンロード可)などを活用するとともに、不明な点は関係する実験室等の技術系職員に問い合わせて欲しい。

(メールの問い合わせ : anzenrenraku@list.waseda.jp)

理工系の学生として、学内のルールはもちろん、関係する法律・条令を遵守し、自分のみならず、周囲の安全、広くは地球規模の環境安全・保全を意識し行動すること。

### 緊急時の対応

#### (1) けが・重病

大けが・重病の場合には、学内緊急電話（学内緊急電話：内線 2000、外線 03-5286-3022）に連絡すること。緊急性（動かさないほうがよい・動かせない場合も含む）があると判断し、直接 119 番に通報した場合は、救急車誘導のため学内緊急電話にも必ず連絡すること。けがをした人・具合の悪い人が動かせる場合には、保健センター（西早稲田分室 51 号館 1 階：内線 2640）で処置を受け、必要があれば学外の医療機関で治療を受ける。同センターが不在のときは学内緊急電話に連絡すること。

西早稲田キャンパスには 7 台の AED が設置されていて緊急事態の場合、状況に応じて使用できる。

【参考：AED 設置場所】[http://www.tps.sci.waseda.ac.jp/03\\_safety/aed/aedlayout.pdf](http://www.tps.sci.waseda.ac.jp/03_safety/aed/aedlayout.pdf)

緊急時の心肺蘇生、AED の使用方法などに关心がある学生は「普通救命講習」を受講すること。詳細

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・読書室
19. コンピュータールーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 授業態度の取り扱いについて
23. 請願中の空席の取り扱いについて

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

は技術企画総務課ホームページまたは MyWaseda などで通知する。

### (2) 火 災

近くにある消火器で初期消火するとともに、場所・状況等を学内緊急電話に至急連絡し、その指示を受けること。消火器で消火できない場合には、近くの人とともに避難すること。教室棟の廊下等には非常用電話（赤いボックス）が設置されているので、それを使って学内緊急電話（内線 2000）に連絡できる。

### (3) 大地震

地震が静まるまで、机等の下で身の安全を確保する。大学は、大学本部・各キャンパスに対策本部を設け、情報の収集、学生・教職員の安全確保をはかることにしているので、その指示に従うこと。大学総務部発行の「大地震対応マニュアル（学生用）」を参考にすると良い。

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータールーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 勤業実習の取り扱いについて
23. 勤業実習の申請手続について

## 15 海外留学等

海外留学についての時期・学費・単位認定の可否および学部独自のプログラムについては理工学術院統合事務所教学支援課に相談し、全学生を対象にした本学の海外留学プログラムの内容や応募手続方法などについては、留学センター作成の「留学の手引き」や留学センター WEB ページ (<https://www.waseda.jp/inst/cie/>) をまず参照すること。

全学生を対象にした本学の留学プログラムの概要は、大別すると以下のとおりであるが、留学センター提供の留学プログラムへの参加を検討する学生は、4月と10月に開催される「留学フェア」への参加を勧める。留学の概要説明や注意点、プログラムの情報入手方法、Waseda Global Gate の使用方法など、留学を検討するのに有益な情報が得られる。特に長期留学の場合、遅くとも1年以上前からの準備が必要であるため、年間を通じた留学応募手続案内などの具体的日程や情報案内等について、隨時 MyWaseda のお知らせや留学センター WEB ページで確認すること。

本学の留学プログラムの留学費用については、プログラムによって取扱いが異なる。奨学金は、日本学生支援機構の海外留学支援制度（協定派遣）奨学金、WSC メンバーズ基金グローバル人材育成奨学金、早稲田大学学生交流奨学金等があり、奨学金の募集要項等は留学先大学が決定した後に配付される。また、留学先が決定する前に奨学金受給の可否が分かる「（予約採用型）早稲田の栄光奨学金」などもある。詳細については、留学センターの WEB ページや「留学の手引き」を確認すること。

大学院生が早稲田大学の交換留学制度を利用して留学をしようとする場合、学部生とは異なった準備やプロセスが必要となる場合があり、注意が必要である。特に欧米の大学で、大学院生の研究内容がより専門的であることから、派遣先の事情により受入がスムーズに認められないことがある。留学先機関の変更を求められたり、受入自体が不可となることもある。その場合、代わりの受け入れ先を提供されがあれば、そうでない場合もある。交換留学では、受入に関わる決定は基本的には先方に委ねられているので、こうしたリスクが生じやすいことも認識しておく必要がある。

## プログラムの概要

### (1) Double Degree Programs (DD)

本学在学中にダブルディグリーのカリキュラムを提供する大学に留学し、所定の要件を満たせば、卒業する際に本学の学位と留学先大学所定の学位の両方を取得できるプログラム。留学先大学におけるダブルディグリー課程修了のためには、外国語に関する高度な読解力、聴解力、会話力が求められるため、参加希望者の語学力については特に厳格な審査を行う。なお、プログラムによって、対象学部・研究科や期間が異なる。

### (2) Exchange Programs (EX)

大学間あるいは箇所間の交換協定に基づき留学する制度。留学期間は原則として1学年相当期間だが、1学期間のものもある。最初から比較的高い語学力が要求され、現地の学生と共に通常科目を履修するプログラムが一般的である。ただし、一部外国語学習を中心としたプログラムもある。人数枠は通常、各校1～3名である。学費は原則として本学に支払い、留学先大学の学費は免除される。

### (3) Customized Study Programs (CS)

留学先大学が早稲田大学生のために定めるカリキュラムに参加するプログラム。最初から通常科目を履修できるプログラムと、外国語学習を中心としながら、語学レベルに応じてテーマに基づいたカリキュラムを履修するプログラムの大きく分けて2種類がある。留学期間は原則として1学年相当期間だが、1学期間のものもある。学費は原則として本学のものは免除になり、留学先大学に所定のプログラムフィーを支払う。

#### [プログラム種別]

上述の(2)・(3)のプログラムは更に、以下の2種類に分類される。

##### a. Regular Academic Programs

留学先大学の通常カリキュラムの中で、現地の学生と共に通常科目を履修する。

##### b. Language Focused Programs

留学先大学では外国語を中心として学習するが、一部、通常科目を履修することが可能な場合もある。

#### <組み合わせ例>

プログラム名称	プログラム種別	略称
Exchange Programs (EX)	Regular Academic Programs	EX-R
	Language Focused Programs	EX-L
Customized Study Programs (CS)	Regular Academic Programs	CS-R
	Language Focused Programs	CS-L

### (4) 短期プログラム

夏季・春季休業期間に実施する1週間から8週間程度の短期プログラム。内容はプログラムごとに異なるが、語学研修、留学準備、テーマ研究、異文化体験等を学ぶカリキュラムになっている。長期での留学が難しい学生、あるいは長期留学の前に自分の異文化適応力や外国語能力を試す目的で短期留学プログラムに参加してみたい学生にすすめる。交換留学協定校による学費免除のプログラムも一部提供している。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 揭 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータ・ ルーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 食事料金の取り扱いについて
23. 異常時の学修の取り扱いについて

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### (5) その他の留学

早稲田大学が提供するプログラムの中に希望する留学先がない場合や、早稲田大学を卒業後に大学院留学をする場合は、自分で留学先を探して留学することになる。私費留学は、自分で希望大学から入学許可を得、私費で留学先の学費と生活費をまかなう形の留学形態をいう。私費留学のカテゴリーの中には、もっぱら語学習得のための留学や、Visiting StudentあるいはNon-degree Studentといった呼称で呼ばれるものもある。出願は通常入学する時期の約半年前で締め切られる。最近ではインターネットで出願を受け付ける大学も出てきているが、余裕をもった準備が必要となる。また、留学先で取得した単位が帰国後に早稲田大学で認定されない場合があるので、理工学術院統合事務所でよく確認すること。学籍上の扱いについても、ケースによって異なるため理工学術院統合事務所に確認すること。また、学部独自に主催される留学プログラムが、その都度学部・掲示板にて募集される場合がある。

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータ ルーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 犯罪被害の取り 扱いについて
23. 犯罪被害の防除 対策について

## 16 禁煙キャンパス

受動喫煙（他人のタバコの煙を吸わされること）の防止を謳った健康増進法の施行、文部科学省通達、新宿区条例の施行および分煙化徹底についての本学理事会決定に基づき、西早稲田キャンパスにおける分煙ルールを以下のように定めている。各自、分煙ルールを厳守すること。また、通学中の路上喫煙に関しては、マナーとルールを守ること。早大生としての自覚を持った行動が望まれる。

1. 「喫煙指定場所」を除き、公共の場所（教室・ゼミ室、実験室、会議室、ラウンジ、ホワイエ、アトリウム、図書館・学生読書室、生協施設、中庭、廊下・階段・通路・エレベーター、トイレ等）、および屋外エリアを禁煙とする。
2. 研究室など、ゼミや学生指導を行う場は教室とみなし、禁煙とする。
3. 歩行喫煙、吸殻の投げ捨て等は厳禁とする。

## 17 自転車、バイクおよび自動車の通学利用禁止

学生が西早稲田キャンパス内へ自転車、バイク、自動車を乗り入れ、駐輪・駐車することは、原則として禁止している。また、周辺道路も終日駐車禁止となっているため、自転車、バイクおよび自動車を通学に利用することを禁止する。なお、自転車の場合に限り、特別の事情がある場合は理工学術院統合事務所総務課（51号館1階）に問い合わせること。

これまでも、本学の学生によるものと思われる正門前道路や明治通り側歩道等の違法駐輪・駐車に対して近隣住民からたびたび苦情が寄せられ、所轄の警察署からも再三にわたり厳しい注意をうけている。また、この迷惑駐車が原因となって交通事故も発生している。周辺通路の駐車禁止を厳守すること。自分だけなら、違法駐輪しても問題ないという意識を捨て、早大生としての自覚を持った行動が望まれる。

## 18 図書館（理工学生読書室・理工学図書館）

早稲田大学には全学で 20 以上の図書館・図書室等があり、総称して「早稲田大学図書館」という。学部学生は 12 頃所、大学院学生は 14 頃所の図書館・学生読書室等で資料の貸出を受けることができる。サービス全般については、図書館ホームページ <https://www.waseda.jp/library/> に詳細な案内がある。図書館システムやサービスについての最新情報は図書館ホームページで確認すること。

所蔵資料は蔵書検索システム WINE (ワイン) <http://wine.wul.waseda.ac.jp/> でどこからでも検索できる。この WINE 上で、自分が借り出している資料の状況確認や貸出期間の延長もできる。

図書や雑誌、新聞、視聴覚資料といった現物資料だけではなく、電子ブック、電子ジャーナルやオンラインデータベースの電子資料も多数契約しているので、活用してほしい。図書館の学術情報検索 <http://www.wul.waseda.ac.jp/imas/index.html> で案内している。自宅等、学外から電子資料を利用するには、「学外アクセス」<http://www.wul.waseda.ac.jp/remote/index.html> を経由すること。

西早稲田キャンパスには、理工学生読書室と理工学図書館がある。以下それぞれの特長と利用上の注意事項を紹介する。

### (1) 理工学生読書室 52 号館地下 1 階

理工学部院学生を主対象とする学習図書館であり、理工系図書を中心とした授業カリキュラムに即した日本語図書がそろっている。利用の多い本は複本制をとり、複数冊用意している。

### (2) 理工学図書館 51 号館地下 1 階

理工系分野の学術雑誌と外国语を含めた参考図書を蔵書の中心とした研究図書館である。

### (3) 利用上の注意事項

- ① 通常授業期間中の開館時間　月～金 9：00～21：00　土 9：00～19：00  
(長期休業期間中等は変更になるので図書館ホームページを参照のこと)
- ② 学生証は必ず持参。忘れた場合は図書館を利用できない。
- ③ 館内では喫煙、雑談、携帯電話での通話、飲食は禁止。
- ④ 図書資料は大切に扱うこと。無断持ち出し、書き込み、線引き、汚損等があった場合は厳正に対処する。
- ⑤ 貸出期限を超えた場合は、1 日 1 冊 1 点の反則点がつき、50 点ごとに 14 日間の貸出停止となる。
- ⑥ 契約電子資料の利用に際しては、ルールを遵守すること。[http://www.wul.waseda.ac.jp/db/db\\_notice.html](http://www.wul.waseda.ac.jp/db/db_notice.html)
- ⑦ 一部の雑誌については、埼玉県にある本庄保存書庫へ別置している。
- ⑧ 理工学生読書室には図書館ラーニング・アシスタントがいるので、わからないことがあれば、質問すること。
- ⑨ その他図書館利用上で不明な点があったら、まずは図書館ホームページを検索する。それでもわからない場合は、カウンターで問い合わせるか、MyWaseda からオンラインレファレンスを利用するのこと。

MyWaseda → 研究タブ → 図書館申請フォーム → オンラインレファレンス

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 契奖学金
11. 揭 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・ 読書室
19. コンピュータ・ ルーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 授業料度の取り扱いについて
23. 賞勵制度の実施の取り扱いについて

## 19 コンピュータ・ルーム

西早稲田キャンパスには、約 700 台のコンピュータが授業等で利用されている。授業等による利用が優先されるが、利用していない時間帯は、レポート作成やインターネット閲覧など自由に利用できる（オーブン利用）。

### 63号館3階 (2019年4月現在)

V 付録	名 称	収容人数	利用可能な OS				備 考
			Win (日)	Win (英)	Linux	MacOS X	
	A ルーム	80 名	○	○	○		島型レイアウト
	B ルーム	80 名	○	○	○		
	C ルーム	100 名	○	○	○		
	D ルーム	48 名	○	○		○	
	E ルーム	50 名	○	○		○	
	F ルーム	48 名	○	○	○		
	G ルーム	48 名	○	○	○		
	H ルーム	—	—	—	—	—	
							未定

### その他 (2019年4月現在)

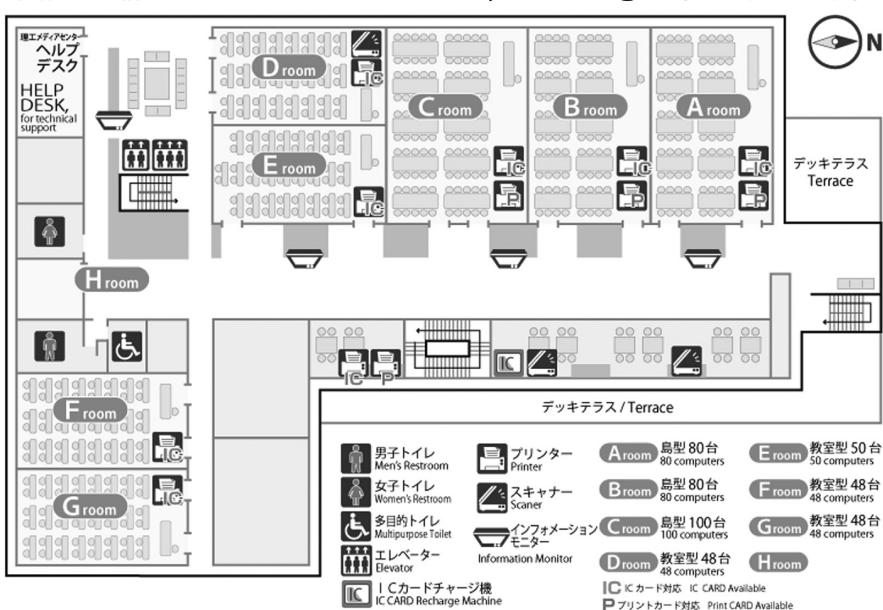
名称	収容人数	利用可能な OS	場所
製図 / CAD 室	220 名	Windows (日)	57号館 1階
デジタルアトリエ	30 名	MacOS X	63号館 3階

各コンピュータ・ルームの利用状況は、インフォメーションディスプレイ（63号館1階・3階に設置）および理工メディアセンターのホームページ (<http://www.waseda.jp/mse/>) “コンピュータ・ルーム利用スケジュール”で確認できる。

### 〈相談窓口〉

学内の情報環境や各種サービス利用についての相談窓口として、ヘルプデスクが63号館3階南側に設けられている。

### 63号館3階 情報フロアマップ / Third Floor Map at Building 63 (2019年4月現在)



I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

### ○ Windows 環境を利用する

61号館3階のデジタル・アトリエを除くすべてのコンピュータ・ルームでWindowsが利用できる。Word, Excel, PowerPoint のほか、理工系ソフトウェア、ソフトウェア開発環境などが用意されている。

### ○ Linux 環境を利用する

63号館3階のA, B, C, F, GルームではLinux環境が利用できる。主にプログラミング言語やアルゴリズム、数値解析などの授業で利用されている。

### ○ MacOS X 環境を利用する

63号館3階のD, Eルームおよび61号館3階のデジタル・アトリエではMacOS X環境が利用できる。Word, Excel, PowerPoint のほか、Photoshop や Illustrator などが用意されている。

### ○ 語学学習環境を利用する

63号館3階のF, Gルームでは、ヘッドセットが常設されており、語学学習を支援するCALLシステムが利用できる。主に語学の授業およびオープン利用時の自主学習で活用されている。

## 20 実験施設紹介

### (1) 共通実験室

西早稲田キャンパスや50号館(TWIns)には、1年次、2年次、3年次に履修する基礎実験科目や各学科が設置している専門実験科目などを実施する教育実験施設がある。これらを学科の枠を越えて共通的に利用していることから共通実験室と呼んでいる。これらの実験室では実験・実習科目を中心に実施しているが、ここで保有する設備は研究活動にも広く利用されている。

### ○ 理工学基礎実験室

理工学基礎実験室では、「理工学基礎実験1」および「理工学基礎実験2」を実施している。それぞれの学問分野ごとに、物理系基礎実験室・化学系基礎実験室・生命科学系基礎実験室・工学系基礎実験室の4つの実験室で構成されている。

#### 理工学基礎実験室（物理系）／56号館2階

「理工学基礎実験1」の物理系分野の基礎実験を行っている。ものづくりをベースとした創造的でユニークな実験を通して物理学の基礎を学ぶ。

#### 理工学基礎実験室（化学系）／56号館3階

「理工学基礎実験1」および「理工学基礎実験2」の化学系分野の基礎実験を行っている。身近な化学的事象を扱った実験を通して、合成、抽出、分析等の化学に関する基礎的な知識と操作を学ぶ。

#### 理工学基礎実験室（生命科学系）／56号館3階

「理工学基礎実験1」の生命科学系分野の基礎実験を行っている。細胞の観察やDNAの抽出などの生命科学系の基礎を学ぶ。

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 掲示
12. 教室の使用
13. 講義活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・読書室
19. コンピュータ・ルーム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 飲食料の取り扱いについて
23. 対震中の津波の取り扱いについて

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生活動
V 付 錄

### 理工学基礎実験室（工学系）／63号館地下1階東側

「理工学基礎実験2」の工学系分野の基礎実験を行っている。走査型電子顕微鏡操作やコンピュータ自動計測などを通じて、高度で実践的な工学系の基礎技術を修得する。

### ○材料実験室／59号館1階東側

各種構造材料（金属・木材・コンクリート）の強度試験・物性試験や構造物の強度評価に関する専門実験を実施している。

### ○工作実験室／59号館1階西側

機械工作設備を用いた機械工作実習を行う実験室。工作指導を受けながら研究実験用の実験装置・部品加工や試作などを行える。

### ○熱工学実験室、流体実験室、制御工学実験室／58号館1階

これらの実験室ではそれぞれ、熱工学、流体工学、制御工学に関する専門実験を実施している。流体実験室では水理・水質に関する専門実験も実施している。

### ○製図・CAD室／57号館1階

ドラフターと平行定規（製図台）を合わせて約400台有し、建築系、機械系の製図の基礎を習得する実習やCAD（コンピュータを使用した）による設計製図演習の授業が行われている。

### ○測量実習室／61号館地下1階

さまざまな測量機器を用いた測量実習を実施している。測量実習以外にも写真測量による自然環境変化の判読や計測測定、遺跡調査等の研究に利用されている。

### ○電気工学実験室／63号館地下1階西側

電気・電子系分野および情報通信分野の専門実験を実施している。また、電圧・電流・磁場の測定や回路製作などに関する技術相談も行っている。

### ○化学分析実験室／56号館5階

重量分析・容量分析・機器分析など無機分析化学の専門実験を実施している。古典的な化学分析の基礎から大型装置を使用した機器分析まで幅広い知識と技術を習得できる。

### ○物理化学実験室／56号館4階

化学の対象である物質や物質を構成している化合物、分子などについて、物理学的な手法を用いた専門実験を実施している。

### ○有機化学実験室／56号館5階

試薬、器具・装置の取扱い方から有機化合物の合成、分離・精製など有機化学実験の基本を学ぶ。講義で学んだ反応機構などを実際に実験を通して確認し、有機化学の知識の理解をさらに深める。また、実

- 1. CAMPUS HANDBOOK
- 2. ホームページ
- 3. 学籍番号
- 4. クラス担任
- 5. 学生相談
- 6. 就 職
- 7. 学生証
- 8. 証明書交付
- 9. 各種願提出
- 10. 奨学金
- 11. 掲 示
- 12. 教室の使用
- 13. 課外活動
- 14. 安全管理
- 15. 海外留学
- 16. 禁煙 キャンパス
- 17. 自転車禁止
- 18. 図書館・ 読書室
- 19. コンピュータールーム
- 20. 実験施設
- 21. 保健センター
- 22. 犯罪の虞り 防止について
- 23. 犯罪の虞り 防止について

験操作を繰り返し訓練することで有機化学の実験操作方法の技術を習得する。

○生命科学実験室：先端生命医科学センター TWIns 共用実験室／50号館3階

本実験室では遺伝子やタンパク質などの生体分子の取扱い方法や、細胞の培養や分画、生物個体を用いた形態学的・生理学的な実験を行い、生命科学の手法を幅広く習得する。

(2) 研究用共同利用施設

研究用共同利用施設では、研究用として共同利用が可能な大型装置や精密計測機器などが集中的に管理され、幅広い研究活動に利用されている。また、それぞれの機器利用講習会や技術相談なども行われている。

○物性計測センターラボ／55号館S棟地下1階

物性計測センターラボは、物質の構造を解析するための研究用共同利用施設である。研究室に配属された4年生から大学院修士課程、博士後期課程、研究員まで様々な分野の研究で利用されている。最先端の研究用計測機器が整備されているため、学内だけでなく他大学や研究機関などからの利用もある。

○マイクロテクノロジーラボ／55号館N棟地下1階

半導体加工装置やクリーンルームを研究用の共同利用設備として開放している。機械工学、物性物理、化学、材料工学など幅広い分野の研究者に利用されている。

○映像情報ラボ／61号館3階

マルチメディア研究や教材作成などのための映像情報系機器を、共同利用設備として開放している。大型カラープリンターを用いた学会発表やプレゼンテーション用のポスター作成などを行える。

○先端生命医科学センター共通機器室

50号館(TWIns)に於いて、生命科学系の資料分析に用いられる、遠心機、MS、FC、DNAシーケンサー、リアルタイムPCR、X線回折装置、ガスクロマトグラフ、などの機器類を整備設置している。リサーチサポートセンターの管理の元、利用開放されている。

## 21 保健センター西早稲田分室

### 保健センター

保健センターは学生が健康な状態で大学生活が送れるように、健康の基礎作りと生涯を通じて心身の健康の自己管理能力を身につけるよう援助していくことを目的に設置されている。保健センターは、早稲田キャンパスのほか、各キャンパスに分室が設置されている。

なお、詳細については、ホームページ (<http://www.waseda.jp/hoken/>) を参照すること。

### 保健センター西早稲田分室（51号館1階 07室）

開室時間 月～土曜日 9:00～17:00

直通電話 03-5286-3021 〈学生相談直通 03-5286-3082〉

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就 職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 揭 示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙 キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・読書室
19. コンピューターム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 授業態度の取り扱い について
23. 賞勵制度の実施 について

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 【主な業務】

- (1) 学生定期健康診断
- (2) 学生・教職員の特殊健康診断
- (3) 各種健康診断書の発行  
(ただし、定期健康診断を受診した者に限る)
- (4) 健康相談

月～土曜日 9:00～17:00

- (5) 医師による診察  
診察受付時間 月～金曜日 13:30～15:40

- (6) 応急救急処置、傷病者の休養  
月～土曜日 9:00～17:00

※西早稲田分室の前室（入り口の部屋）は常時開室しているので、簡単な傷の手当等必要な時は何時でも利用できるようになっている。

- (7) 学生相談（51号館 1F 07室）  
月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～17:00（予約優先）  
※心理相談、学生生活全般について心理専門相談員が応じている。
- (8) 健康教育

## 22 授業欠席の取り扱いについて

以下の事例により、「授業欠席（オンデマンド授業における未受講を含む）」、「レポート未提出」、「試験未受験」に該当する場合は、所属箇所（学部・研究科）事務所等で手続きを行うことで、その間の取り扱いについて成績評価において不利にならないよう担当教員に配慮を願い出ることができる。ただし、欠席の取扱いの最終的な判断は、科目担当の先生の判断による。

### 1 忌引き

- (1) 対象  
1親等（親、子）、2親等（兄弟姉妹、祖父母、孫）および配偶者
- (2) 日数  
授業実施日連続7日まで（ただし、対象者が海外在住者の場合は、柔軟に対応する）
- (3) 手続方法
  - ① 欠席期間終了後10日以内に、所属箇所事務所にて「忌引きによる欠席届」を受け取る。
  - ② 「忌引きによる欠席届」（記入済）および会葬礼状等を、すみやかに所属箇所事務所に提出する。  
※保証人死去の場合は、保証人変更の手続きも必要。
  - ③ 所属箇所事務所にて「忌引きによる授業欠席等に関する取扱いのお願い」を受領。
  - ④ 教場にて、担当教員に（オンデマンド授業の場合は科目設置箇所に）、「忌引きによる授業欠席等に関する取扱いのお願い」を渡し、配慮を願い出る。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

## 2 裁判員制度

### (1) 対象

裁判員候補者に指名され、裁判員選任手続期日、審理・公判当日に、裁判所へ出頭する本学通学課程に在学する者（国内交換留学生は、これに準ずる）

※科目等履修生や人間科学部eスクール学生は対象外とする。

【参考】法律により学生であることを理由に、裁判員の辞退を願い出ることができる。

裁判員の参加する刑事裁判に関する法律（第十六条抜粋）

（辞退事由）

第十六条 次の各号のいずれかに該当する者は、裁判員となることについて辞退の申し立てをすることができる。

- 一 年齢七十年以上の者
- 二 地方公共団体の議会の議員（会期中の者に限る。）
- 三 学校教育法第一条、第二百二十四条又は第二百三十四条の学校の学生又は生徒（常時通学を要する課程に在学する者に限る。）

### (2) 手続方法

- ① 「選任手続期日のお知らせ（呼出状）」を持参し、所属箇所事務所で手続きをする。
- ② 教場にて、担当教員に、「配慮願」を渡し、配慮を願い出る。

## 3 学校において予防すべき感染症【保健センター／学校保健安全法による】

(1)「学校において予防すべき感染症」に分類される感染症に罹患した場合は、他者への感染防止のため、学校保健安全法により出席を停止する。

（感染症の種類及び、出席停止期間の基準は、保健センターホームページ参照）

### (2) 手續方法

- ① 罹患したことを、所属学部または大学院事務所に連絡する。
- ② 治癒後、診断を受けた医師に「学校における感染症治癒証明書」の記入を依頼し、所属学部または大学院事務所に提出する。
- ③ 所属学部または大学院所定の「欠席届」に記入し、所属学部または大学院事務所の指示に従い、担当教員に配慮を願い出る。

【参考】保健センターホームページ <http://www.waseda.jp/hoken/>

## 4 「介護等体験」「教育実習」期間の取り扱い【教職課程】

### (1) 対象

教職課程を履修し、「介護等体験」または「教育実習」を行う者

### (2) 曜数

実習期間

※ただし、クオーター科目の履修期間中に実習期間が該当する場合、配慮が難しいため、当該期間にはクオーター科目の履修登録を行わないこと。

### (3) 手續方法

介護等体験：「教職課程履修の手引き」に定める方法により、配慮を願い出る。詳細は介護等体験ガイドンスおよびガイドンス配布資料にて案内。

教育実習：「教職課程履修の手引き」に定める方法により、配慮を願い出る。詳細は実習前年度の3月頃に配布する「教育実習関連書類」にて案内。

## 23 授業期間中の全学休講の取り扱いについて

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

気象情報悪化等、次に挙げる事案に際し、全学休講とする場合がある（休日および休業期間を除く）。休講・延期となるのは、対象キャンパスにて実施されるすべての授業および試験となる。

学生は大学の決定した授業の休講・試験の延期措置に原則として従うこととするが、授業が実施されるキャンパスまでの経路において、交通機関の乱れや弾道ミサイル発射に伴うJアラート発信等により通学することが危険又は困難であると自身で判断し、通学を見合わせた場合は、所属箇所事務所による承認済みの欠席届をもって、該当科目の担当教員へ配慮を願い出ることができる。

### ■例外的な対応

※オンデマンド授業は、休講の対象外とする。

※複数のキャンパス（例：早稲田または西早稲田 ⇄ 本庄）で、遠隔会議システムを利用して実施する授業は、いずれかのキャンパスが休講となった場合は、原則休講とする。ただし、各キャンパスでの受講者数に著しい差がある等の特殊な事情がある場合は、受講できない学生への十分な配慮を行うことを条件に、休講の対象外とすることができる。

例：早稲田で100名受講、本庄で10名受講している授業で、本庄が休講の場合。

→本庄での受講者への十分な配慮を行うことを条件に、早稲田のみで実施可。

※芸術学校は西早稲田キャンパスに含める。

※両高等学院およびエクステンションセンターは除く。

### 1 気象状況悪化

気象庁による気象警報のみに基づく授業の休講・試験の延期措置は行わない。ただし、大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪等の気象状況および気象庁による気象警報をもとに、危険であると判断した場合は、次の通り、授業の休講・試験の延期措置をとる。なお、大学から特段の通知等がない場合は、原則として授業の休講・試験の延期措置は行わない。

- ① 授業の休講・試験の延期措置を決定する場合は、原則として、各时限の授業・試験開始60分前までに決定し、以下に記載の「緊急時の通知方法」に従って周知・広報する。ただし、できる限り授業・試験開始の2時間前までには周知できるよう努力する。
- ② 台風や大雪等、気象状況が時間の経過とともに悪化することが十分予測される場合は、前日に授業の休講・試験の延期措置の決定を行うことがある。その場合は、前日の午後7時までに決定の判断を行い、学生への周知は以下に記載の「緊急時の通知方法」に従って前日の午後9時までに通知を行う。

### 2 大地震

大地震発生により、授業実施が困難であると判断した場合は、次の通り、授業の休講・試験の延期措置をとる。

- ① 授業の休講・試験の延期措置を決定した場合は、直ちに以下に記載の「緊急時の通知方法」で周知・広報する。
- ② 授業時間中の場合は、校内放送で迅速に周知する。

### 3 大規模停電

電力需要量が供給量を大幅に上回り、予測不能な大規模停電が発生した場合は、次の通り授業を休講と

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

し、復旧の翌日の1時限から授業を再開する。

- ① 授業時間中（1～7時限）に大規模停電が発生した場合は、状況が落ち着くまで教室に待機する。  
その後の授業は全て休講とする。
- ② 授業時間外に大規模停電が発生した場合は、当日の授業は全て休講とする。

#### 4 首都圏の交通機関がストライキを実施した場合

早稲田・戸山・西早稲田キャンパスは①②③④を適用し、所沢キャンパスは①②③⑤を適用する。

- ① JR等交通機関のストライキが実施された場合（ゼネスト）は次の通りとする。
  - A 午前0時までに中止された場合、平常通り授業を行う。
  - B 午前8時までに中止された場合、授業は3時限目（午後1時）から行う。
  - C 午前8時までに中止の決定がない場合は、授業は終日休講とする。
- 上記は、JRの順法闘争および私鉄のストには適用しない。
- ② 首都圏JRの部分（拠点）ストライキが実施された場合は通常通り授業を行う。
- ③ 首都圏JRの全面時限ストライキが実施された場合は次の通りとする。
  - A 午前8時までストライキが実施された場合、授業は3時限目（午後1時）から行う。
  - B 正午までストライキが実施された場合、6時限目（午後6時15分）から授業を行う。
  - C 正午を越えてストライキが実施された場合、授業を終日休講とする。
- ④ 私鉄、都市交通のみストライキが実施された場合は、平常通り授業を行う。
- ⑤ 西武鉄道新宿線または西武鉄道池袋線のどちらか一方でもストライキが実施された場合、また、西武鉄道両線が実施されない場合でも西武バスのストライキが実施された場合、次の通りとする。
  - A 午前8時までストライキが実施された場合、授業は3時限目（午後1時）から行う。
  - B 午前8時を越えてストライキが実施された場合、授業を終日休講とする。

#### 緊急時の通知方法

緊急時に大学から通知する内容は、以下の方法で確認すること。

1. 早稲田大学緊急用お知らせサイト-Yahoo! ブログ  
[http://blogs.yahoo.co.jp/waseda\\_public/](http://blogs.yahoo.co.jp/waseda_public/)
2. MyWaseda 内のお知らせ
3. Waseda メール

また、以下からも同一の内容にアクセスできる。

1. MyWaseda ログイン前画面 <https://my.waseda.jp/>
2. 早稲田大学公式 Web サイト <https://www.waseda.jp/>
3. 早稲田大学公式 Twitter [https://twitter.com/waseda\\_univ](https://twitter.com/waseda_univ)
4. 早稲田大学公式 Facebook <https://www.facebook.com/WasedaU>

1. CAMPUS HANDBOOK
2. ホームページ
3. 学籍番号
4. クラス担任
5. 学生相談
6. 就職
7. 学生証
8. 証明書交付
9. 各種願提出
10. 奨学金
11. 揭示
12. 教室の使用
13. 課外活動
14. 安全管理
15. 海外留学
16. 禁煙キャンパス
17. 自転車禁止
18. 図書館・読書室
19. コンピューターム
20. 実験施設
21. 保健センター
22. 飲食料の取り扱いについて
23. 開講中の授業の取り扱いについて



# V

## 付 錄

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1 早稲田大学大学院学則（抜粋）	1. 学則(抜粋)
2 早稲田大学学位規則（抜粋）	2. 学位規則 (抜粋)
3 大学院外国人特別研修生に関する規程（抜粋）	3. 総則(特別研修生に 関する規程) (抜粋)
4 大学院科目等履修生に関する規程（抜粋）	4. 科目等履修生に 関する規程(抜粋)
5 大学院研究生に関する規程	5. 研究生 に関する規程
6 早稲田大学校歌	6. 校歌
7 早分かり URL・電話番号	7. URL・ 電話番号
8 キャンパスマップ	8. キャンパス マップ
9 時間割制作成用紙	9. 時間割 作成用紙



# 1 早稲田大学大学院学則（抜粋）

## 第1章 総 則

(設置の目的)

第1条 本大学院は、高度にして専門的な学術の理論および応用を研究、教授し、その深奥を究めて、文化の創造、発展と人類の福祉に寄与することを目的とする。

(博士課程)

第2条 本大学院に博士課程をおく。

2 博士課程の標準修業年限は、5年とする。

3 博士課程のうち、前期2年、後期3年に区分することができ、この区分をするものを「区分制博士課程」といい、この区分をしないものを「一貫制博士課程」という。

4 区分制博士課程における前期2年の課程は「修士課程」といい、この場合における後期3年の課程は「博士後期課程」という。

5 修士課程の標準修業年限は、2年とする。ただし、教育研究上の必要があると認められる場合には、研究科、専攻または学生の履修上の区分に応じ、その標準修業年限は、2年を超えるものとすることができます。

6 前項の規定にかかわらず、修士課程においては、主として実務の経験を有する者に対して教育を行う場合であって、教育研究上の必要があり、かつ、昼間と併せて夜間その他特定の時間または時期において授業または研究指導を行う等の適切な方法により教育上支障を生じないときは、研究科、専攻または学生の履修上の区分に応じ、標準修業年限を1年以上2年未満の期間とすることができます。

(課程の趣旨)

第3条 一貫制博士課程および博士後期課程は、専攻分野について研究者として自立して研究活動を行い、またはその他の高度に専門的な業務に従事するに必要な高度の研究能力およびその基礎となる豊かな学識を養うものとする。

2 修士課程は、広い視野に立って精深な学識を授け、専攻分野における研究能力または高度の専門性を要する職業等に必要な高度の能力を養うものとする。

3 専門職学位課程は、高度の専門性が求められる職業を担うための深い学識および卓越した能力を培うものとする。

## 第2章 教育方法等

(教育方法)

第6条 本大学院の教育は、授業科目および学位論文の作成等に対する指導（以下「研究指導」という。）によって行うものとする。

(履修方法等)

第7条 各研究科における授業科目、単位数および研究指導ならびにこれらの履修方法は別表のとおりとする。

※本研究科要項Ⅲの記載のとおりとする。

2 学生の研究指導を担当する教員を指導教員という。

3 本大学院の講義、演習、実習などの授業科目の単位数の計算については、早稲田大学学則第12条および第13条の規定を準用する。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 学則(抜粋)
2. 学位規則 (抜粋)
3. 研究科要項 (抜粋)
4. 科目等履修生に 貰う際の規程(抜粋)
5. 研究生 に貰う規程
6. 校歌
7. URL・ 電話番号
8. キャンパス マップ
9. 時間割 作成用紙

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

(他研究科または学部の授業科目の履修)

第8条 当該学術院教授会または研究科運営委員会（以下「研究科運営委員会等」という。）において、教育研究上有益と認めるときは、他の研究科の授業科目または学部の授業科目を履修させ、これを第13条、第13条の2、第13条の3、第13条の4または第14条に規定する単位に充当することができる。

(授業科目の委託)

第9条 当該研究科運営委員会等において教育研究上有益と認めるときは、他大学の大学院（外国の大学の大学院および国際連合大学を含む。）とあらかじめ協議の上、その大学院の授業科目を履修させることができる。

2 前項の規定により履修させた単位は10単位を超えない範囲で、これを第13条に規定する単位に充当することができる。

1. 学則(抜粋)

2. 学位規則(抜粋)

3. 外国人留学生に対する履修規則

4. 科目等履修生に関する規程(抜粋)

5. 研究生に関する規程

6. 校歌

7. URL・電話番号

8. キャンパスマップ

9. 時間割作成用紙

(研究指導の委託)

第10条 当該研究科運営委員会等において、教育研究上有益と認めるときは、他大学の大学院または研究所（外国の大学の大学院または研究所および国際連合大学を含む。）とあらかじめ協議の上、本大学院の学生にその大学院等において研究指導を受けさせることができる。ただし、修士課程の学生について認める場合には、当該研究指導を受ける期間は、1年を超えないものとする。

(単位の認定)

第11条 授業科目を履修した者に対しては、試験その他の方法によって、その合格者に所定の単位を与える。

(試験および成績評価)

第12条 授業科目に関する試験は、当該研究科運営委員会等の定める方法によって、毎学年末、またはその研究科運営委員会等が適当と認める時期に行う。

2 授業科目の成績は、A+, A, B, C および F の五級に分かれ、A+, A, B および C を合格とし、F を不合格とする。ただし、研究指導等の成績については、P および Q の二級に分かれ、P を合格とし、Q を不合格とすることができます。

### 第3章 課程の修了および学位の授与

(修士課程の修了要件)

第13条 修士課程の修了の要件は、大学院修士課程に2年以上在学し、各研究科の定めるところにより、所要の授業科目について所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査および試験に合格することとする。ただし、在学期間に關しては、優れた業績を上げた者について当該研究科運営委員会等が認めた場合に限り、大学院修士課程に1年以上在学すれば足りるものとする。

2 前項の場合において、当該修士課程の目的に応じ適當と認められるときは、特定の課題についての研究の成果の審査をもって修士論文の審査に代えることができる。

3 2年以外の標準修業年限を定める研究科、専攻または学生の履修上の区分にあっては第1項の前段に規定する在学年数については、当該標準修業年限以上在学するものとする。

(博士課程の修了要件)

第14条 博士課程の修了の要件は、博士課程に5年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあっては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学し、各研究科の定めた所定の単位を修得し、所要の研究指導を受けた上、博士論文の審査および試験に合格することとする。ただし、在学

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 学則(抜粋)
2. 学位規則(抜粋)
3. 総則(専門修生に適用する規定)
4. 科目等修生に適用する規定(抜粋)
5. 研究生に適用する規定
6. 校歌
7. URL・電話番号
8. キャンパスマップ
9. 時間割作成用紙

- 期間に関しては、優れた研究業績を上げた者について当該研究科運営委員会等が認めた場合に限り、博士課程に3年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあっては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。
- 2 第2条第6項の規定により標準修業年限を1年以上2年未満とした修士課程を修了した者および第13条第1項ただし書の規定による在学期間をもって修士課程を修了した者の博士課程の修了の要件は、博士課程に修士課程における在学期間に3年を加えた期間以上在学し、各研究科の定めた所定の単位を得得し、所要の研究指導を受けた上、博士論文の審査および試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者について当該研究科運営委員会等が認めた場合に限り、博士課程に3年（修士課程における在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。
- 3 前2項の規定にかかわらず、第29条第2号、第3号、第4号および第5号の規定により、博士後期課程への入学資格に関し修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者が、博士後期課程に入学した場合の博士課程の修了の要件は、博士課程に3年以上在学し、各研究科の定めた所定の博士論文提出資格要件を満たし、所要の研究指導を受けた上、博士論文の審査および試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者について当該研究科運営委員会等が認めた場合に限り、博士課程に1年以上在学すれば足りるものとする。
- 5 博士論文を提出しないで退学した者のうち、博士後期課程の場合は3年以上、一貫制博士課程の場合は5年以上在学し、かつ、必要な研究指導を受けた者は、退学した日から起算して3年以内に限り、当該研究科運営委員会等の許可を得て、博士論文を提出し、試験を受けることができる。

#### (博士学位の授与)

第15条 博士課程を修了した者には、博士の学位を授与する。

#### (修士学位の授与)

第16条 修士課程を修了した者には、修士の学位を授与する。

#### (課程によらない者の博士学位の授与)

第17条 博士学位は、第15条の規定にかかわらず、博士論文を提出して、その審査および試験に合格し、かつ、専攻学術に関し博士課程を修了した者と同様に広い学識を有することを確認された者に対しても授与することができる。

#### (学位規則)

第18条 この学則に定めるもののほか、学位に付記する専攻分野名その他学位に関し必要な事項は、早稲田大学学位規則（1976年教務達第2号）をもって別に定める。

## 第6章 入学・休学・退学・転学・専攻の変更および懲戒

#### (入学の時期)

第27条 入学時期は、毎学期の始めとする。

#### (修士課程、専門職学位課程および一貫制博士課程の入学資格)

第28条 修士課程、専門職学位課程および一貫制博士課程は、次の各号の一に該当し、かつ、別に定める検定に合格した者について、入学を許可する。

- 一 大学を卒業した者
- 二 学校教育法（昭和22年法律第26号）第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者
- 三 外国において通常の課程による16年の学校教育を修了した者

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

#### 四 文部科学大臣の指定した者

五 大学に3年以上在学し、または外国において学校教育における15年の課程を修了し、本大学院において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者

六 各研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、22歳に達した者

#### (博士後期課程の入学資格)

第29条 博士後期課程は、次の各号の一に該当し、かつ、別に定める検定に合格した者について入学を許可する。

- 一 修士または修士（専門職）もしくは法務博士（専門職）の学位を得た者
- 二 外国において修士もしくは修士（専門職）の学位またはこれに相当する学位を得た者
- 三 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を得た者
- 四 文部科学大臣の指定した者
- 五 各研究科において、個別の入学資格審査により、修士または修士（専門職）もしくは法務博士（専門職）の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、24歳に達した者

#### (入学検定の手続)

第30条 本大学院に入学を志願する者は、大学が定める期日までに、大学に別表1に定める入学検定料を納付し、必要書類を提出しなければならない。

#### (入学手続)

第31条 入学または転入学を許可された者は、大学が指定する入学手続期間内に、大学に入学金ならびに最初の学期に係る授業料、施設費、教育環境整備費、演習料および実験演習料を納め、所定の書類を提出しなければならない。

#### (保証人)

第32条 保証人は、父母または独立の生計を営む者で、確実に保証人としての責務を果し得る者でなければならない。

- 2 保証人として不適当と認めたときは、その変更を命ずることができる。
- 3 保証人は、保証する学生の在学中、その一身に関する事項について一切の責任を負わなければならない。
- 4 保証人が死亡し、またはその他の理由でその責務を果たし得ない場合には、新たに保証人を選定して届け出なければならない。

#### (在学年数の制限)

第33条 本大学院における在学年数は、修士課程および専門職学位課程にあっては4年、博士後期課程にあっては6年、一貫制博士課程にあっては8年を超えることはできない。

- 2 前項の規定にかかわらず2年以外の標準修業年限を定める研究科、専攻または学生の履修上の区分における修士課程および専門職学位課程の在学年数にあっては当該標準修業年限の2倍を超えることはできないものとする。

#### (休学)

第34条 病気その他の理由で引き続き2か月以上出席することができない者は、休学願書にその理由を付し、保証人連署で所属する研究科の研究科長に願い出なければならない。

- 2 休学は当該学年限りとする。ただし、特別の事情がある場合には、引き続き休学を許可することがある。この場合、休学の期間は通算し修士課程および専門職学位課程においては2年、博士後期課程および一

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

貫制博士課程においては3年を超えることはできない。

3 前項の規定にかかわらず2年以外の標準修業年限を定める研究科、専攻または学生の履修上の区分に

おける修士課程および専門職学位課程の通算年数にあっては当該標準修業年限を超えることはできない。

4 休学者は、学期の始めてなければ復学することができない。

5 休学期間は、在学年数に算入しない。

(任意退学)

第36条 任意に退学しようとする者は、理由を付し、保証人と連署で願い出なければならない。

(措置退学)

第37条の2 次の各号の一に該当する者については、退学の措置をとるものとする。

一 第33条に定める在学年数を満了した者

二 指導教員から博士後期課程および一貫制博士課程において研究指導を終了する旨の報告が教授会に  
対してされた者

三 各研究科が定める一の学年から次の学年に進むための要件を満たすべき期間を満了した者

四 正当な理由がなく、各研究科が定める出席基準を満たさない者

五 学業を怠り、各研究科が定める必要単位数を一定期間に満たさない者

(懲戒)

第38条 学生が、本大学の規約に違反し、または学生の本分に反する行為があったときは懲戒処分に付す  
ることがある。

2 懲戒は、訓告、停学、退学の3種とする。

3 学生の懲戒手続に関する事項は、学生の懲戒手続に関する規程（2012年規約第12-22号の1）をもつ  
て別に定める。

(懲戒退学)

第39条 本大学の秩序を乱し、その他学生としての本分に著しく反した者は、懲戒による退学処分に付す  
る。

(再入学)

第39条の2 第36条または第37条の2第4号および第5号の規定により退学した者が再入学を志望したと  
きは、別に定める期間内に限り、選考の上これを許可することがある。ただし、退学した日の属する学  
期の翌学期の始めにおいてこれを許可することはできない。

2 第39条の規定により退学した者が再入学を志望したときは、これを許可しない。ただし、退学後別に  
定める期間を経過し、改悛の情が顕著でありかつ成業の見込みがある場合には、選考の上これを許可す  
ることがある。

3 再入学を許可された者が退学または学費未納により抹籍となった場合、以後の再入学は認めない。た  
だし、特別の事情がある場合はこの限りではない。

4 第1項から前項までの規定により再入学を許可した場合においては、既修の科目の全部または一部を  
再び履修せざることがある。

(教授会の議)

第39条の3 入学、退学、休学もしくは研究科の変更の許可または懲戒は、各教授会の議を経てこれを行う。

懲戒による退学とすべき事由がある者については、他の事由による退学を認めないものとする。

1. 学則(抜粋)
2. 学位規則  
(抜粋)
3. 総則(博士後期生に  
適用する規則)
4. 科目等修生に  
適用する規程(抜粋)
5. 研究生  
に適用する規程
6. 校歌
7. URL・  
電話番号
8. キャンパス  
マップ
9. 時間割  
作成用紙

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

(納入学費の取扱)

第43条 既に納入した授業料およびその他の学費は、事情のいかんにかかわらず返還しない。

(中途退学者の学費)

第44条 学年の中途中で退学した者でも、その期の学費を納入しなければならない。

(抹籍)

第45条 学費の納入を怠った者は、抹籍することがある。

## 第 8 章 外国学生

(外国学生の入学選考)

第46条 外国において通常の課程による 16 年の学校教育を修了した者、またはこれに準ずる者は、第28 条および第29条の規定にかかわらず、特別の選考を経て入学を許可することができる。

2 前項の規定による選考方法は、研究科長会の議を経て、各研究科運営委員会等が定める。

(外国学生の入学出願書類)

第47条 前条の規定により入学を志願する者は、所定の書類を提出しなければならない。

(外国学生の特別科目)

第48条 第46条および第47条の規定により入学を許可された者については、学修の必要に応じて、一般に配置された科目の一部に代え、またはこれに加えて特別の科目を履修させることができる。

2 前項の規定による特別の科目は、当該研究科運営委員会等が定める。

(外国で修学した日本人の取扱)

第49条 日本人であって、第28条第 3 号および第29条第 2 号に該当する者は、本章の規定によって取扱うことができる。

(外国人特別研修生)

第50条 第46条から第48条までの外国学生の規定にかかわらず、外国人であって本大学院において特定課題についての研究指導を受けようとする者があるときは、支障がない限り、外国人特別研修生として入学させることができる。

2 外国人特別研修生の入学手続・学費等については、別に規程をもって定める。

## 第 9 章 科目等履修生

(科目等履修生)

第51条 第27条から第29条までの規定によらないで、本大学院において授業科目を履修しようとする者または特定課題についての研究指導を受けようとする者があるときは、科目等履修生として入学させることができる。

(科目等履修生の種類)

第52条 官公庁、外国政府、学校、研究機関、民間団体等の委託に基づく者を委託履修生という。

2 科目等履修生のうち、特定の目的を果たすために、大学院等の科目群から構成されるプログラムを履修しようとする者を特定プログラム履修生という。

3 前 2 項に定める履修生以外の者を一般科目等履修生という。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

#### (科目等履修生の選考)

第53条 科目等履修生として入学を志願する者については、正規の学生の修学を妨げない限り、選考の上入学を許可する。

#### (科目等履修生の履修証明書)

第54条 科目等履修生が履修した科目について試験を受け、合格したときは、単位を授与し、本人の請求によって証明書を交付する。

#### (正規学生の規定準用)

第56条 科目等履修生については、第3章ならびに第33条および第34条を除き、正規の学生に関する規定を準用する。

### 第10章 研究生

#### (研究生)

第57条 本大学院博士後期課程に6年間在学し、博士論文を提出しないで退学した者のうち、引き続き大学院において博士論文作成のため研究指導を受けようとする者があるときは、研究生として入学させることができる。

#### (研究生の選考)

第58条 研究生として研究指導を受けようとする者については、正規の学生の修学を妨げない限り、選考の上入学を許可する。

#### (研究生の入学手続、学費および在学期間等)

第59条 研究生の入学手続、学費および在学期間等については別に規程をもって定める。

#### (正規学生の規定準用)

第60条 研究生については、本章の規定および別に定める規程によるほか、正規の学生に関する規定を準用する。

### 第11章 交流学生

#### (交流学生の受託)

第61条 他大学の大学院の学生で、協定に基づき本大学院の授業科目を履修しようとする者または特定課題についての研究指導を受けようとする者を、交流学生として受け入れることができる。

#### (交流学生の受入手続、学費等)

第62条 交流学生の受入手続および学費等については、当該大学との協定による。

- 1. 学則(抜粋)
- 2. 学位規則(抜粋)
- 3. 総則(特別修生に関する規則)
- 4. 科目等履修生に関する規程(抜粋)
- 5. 研究生に関する規程
- 6. 校歌
- 7. URL・電話番号
- 8. キャンパスマップ
- 9. 時間割作成用紙

## 2 早稲田大学学位規則（抜粋）

### (目的)

第1条 この規則は、早稲田大学学則（1949年4月1日示達。以下「大学学則」という。）および早稲田大学大学院学則（1976年教務達第1号。以下「大学院学則」という。）に定めるもののほか、早稲田大学が授与する学位について必要な事項を定めることを目的とする。

### (博士学位授与の要件)

第4条 博士の学位は、大学院学則第14条により博士課程を修了した者に授与する。

2 前項の規定にかかわらず、博士の学位は本大学院の博士課程を経ない者であっても、大学院学則第17条により授与することができる。

### (修士学位授与の要件)

第6条 修士の学位は、大学院学則第13条により修士課程を修了した者に授与する。

### (課程による者の学位論文の受理)

第7条 本大学院の課程による者の学位論文は、修士課程および専門職学位課程については2部を、博士後期課程については3部を作成し、それぞれに論文概要書を添えて研究科長に提出するものとする。ただし、研究科長は、審査に必要な部数の追加を求めることができる。

2 研究科長は、前項の学位論文を受理したときは、学位を授与できる者か否かについて研究科運営委員会の審査に付さなければならない。

### (課程によらない者の学位の申請)

第8条 第4条第2項の規定により学位の授与を申請する者は、学位申請書に博士論文3部、論文書概要書および履歴書を添え、その申請する学位の専攻分野を指定して、総長に提出しなければならない。

### (課程によらない者の学位論文の受理)

第9条 前条の規定による博士論文の提出があったときは、総長は、その論文を審査すべき研究科運営委員会の議を経て、受理するか否かを決定し、受理することに決定した学位論文について審査を付託するものとする。

2 研究科長は、受理の可否および審査のため必要と認めるときは、前条に規定する論文の部数のほか、必要な部数を追加して提出させることができる。

### (学位論文)

第10条 博士、修士および専門職学位の学位論文は1篇に限る。ただし、参考として、他の論文を添付することができる。

2 前項により、一旦受理した学位論文等は返還しない。

3 審査のため必要があるときには、学位論文の副本、訳文、模型または標本等の資料を提出せざることある。

### (審査料)

第11条 第9条の規定により、学位論文を受理したときは、学位の申請者にその旨を通知し、別に定める審査料を納付させなければならない。ただし、一旦納付した審査料は返還しない。

### (審査員)

第12条 研究科運営委員会は、第7条第2項の規定により、学位論文が審査に付されたとき、または第8条および第9条の規定により、学位の審査を付託されたときは、当該研究科の教員のうちから、3人以上の審査員を選任し、学位論文の審査および試験または学識の確認を委託しなければならない。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

- 2 研究科運営委員会は必要と認めたときは、前項の規定にかかわらず本大学の教員または教員であった者を、学位論文の審査および試験または学識の確認の審査員に委嘱することができる。
- 3 研究科運営委員会は必要と認めたときは、第1項の規定にかかわらず他の大学院または研究所等の教員等に学位論文の審査員を委嘱することができる。
- 4 研究科運営委員会は、第1項の審査員のうち1人を主任審査員として指名しなければならない。ただし、研究科運営委員会が必要と認めたときは、第2項の審査員のうち、本大学の専任教員である者または協定等に基づいて嘱任した客員教員を主任審査員として指名することができる。

(審査期間)

第13条 修士学位および専門職学位の授与にかかる論文の審査および試験は、論文提出後3か月以内に、また博士学位の授与にかかる論文の審査、試験および学識の確認は、論文の提出または学位の授与の申請を受理した後、1年以内に終了しなければならない。ただし、特別の理由があるときは、研究科運営委員会の議を経てその期間を延長することができる。

(面接試験)

第14条 第8条の規定により学位の授与を申請した者については、博士論文の審査のほか、面接試験を行う。この試験の方法は研究科運営委員会において定める。

- 2 前項の規定にかかわらず、研究科運営委員会が特別の理由があると認めたときは、面接試験を行なうことができる。

(試験)

第15条 大学院学則第14条による試験の方法は、研究科運営委員会において定める。

(学識確認の方法)

第16条 大学院学則第17条による学識の確認は、博士論文に関連ある専攻分野の科目および外国語についての試問の方法によって行うものとする。

- 2 前項の規定にかかわらず研究科運営委員会が特別の理由があると認めた場合は、学識の確認のための試問の一部または全部を免除することができる。

(審査結果の報告)

第17条 博士の学位に関する審査が終了したときは、審査員は速やかに審査の結果および評価に関する意見を記載した審査報告書を研究科運営委員会に提出しなければならない。

(学位論文の判定)

第18条 前条の審査の報告に基づき、研究科運営委員会は無記名投票により、合格、不合格を決定する。ただし、特別の場合には、他の方法によることができるものとし、その方法については、研究科長会の承認を得なければならない。

- 2 前項の判定を行う研究科運営委員会には、当該研究科運営委員の3分の2以上の出席を要し、合格の判定については、出席した委員の3分の2以上の賛成がなければならない。この場合の定足数の算定に当たっては、外国出張中の者、休職中の者、病気その他の事由により、引き続き2か月以上欠勤中の者、および所属長の許可を得て出張中の者は、当該研究科運営委員の数に算入しない。
- 3 前項の規定にかかわらず、研究科運営委員会が必要と認めたときは、当該研究科運営委員以外の第12条に規定する審査員を学位論文判定の審議に加えることができるものとする。
- 4 研究科運営委員会が第1項の合否を決定したときは、研究科長はこれを総長に報告しなければならない。

1. 学則(抜粋)
2. 学位規則(抜粋)
3. 総則(専門学生に対する規則) (抜粋)
4. 科目等修生に対する規程(抜粋)
5. 研究生に関する規程
6. 校歌
7. URL・電話番号
8. キャンパスマップ
9. 時間割作成用紙

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

#### (学位の授与)

第19条 総長は、前条第4項の規定による報告に基づいて学位を授与し、学位記を交付する。

2 学位を授与できない者には、その旨を通知する。

#### (論文審査要旨の公表)

第20条 博士の学位を授与したときは、その論文の審査要旨は、インターネットの利用によってこれを公表する。

#### (学位論文の公表)

第21条 博士の学位を授与された者は、当該博士の学位を授与された日から1年以内に、当該博士論文の全文を、公表しなければならない。ただし、当該博士の学位を授与される前に、公表されているときは、この限りではない。

1. 学則(抜粋)
  2. 学位規則(抜粋)
  3. 外国人特待生に付する規程(抜粋)
  4. 科目等履修生に関する規程(抜粋)
  5. 研究生に関する規程
  6. 校歌
  7. URL・電話番号
  8. キャンパスマップ
  9. 時間割作成用紙
- 2 前項の規定にかかわらず博士の学位を授与された者は、やむを得ない理由がある場合には、研究科運営委員会の承認を受けて、当該博士論文の全文に代えて、その内容を要約したものを作成することができる。この場合において、大学はその論文の全文を求めて閲覧に供するものとする。
- 3 前2項に規定する博士の学位を授与された者が行う公表は、インターネットの利用によって行うものとし、第1項の規定により、公表する場合は、当該論文に「早稲田大学審査学位論文（博士）」と、また前項の規定により公表する場合は、当該論文の要旨に、「早稲田大学審査学位論文（博士）の要旨」と明記しなければならない。

#### (学位の名称)

第22条 本大学の授与する学位には、早稲田大学と付記するものとする。

#### (学位授与の取消)

第23条 本大学において博士、修士または専門職学位を授与された者につき、不正の方法により学位の授与を受けた事実が判明したときは、総長は、当該研究科運営委員会および研究科長会の議を経て、既に授与した学位を取り消し、学位記を返還させ、かつ、その旨を公表するものとする。

2 研究科運営委員会において前項の議決を行う場合は、第18条第2項の規定を準用する。

### 3 大学院外国人特別研修生に関する規程（抜粋）

(根拠および目的)

第1条 この規程は、早稲田大学大学院学則（1976年教務達第1号。以下「学則」という。）第50条（外国人特別研修生）の規定に基づき、外国人特別研修生（以下「特別研修生」という。）の取り扱いについて定める。

2 特別研修生については、この規程によるほか、正規学生に関する学則の規定を準用する。

(受入資格)

第2条 特別研修生として入学することのできる者は、外国の大学において、修士課程修了者またはこれと同等以上の学力を有し、科目等履修生として受け入れることが適当でないと認められる者に限る。

(入学時期)

第3条 特別研修生の入学時期は、学期の始めとする。ただし、事情により学期の中途においても、入学を許可することができる。

(出願手続)

第4条 特別研修生として入学を志願する者は、必要書類に選考料を添えて、当該研究科長に願い出なければならない。

2 選考料は、科目等履修生として入学を志願する者の額と同額とする。

(科目の履修)

第5条 指導教員が必要と認めた場合は、特別研修生に本大学院または学部に配置されている授業科目の一部を履修させることができる。

(在学期間)

第6条 特別研修生の在学期間は、特定課題の研究指導期間とする。

2 引き続き特別研修生として入学を志願する場合には、改めて願い出なければならない。

(証明書)

第7条 特別研修生が研究報告書を提出したときは、当該研究科は適当と認めた者に対して証明書を発行することができる。

(入学手続)

第8条 特別研修生として入学を許可された者は、所定の学費等を納入して、学生証の交付を受けなければならない。

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 学則(抜粋)
2. 学位規則 (抜粋)
3. 研究科要項 (抜粋)
4. 科目等履修生に 関する規程(抜粋)
5. 研究生 に關する規程
6. 校歌
7. URL・ 電話番号
8. キャンパス マップ
9. 時間割 作成用紙

## 4 大学院科目等履修生に関する規程（抜粋）

(根拠および目的)

第1条 この規程は、早稲田大学大学院学則（1976年教務達第1号）第55条の規定に基づき、大学院科目等履修生の入学手続、学籍等の取扱いについて定める。

(入学時期)

第2条 科目等履修生の入学時期は、学期の始めとする。ただし、授業科目により特別な在籍期間が定められている場合は、学期の中途においても、入学を許可することができる。

(履修単位)

第3条 科目等履修生が聴講できる授業科目的制限単位は、28単位とする。ただし、各学期に科目等履修生が聴講できる授業科目的制限単位は、14単位とする。

(出願手続)

第4条 科目等履修生として入学を志願する者は、所定の願書に、履歴書、最近撮影の写真および選考料2万5千円を添えて、当該研究科長に願い出なければならない。ただし、委託履修生は、このほかに、官公庁、外国政府、学校、研究機関、民間団体等の委託書を添付しなければならない。

(在籍期間)

第5条 一般科目等履修生の在籍期間は、入学した年度の3月15日までとする。ただし、春学期のみ科目を履修する場合の在籍期間は9月15日までとする。

第5条の4 第5条の規定にかかわらず、9月21日以降に入学した一般科目等履修生のうち、当該年度末まで翌年度も引き続き同一研究科の一般科目等履修生として入学を許可された者は、翌年度9月15日まで在籍することができる。

(入学手続)

第6条 科目等履修生として入学を許可された者は、次の区分による所定の学費を納入して、学生証の交付を受けるものとする。

- 一 授業科目のみの場合 聴講料
- 二 研究指導のみの場合 研究指導料
- 三 授業科目および研究指導の場合 聴講料および研究指導料
- 四 特定プログラムの場合 聴講料（プログラム単位）

## 5 大学院研究生に関する規程

(根拠および目的)

第1条 この規程は、早稲田大学大学院学則（1976年教務達第1号）第59条（研究生の入学手続、学費および在学期間等）の規定に基づき、研究生の取り扱いについて定める。

(出願手続)

第2条 研究生として入学を志願する者は、所定の願書により、当該研究科長に願い出なければならない。

(入学時期)

第2条の2 研究生の入学時期は、学期の始めとする。

(入学手続)

第3条 研究生として入学を許可された者は、入学後の最初の学期に係る研究指導料、演習料および実験演習料を納入し、学生証の交付を受けなければならない。

(研究指導料等の額)

第3条の2 研究指導料、演習料および実験演習料の額は、次のとおりとする。

- 一 研究指導料 当該研究生が入学した研究科において博士後期課程3年生または一貫制博士課程5年生が支払うべき授業料の半額
- 二 演習料および実験演習料 当該研究生が入学した研究科において博士後期課程3年生または一貫制博士課程5年生が支払うべき演習料および実験演習料の額

(研究指導料等の納入期日)

第3条の3 研究生は、次の各号に掲げる学期（入学後の最初の学期を除く。）に係る研究指導料、演習料および実験演習料を当該各号に掲げる日までに大学に納めなければならない。

- 一 春学期 4月15日
- 二 秋学期 10月1日

(在学期間)

第4条 研究生の在学期間は、1年を上限とし、研究指導が必要な期間とする。ただし、研究指導を継続して受けようとするときは、原則として2回に限り延長することができる。

2 在学期間の延長を希望する者は、在学期間が終了するまでに、理由を付して、当該研究科長に願い出なければならない。

3 在学期間の延長の許可は、当該研究科運営委員会の議を経て、研究科長が行う。

(学友会費、学会費等)

第5条 研究生に対し、学友会費、学会費等を正規の学生に準じて徴収することができる。

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄

1. 学則(抜粋)
2. 学位規則(抜粋)
3. 研究科(博士課程)規則(抜粋)
4. 科目等修生に適用する規程(抜粋)
5. 研究生に適用する規程
6. 校歌
7. URL・電話番号
8. キャンパスマップ
9. 時間割作成用紙

## 6 校歌

I 特徴

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付録

1. 学則(抜粋)

2. 学位規則(抜粋)

3. 外国人留学生に贈る歌詞(歌譜)

4. 科目等履修生に関する規程(抜粋)

5. 研究生に関する規程

6. 校歌

7. URL・電話番号

8. キャンパスマップ

9. 時間割作成用紙

### 早稲田大学校歌

**Moderato**

相馬 東儀 御風 鉄笛 作詞  
作曲

The musical score for the Waseda University School Song (Waseda Daigaku Gakko Uta) is presented in ten staves. The key signature is A major (two sharps). The tempo is indicated as "Moderato". The vocal range is mostly soprano. The lyrics are in Japanese, and the music features a mix of eighth and sixteenth notes.

都の西北早稲田の森に  
聳ゆる甍はわれらが母校  
われらが日ごろの抱負を知るや  
現世を忘れぬ久遠の理想  
かがやくわれらが行手を見よや  
わせだわせだわせだわせだ  
わせだわせだわせだ

一.  
東西古今の文化のうしほ  
一つに渦巻く大島國の大なる使命を担ひて立てる  
われらが行手は窮り知らず  
やがても久遠の理想の影は  
あまねく天下に輝き布かん  
わせだわせだわせだわせだ  
わせだわせだわせだ

二.  
あれ見よかしこの常盤の森は  
心のふるさとわれらが母校  
集まり散じて人は慣れど  
仰ぐは同じき理想の光  
いざ声そろへて空もとどろに  
われらが母校の名をばたたへん  
わせだわせだわせだわせだ  
わせだわせだわせだ

### 三.

あれ見よかしこの常盤の森は  
心のふるさとわれらが母校  
集まり散じて人は慣れど  
仰ぐは同じき理想の光  
いざ声そろへて空もとどろに  
われらが母校の名をばたたへん  
わせだわせだわせだわせだ  
わせだわせだわせだ

## 7 早分かり URL・電話番号

要項やホームページを見ても理解できない場合のために、下記を紹介。

内 容	担当・掲載場所等	電話番号	URL、メールアドレス等
勉強の進め方や修了に必要な科目等、個人的に相談したい。	理工学術院		<a href="https://www.waseda.jp/fsci/students/counter/">https://www.waseda.jp/fsci/students/counter/</a>
科目登録、試験、成績、証明書、サークル、学費、奨学金、留学、休学、退学等修学に関する制度のこととで質問したい。	教学支援課	03-5286-3002	<a href="mailto:gakumu@sci.waseda.ac.jp">gakumu@sci.waseda.ac.jp</a>
入試、教員の研究内容、ホームページ、広報等に関することで質問したい。	総務課	03-5286-3808	<a href="mailto:graduate@sci.waseda.ac.jp">graduate@sci.waseda.ac.jp</a>
構内掲示、自転車駐輪、会議室管理・予約、TA等で質問したい。	総務課	03-5286-3000	<a href="mailto:soumu@sci.waseda.ac.jp">soumu@sci.waseda.ac.jp</a>
MyWasedaの使用方法、大学内全般の情報環境について知りたい。	IT サービスナビ	03-5286-9845	<a href="http://www.waseda.jp/navi/">http://www.waseda.jp/navi/</a>
西早稲田キャンパスのコンピュータールームやITについて知りたい。	理工メディアセンターへルプデスク	03-5286-3355	<a href="http://www.waseda.jp/mse/web/helpdesk@mse.waseda.ac.jp">http://www.waseda.jp/mse/web/helpdesk@mse.waseda.ac.jp</a>
英語の単位修得基準、履修方法等について知りたい。	英語教育センター		<a href="http://www.celese.sci.waseda.ac.jp/">http://www.celese.sci.waseda.ac.jp/</a>
研究室内部の改修工事・電源工事をお願いしたい。	技術企画総務課	03-5286-3050	<a href="http://www.tps.sci.waseda.ac.jp/">http://www.tps.sci.waseda.ac.jp/</a>
研究活動等における安全対策などについて質問がある。			
怪我をした。頭痛がする。	保健センター西早稲田分室	03-5286-3021	<a href="http://www.waseda.jp/hoken/branch_info/nishi_waseda_branch">http://www.waseda.jp/hoken/branch_info/nishi_waseda_branch</a>
留学生で、学生生活に不安がある。 I am an international student. Student life is uneasy.	教学支援課	03-5286-3002	<a href="mailto:foreignstudent-affairs@sci.waseda.ac.jp">foreignstudent-affairs@sci.waseda.ac.jp</a>
連絡バスの時刻表が知りたい。	理工学術院	03-5286-3000	<a href="https://www.waseda.jp/fsci/access/">https://www.waseda.jp/fsci/access/</a>
図書館の開室時間等について知りたい。	理工学図書館 理工学生読書室	03-5286-3889 03-5286-3085	<a href="https://www.waseda.jp/library/libraries/room/">https://www.waseda.jp/library/libraries/room/</a>
生協の営業時間、生協での書籍販売、カフェテリアについて質問したい。	生協理工店	03-3200-4206	<a href="mailto:info@wcoop.ne.jp">info@wcoop.ne.jp</a>
上記には当てはまらないが、質問がある。	理工学統合事務所代表	03-5286-3000	<a href="mailto:info@sci.waseda.ac.jp">info@sci.waseda.ac.jp</a>

I 特 徴
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 学則(抜粋)
2. 学位規則(抜粋)
3. 総則(特別修生に関する規則)抜粋
4. 科目等修生に関する規程(抜粋)
5. 研究生に関する規程
6. 校歌
7. URL・電話番号
8. キャンパスマップ
9. 時間割作成用紙

I 特 徵

II 沿革と概要

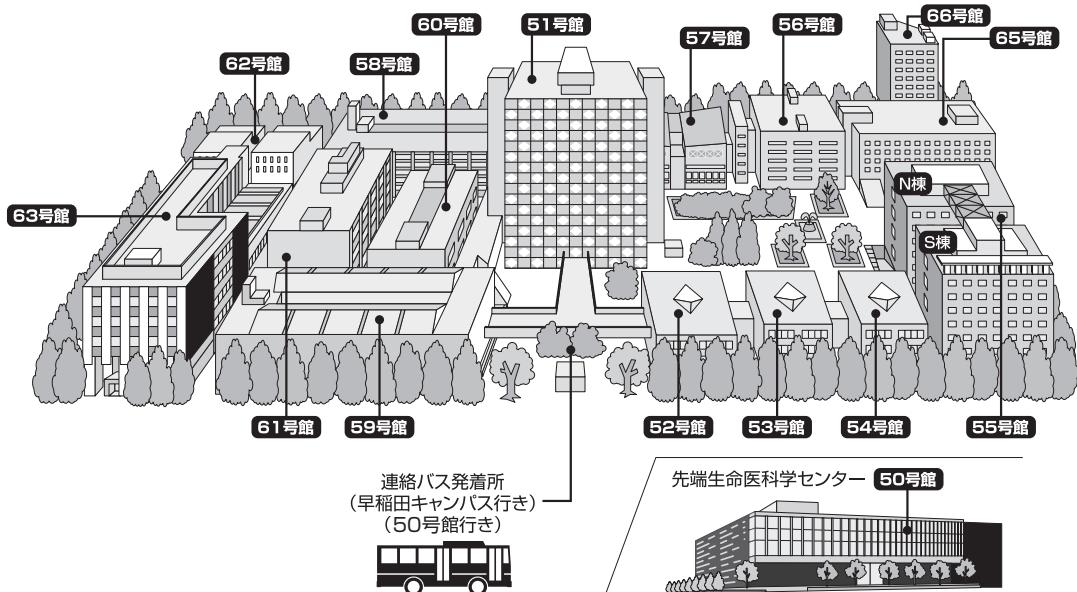
III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

## 8 キャンパスマップ

### 西早稻田キャンパス建物配置図 Campus Building



#### 理工メディアセンター

ヘルプデスク  
63号館3階

#### コンピュータールームA~G

PC454台  
63号館3階

#### ロームスクエア (63号館カフェテリア)

63号館1階

#### 理工学基礎実験室

(工学系)  
63号館地下1階

#### デジタルアトリエ

Mac30台  
61号館3階

#### WASEDA ものづくり工房

61号館1階

#### 就職情報室

61号館1階

#### 製図・CAD室

PC220台  
57号館1階

#### 生協購買部, 書籍部

57号館地下1階

#### 理工学基礎実験室 (化学系・生命科学系)

56号館

#### 理工学基礎実験室 (物理系)

56号館2階

#### 理工カフェテリア

56号館地下1階

#### 理工学生読書室

52号館地下1階

#### 学生ラウンジ

51号館2階

#### 理工学統合事務所

51号館1階

#### 保健センター 西早稲田分室・ 学生相談室

51号館1階

#### 理工学図書館

51号館地下1階

## 学科・専攻別連絡事務室一覧

<h3 style="margin: 0;">基幹理工</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 5px;">数学科 数学応用数理専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">応用数理学科 数学応用数理専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">機械科学・航空学科 機械科学専攻 60号館2階08</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">電子物理システム学科 電子物理システム学専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">情報理工学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">情報通信学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">表現工学科 表現工学専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">材料科学専攻 63号館1階01</td></tr> </table>	数学科 数学応用数理専攻 63号館1階01	応用数理学科 数学応用数理専攻 63号館1階01	機械科学・航空学科 機械科学専攻 60号館2階08	電子物理システム学科 電子物理システム学専攻 63号館1階01	情報理工学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01	情報通信学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01	表現工学科 表現工学専攻 63号館1階01	材料科学専攻 63号館1階01	<h3 style="margin: 0;">創造理工</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 5px;">建築学科 建築学専攻 55号館N棟2階03</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">総合機械工学科 総合機械工学専攻 60号館2階08</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">経営システム工学科 経営システム工学専攻 51号館13階00</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">経営デザイン専攻 51号館9階03B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">社会環境工学科 建設工学専攻 51号館17階07B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">環境資源工学科 地球・環境資源理工学専攻 51号館13階</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">社会文化領域 51号館2階07</td></tr> </table>	建築学科 建築学専攻 55号館N棟2階03	総合機械工学科 総合機械工学専攻 60号館2階08	経営システム工学科 経営システム工学専攻 51号館13階00	経営デザイン専攻 51号館9階03B	社会環境工学科 建設工学専攻 51号館17階07B	環境資源工学科 地球・環境資源理工学専攻 51号館13階	社会文化領域 51号館2階07	<h3 style="margin: 0;">先進理工</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 5px;">物理学科 応用物理学科 物理学及応用物理学専攻 55号館N棟2階03</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">化学・生命化学科 化学・生命化学専攻 55号館N棟2階03</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">応用化学科 応用化学専攻 55号館N棟2階03</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">生命医科学科 生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内 〒162-8480 新宿区若松町2番2号</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">電気・情報生命工学科 電気・情報生命専攻 55号館N棟2階03</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">生命理工学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">ナノ理工学専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">共同先端生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">共同先進健康科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">共同原子力専攻 63号館1階01</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">先進理工学専攻 51号館1階08A 統合事務所内</td></tr> </table>	物理学科 応用物理学科 物理学及応用物理学専攻 55号館N棟2階03	化学・生命化学科 化学・生命化学専攻 55号館N棟2階03	応用化学科 応用化学専攻 55号館N棟2階03	生命医科学科 生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内 〒162-8480 新宿区若松町2番2号	電気・情報生命工学科 電気・情報生命専攻 55号館N棟2階03	生命理工学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内	ナノ理工学専攻 63号館1階01	共同先端生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内	共同先進健康科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内	共同原子力専攻 63号館1階01	先進理工学専攻 51号館1階08A 統合事務所内			
数学科 数学応用数理専攻 63号館1階01																															
応用数理学科 数学応用数理専攻 63号館1階01																															
機械科学・航空学科 機械科学専攻 60号館2階08																															
電子物理システム学科 電子物理システム学専攻 63号館1階01																															
情報理工学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01																															
情報通信学科 情報理工・情報通信専攻 63号館1階01																															
表現工学科 表現工学専攻 63号館1階01																															
材料科学専攻 63号館1階01																															
建築学科 建築学専攻 55号館N棟2階03																															
総合機械工学科 総合機械工学専攻 60号館2階08																															
経営システム工学科 経営システム工学専攻 51号館13階00																															
経営デザイン専攻 51号館9階03B																															
社会環境工学科 建設工学専攻 51号館17階07B																															
環境資源工学科 地球・環境資源理工学専攻 51号館13階																															
社会文化領域 51号館2階07																															
物理学科 応用物理学科 物理学及応用物理学専攻 55号館N棟2階03																															
化学・生命化学科 化学・生命化学専攻 55号館N棟2階03																															
応用化学科 応用化学専攻 55号館N棟2階03																															
生命医科学科 生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内 〒162-8480 新宿区若松町2番2号																															
電気・情報生命工学科 電気・情報生命専攻 55号館N棟2階03																															
生命理工学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内																															
ナノ理工学専攻 63号館1階01																															
共同先端生命医科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内																															
共同先進健康科学専攻 50号館3階 先端生命医科学センター事務所内																															
共同原子力専攻 63号館1階01																															
先進理工学専攻 51号館1階08A 統合事務所内																															
<div style="float: right; margin-right: 10px;"> I 特 徵  II 沿革と概要  III 研究科要項  IV 学生生活  V 付 錄 </div> <div style="float: right; margin-right: 10px;"> 1. 学則(抜粋)  2. 学位規則(抜粋)  3. 総則(特修生に 関する規程(抜粋))  4. 科目等修生に 関する規程(抜粋)  5. 研究生 に関する規程  6. 校歌  7. URL・ 電話番号  8. キャンパス マップ  9. 時間割 作成用紙 </div>																															
<div style="float: right; margin-right: 10px;"> I 特 徵  II 沿革と概要  III 研究科要項  IV 学生生活  V 付 錄 </div> <div style="float: right; margin-right: 10px;"> 1. 学則(抜粋)  2. 学位規則(抜粋)  3. 総則(特修生に 関する規程(抜粋))  4. 科目等修生に 関する規程(抜粋)  5. 研究生 に関する規程  6. 校歌  7. URL・ 電話番号  8. キャンパス マップ  9. 時間割 作成用紙 </div>																															

英語教育センター 51号館2階07
学科 国際教育センター 51号館2階07

I 特 徵

II 沿革と概要

III 研究科要項

IV 学生生活

V 付 錄

1. 学則(抜粋)

2. 学位規則  
(抜粋)3. 外国人留学生に  
関する規程(抜粋)4. 科目履修生に  
関する規程(抜粋)5. 研究生  
に関する規程

6. 校歌

7. URL・  
電話番号8. キャンパス  
マップ9. 時間割  
作成用紙

## 9 時間割作成用紙

### 【1年生】

	月曜		火曜		水曜	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
1限						
2限						
3限						
4限						
5限						
6限						
7限						

### 【2年生】

	月曜		火曜		水曜	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
1限						
2限						
3限						
4限						
5限						
6限						
7限						

I 特 徵
II 沿革と概要
III 研究科要項
IV 学生生活
V 付 錄
1. 学則(抜粋)
2. 学位規則 (抜粋)
3. 福利厚生(学則 付録) (抜粋)
4. 科目履修生に 関する規程(抜粋)
5. 研究生 に関する規程
6. 校歌
7. URL・ 電話番号
8. キャンパス マップ
9. 時間割 作成用紙

### 【1年生】

	木曜		金曜		土曜	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
1限						
2限						
3限						
4限						
5限						
6限						
7限						

### 【2年生】

	木曜		金曜		土曜	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
1限						
2限						
3限						
4限						
5限						
6限						
7限						

## ■交通案内図



## ■キャンパス周辺図

