

基礎講義科目一覧

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	1	440111590F	基礎IOMT	英	亀岡 遵	火	2	2
	2	440110320F	データ構造とアルゴリズム	英日	岩井原 瑞穂	水	2	2
	3	440111490F	固体物理学	英日	碓塚 孝明	水	2	2
	4	440111440F	機構学	英日	田中 英一郎	水	3	2
	5	440110260F	アナログCMOS回路	日	吉増 敏彦	水	3	2
	6	440111660F	応用統計データ処理	英日	荒川 雅生	木	2	2
	7	440111610F	最適化技術とその応用	英日	山崎 慎太郎	木	2	2
	8	440111530F	確率・統計	英日	家入 祐也	木	3	2
	9	440111460F	制約処理論	英	吉江 修	木	4	2
	10	440111680F	半導体材料・デバイスの評価技術	英日	志村 考功	木	4	2
	11	440111510F	デジタル信号処理	英日	牧野 昭二	木	5	2
	12	440111540F	テクニカルライティング&プレゼンテーション	英日	家入 祐也	金	1	2
	13	440111580F	微生物エネルギー変換・センシングシステム	英	メーヘシュ ガーボル	金	1	2
	14	440111520F	ネットワークセキュリティ	英	伍 軍	金	5	2
秋	15	440111690F	集積回路工学	英日	丹沢 徹	火	2	2
	16	440110400F	計算知能工学	英日	古月 敬之	火	5	2
	17	440111650F	メカトロニクス	英日	橋本 健二	火	6	2
	18	440111370F	ロボット工学	英日	松丸 隆文	水	1	2
	19	440110220F	デジタル回路	英日	木村 晋二	水	2	2
	20	440111360F	光ファイバ工学	英日	坪川 信	水	3	2
	21	440110340F	分布意味論の背景と基礎	英	ルバージュ イヴ	水	4	2
	22	440111450F	電磁気学	英	高畑 清人	水	4	2
	23	440111480F	センシング工学	英日	池橋 民雄	水	6	2
	24	440111410F	表面科学	英日	三宅 丈雄	木	1	2
	25	440111700F	電磁界解析	英日	芹田 和則	木	4	2
	26	440110180F	シミュレーション技術	日	立野 繁之	木	6	2
	27	440111560F	有機エレクトロニクス基礎 I	英	メーヘシュ ガーボル	金	1	2
	28	440111550F	経営システム工学基礎	英日	家入 祐也	金	2	2
	29	440111670F	バイオ分析・医療診断のための量子力学基礎	英日	馬渡 和真	金	2	2
	30	440111570F	有機エレクトロニクス基礎 II	英	メーヘシュ ガーボル	金	3	2
	31	440111600F	結晶工学	英日	植田 研二	金	4	2

専門講義科目一覧

＜情報アーキテクチャ分野＞

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	32	440111250A	自然言語処理	英	ルパージュ イヴ	火	1	2
	33	440111260A	機械翻訳技術	英	ルパージュ イヴ	火	3	2
	34	440111380A	生産財マーケティング(春クォーター)	日	藤村 茂	火	4	1
	35	440111390A	集合知論 (夏クォーター)	英	吉江 修	火	4	1
	36	440111020A	スケジューリングアルゴリズム	英日	藤村 茂	火	6	2
	37	440111320A	ヒューマン・ロボット・インタラクション	英日	松丸 隆文	水	1	2
	38	440111450A	バイオセンサー工学	英	亀岡 遵	水	5	2
	39	440111310A	光通信方式	英日	坪川 信	木	2	2
	40	440111900A	コミュニティ・コンピューティング特別演習 I	英日	家入 祐也	金	2	2※
	41	440111010A	画像情報処理	英日	鎌田 清一郎	金	3	2
	42	440111040A	ニューラルネットワーク	英日	古月 敬之	金	4	2
秋	43	440111270A	生体工学	英日	松丸 隆文	火	1	2
	44	440111440A	基礎バイオシステム	英	亀岡 遵	火	3	2
	45	440111300A	バイオインフォマティクス	英日	古月 敬之	火	4	2
	46	440111240A	情報組織化論	英	岩井原 瑞穂	水	2	2
	47	440111280A	光ファイバ応用計測学	英日	坪川 信	木	2	2
	48	440111910A	コミュニティ・コンピューティング特別演習 II	英日	家入 祐也	木	3	2※
	49	440111400A	スマートファクトリ(I) (秋クォーター)	英	吉江 修	木	4	1
	50	440111470A	情報デザイン	英日	家入 祐也	木	5	2
	51	440111480A	CPSプロトタイピング	英日	吉江 修	木	6	2
	52	440111110A	パタン認識	英日	鎌田 清一郎	金	3	2
	53	440111460A	モノのインターネットとビッグデータ	英	伍 軍	金	4	2
	54	440111220A	情報セキュリティ論	英日	鎌田 清一郎	金	5	2

※修了要件の単位に含まれません。

<生産システム分野>

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	55	440112190A	自動車工学	日	立野 繁之	月	3	2
	56	440112430A	モデリングと制御	英日	橋本 健二	火	1	2
	57	440112290A	バイオエレクトロニクス	英日	三宅 文雄	火	2	2
	58	440112440A	自律移動ロボット概論	英日	橋本 健二	火	3	2
	59	440112070A	信頼性工学	英日	立野 繁之	火	5	2
	60	440112470A	計測分析デバイス工学	英	馬渡 和真	水	1	2
	61	440112380A	生体情報工学	英日	高橋 淳子	水	4	2
	62	440112450A	多目的意思決定と応用	英日	荒川 雅生	木	1	2
	63	440112360A	機械動力学	英日	田中 英一郎	木	3	2
	64	440112400A	有機エレクトロニクス応用	英	メーヘシュ ガーボル	金	3	2
	65	440112410A	機能材料学	英日	植田 研二	金	4	2
	66	440112910A	有機エレクトロニクス特別演習 II	英	メーヘシュ ガーボル	金	4	2※
秋	67	440112300A	バイオマイクロマシン	英日	三宅 文雄	火	1	2
	68	440112170A	情報管理(秋クォーター)	日	立野 繁之	火	5	1
	69	440112480A	マイクロナノ流体工学	英日	馬渡 和真	水	2	2
	70	440112350A	機械要素設計	英日	田中 英一郎	水	3	2
	71	440112390A	医療機器工学	英日	高橋 淳子	水	4	2
	72	440112490A	半導体MOSデバイスの物理と技術	英日	志村 考功	木	2	2
	73	440112420A	薄膜プロセス工学	英日	植田 研二	木	3	2
	74	440112460A	ヒューリスティックサーチ設計と応用	英日	荒川 雅生	木	4	2
	75	440112900A	有機エレクトロニクス特別演習 I	英	メーヘシュ ガーボル	金	4	2※

※修了要件の単位に含まれません。

＜集積システム分野＞

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	76	440113280A	マイクロプロセッサ	英日	池永 剛	火	2	2
	77	440113370A	光電子集積回路	英	高畑 清人	火	3	2
	78	440113060A	伝送回路	日	吉増 敏彦	火	4	2
	79	440113080A	システムLSIアーキテクチャ	英日	木村 晋二	火	5	2
	80	440113410A	MEMSデバイス工学	英日	池橋 民雄	水	5	2
	81	440113500A	半導体メモリ工学	英日	丹沢 徹	木	1	2
	82	440113430A	レーザ工学	英日	碓塚 孝明	木	3	2
	83	440113520A	テラヘルツ波工学	英日	芹田 和則	金	4	2
	84	440113450A	機械学習	英日	牧野 昭二	金	5	2
秋	85	440113470A	集積システム実装概論	英日	山崎 慎太郎	火	3	2
	86	440113260A	高速・高周波LSI設計	英	吉増 敏彦	火	4	2
	87	440113310A	映像信号処理	英日	池永 剛	水	3	2
	88	440113090A	システムLSI設計	英	池永 剛	水	5	2
	89	440113510A	半導体デバイス工学	英日	丹沢 徹	木	1	2
	90	440113140A	テスト容易化設計	英日	木村 晋二	木	2	2
	91	440113360A	光半導体デバイス	英日	高畑 清人	木	3	2
	92	440113440A	光回路シミュレーション技術	英	碓塚 孝明	金	2	2
	93	440113420A	アナログLSI設計	英日	池橋 民雄	金	3	2
	94	440113480A	有限要素解析	英日	山崎 慎太郎	金	4	2
	95	440113460A	音響信号処理	英日	牧野 昭二	金	5	2

※修了要件の単位に含まれません。

＜分野共通＞

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	96	440115030A	経営戦略としてのオペレーションマネジメント(春)	日	藤野直明	集中講義		1
秋	97	440115070A	経営戦略としてのオペレーションマネジメント(秋)	英	藤野直明	集中講義		1

実験科目一覧

＜生産システム分野＞

学期	頁数	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
秋	98	440112010L	生産システム実験	日	田中、立野、三宅、植田、橋本、荒川、馬渡	火	3,4	2

特 論 一 覧

<情報アーキテクチャ分野>

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
秋	440111170S	ロボティクス・メカトロニクス特論	英日	松丸 隆文	月	1	2
	440111020S	スマートインダストリー特論	英日	藤村 茂	火	1	2
	440111070S	コミュニティ・コンピューティング特論	英日	吉江 修	火	1	2
	440111140S	データ工学特論	英	岩井原 瑞穂	火	3	2
	440111190S	ネットワークインテリジェンスとセキュリティ特論	英	伍 軍	火	6	2
	440111050S	ニューロコンピューティング特論	英日	古月 敬之	水	3	2
	440111090S	マルチメディア特論	英日	鎌田 清一郎	水	5	2
	440111150S	用例翻訳・言語処理特論	英	ルバージュ イヴ	木	1	2
	440111200S	バイオ情報センシング特論	英日	亀岡 遵	木	5	2
	440111160S	先端光ファイバ技術特論	英日	坪川 信	金	3	2

<生産システム分野>

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
秋	440112150S	先端バイオエレクトロニクス特論	英日	三宅 丈雄	水	1	2
	440112190S	生体医工学特論	英日	高橋 淳子	水	2	2
	440112210S	移動ロボティクス・プラットフォーム特論	英日	橋本 健二	水	2	2
	440112240S	半導体デバイス材料工学特論	英日	志村 考功	水	2	2
	440112180S	機械システム設計特論	英日	田中 英一郎	水	4	2
	440112060S	情報生産プロセス特論	英日	立野 繁之	木	4	2
	440112200S	薄膜機能材料特論	英日	植田 研二	金	1	2
	440112230S	マイクロナノ流体デバイス特論	英日	馬渡 和真	金	5	2
	440112220S	設計工学システム特論	英日	荒川 雅生	土	3	2

<集積システム分野>

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
秋	440113020S	画像情報システム特論	英日	池永 剛	火	3	2
	440113160S	知的音響システム特論	英日	牧野 昭二	火	4	2
	440113190S	テラヘルツ集積システム特論	英日	芹田 和則	火	4	2
	440113150S	発光システム特論	英日	碓塚 孝明	水	2	2
	440113170S	集積システム最適化特論	英日	山崎 慎太郎	水	2	2
	440113080S	無線通信回路技術特論	英日	吉増 敏彦	水	3	2
	440113100S	高位検証技術特論	英日	木村 晋二	水	3	2
	440113180S	グリーン集積システム特論	英日	丹沢 徹	水	3	2
	440113120S	光電子集積システム特論	英日	高畑 清人	水	5	2
	440113140S	マイクロ電気機械システム特論	英日	池橋 民雄	金	4	2

※特論、演習の講義要項は、Webシラバス、科目登録画面から参照できます。
 Webシラバス: <https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA101.php>

演 習 一 覧

<情報アーキテクチャ分野>

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	440111460E	スマートインダストリー演習B	英日	藤村 茂	火	1,2	4
	440111470E	スマートインダストリー演習C	英日	藤村 茂	火	3	2
秋	440111450E	スマートインダストリー演習A	英日	藤村 茂	火	2	2
	440111480E	スマートインダストリー演習D	英日	藤村 茂	火	3	2
春	440111380E	ニューロコンピューティング演習B	英日	古月 敬之	水	3,4	4
	440111390E	ニューロコンピューティング演習C	英日	古月 敬之	水	5	2
秋	440111370E	ニューロコンピューティング演習A	英日	古月 敬之	水	4	2
	440111400E	ニューロコンピューティング演習D	英日	古月 敬之	水	5	2
春	440111500E	データベース演習B	英日	岩井原 瑞穂	火	3,4	4
	440111510E	データベース演習C	英日	岩井原 瑞穂	火	5	2
秋	440111490E	データベース演習A	英日	岩井原 瑞穂	木	3	2
	440111520E	データベース演習D	英日	岩井原 瑞穂	木	4	2
春	440111060E	イメージメディア演習B	英日	鎌田 清一郎	土	3,4	4
	440111070E	イメージメディア演習C	英日	鎌田 清一郎	火	3	2
秋	440111050E	イメージメディア演習A	英日	鎌田 清一郎	土	3	2
	440111080E	イメージメディア演習D	英日	鎌田 清一郎	火	3	2
春	440111780E	バイオ情報センシング演習B	英日	亀岡 遵	火	4,5	4
	440111790E	バイオ情報センシング演習C	英日	亀岡 遵	木	2	2
秋	440111770E	バイオ情報センシング演習A	英日	亀岡 遵	火	5	2
	440111800E	バイオ情報センシング演習D	英日	亀岡 遵	木	4	2
春	440111560E	用例翻訳・言語処理演習B	英日	ルパージュ イヴ	水	1,2	4
	440111550E	用例翻訳・言語処理演習C	英日	ルパージュ イヴ	水	3	2
秋	440111530E	用例翻訳・言語処理演習A	英日	ルパージュ イヴ	水	3	2
	440111540E	用例翻訳・言語処理演習D	英日	ルパージュ イヴ	木	3	2
春	440111620E	ロボティクス・メカトロニクス演習B	英日	松丸 隆文	木	1,2	4
	440111630E	ロボティクス・メカトロニクス演習C	英日	松丸 隆文	月	1	2
秋	440111640E	ロボティクス・メカトロニクス演習A	英日	松丸 隆文	木	1	2
	440111610E	ロボティクス・メカトロニクス演習D	英日	松丸 隆文	木	2	2
春	440111570E	光ファイバシステム演習B	英日	坪川 信	金	3,4	4
	440111580E	光ファイバシステム演習C	英日	坪川 信	金	2	2
秋	440111590E	光ファイバシステム演習A	英日	坪川 信	金	4	2
	440111600E	光ファイバシステム演習D	英日	坪川 信	金	5	2
春	440111740E	ネットワークインテリジェンスとセキュリティ演習B	英	伍 軍	火	4,5	4
	440111750E	ネットワークインテリジェンスとセキュリティ演習C	英	伍 軍	火	6	2
秋	440111730E	ネットワークインテリジェンスとセキュリティ演習A	英	伍 軍	火	5	2
	440111760E	ネットワークインテリジェンスとセキュリティ演習D	英	伍 軍	火	4	2
春	440111260E	コミュニティ・コンピューティング演習B	英日	吉江 修	火	1,2	4
	440111270E	コミュニティ・コンピューティング演習C	英日	吉江 修	火	5	2
秋	440111250E	コミュニティ・コンピューティング演習A	英日	吉江 修	火	2	2
	440111280E	コミュニティ・コンピューティング演習D	英日	吉江 修	火	3	2

※特論、演習の講義要項は、Webシラバス、科目登録画面から参照できます。

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

日: 日本語、英: 英語、英日: 英語・日本語

＜生産システム分野＞

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	440112860E	設計工学システム演習B	英日	荒川 雅生	土	1,2	4
	440112870E	設計工学システム演習C	英日	荒川 雅生	土	3	2
秋	440112850E	設計工学システム演習A	英日	荒川 雅生	土	2	2
	440112880E	設計工学システム演習D	英日	荒川 雅生	土	1	2
春	440112820E	移動ロボティクス・プラットフォーム演習B	英日	橋本 健二	水	1,2	4
	440112830E	移動ロボティクス・プラットフォーム演習C	英日	橋本 健二	水	3	2
秋	440112810E	移動ロボティクス・プラットフォーム演習A	英日	橋本 健二	水	4	2
	440112840E	移動ロボティクス・プラットフォーム演習D	英日	橋本 健二	水	5	2
春	440112900E	マイクロナノ流体デバイス演習B	英日	馬渡 和真	金	3,4	4
	440112910E	マイクロナノ流体デバイス演習C	英日	馬渡 和真	金	5	2
秋	440112890E	マイクロナノ流体デバイス演習A	英日	馬渡 和真	金	3	2
	440112920E	マイクロナノ流体デバイス演習D	英日	馬渡 和真	金	4	2
春	440112540E	バイオエレクトロニクス演習B	英日	三宅 丈雄	土	1,2	4
	440112550E	バイオエレクトロニクス演習C	英日	三宅 丈雄	土	3	2
秋	440112560E	バイオエレクトロニクス演習A	英日	三宅 丈雄	土	2	2
	440112570E	バイオエレクトロニクス演習D	英日	三宅 丈雄	土	3	2
春	440112922E	半導体デバイス材料工学演習B	英日	志村 考功	水	3,4	4
	440112923E	半導体デバイス材料工学演習C	英日	志村 考功	木	5	2
秋	440112921E	半導体デバイス材料工学演習A	英日	志村 考功	水	4	2
	440112924E	半導体デバイス材料工学演習D	英日	志村 考功	木	4	2
春	440112740E	生体医工学演習B	英日	高橋 淳子	水	2,3	4
	440112750E	生体医工学演習C	英日	高橋 淳子	水	5	2
秋	440112730E	生体医工学演習A	英日	高橋 淳子	水	3	2
	440112760E	生体医工学演習D	英日	高橋 淳子	水	5	2
春	440112660E	機械システム設計演習B	英日	田中 英一郎	水	1,2	4
	440112670E	機械システム設計演習C	英日	田中 英一郎	木	4	2
秋	440112680E	機械システム設計演習A	英日	田中 英一郎	水	2	2
	440112690E	機械システム設計演習D	英日	田中 英一郎	水	5	2
春	440112060E	生産プロセス工学演習B	英日	立野 繁之	木	4,5	4
	440112070E	生産プロセス工学演習C	英日	立野 繁之	木	3	2
秋	440112050E	生産プロセス工学演習A	英日	立野 繁之	木	5	2
	440112080E	生産プロセス工学演習D	英日	立野 繁之	木	3	2
春	440112780E	薄膜機能材料演習B	英日	植田 研二	木	1,2	4
	440112790E	薄膜機能材料演習C	英日	植田 研二	火	1	2
秋	440112770E	薄膜機能材料演習A	英日	植田 研二	水	1	2
	440112800E	薄膜機能材料演習D	英日	植田 研二	水	2	2

※特論、演習の講義要項は、Webシラバス、科目登録画面から参照できます。
 Webシラバス: <https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA101.php>

＜集積システム分野＞

学期	科目コード	科 目 名	言語	担当教員	曜日	時限	単位
春	440113610E	マイクロ電気機械システム演習B	英日	池橋 民雄	金	2,3	4
	440113620E	マイクロ電気機械システム演習C	英日	池橋 民雄	木	3	2
秋	440113600E	マイクロ電気機械システム演習A	英日	池橋 民雄	火	3	2
	440113630E	マイクロ電気機械システム演習D	英日	池橋 民雄	木	3	2
春	440113100E	画像情報システム演習B	英日	池永 剛	火	3,4	4
	440113110E	画像情報システム演習C	英日	池永 剛	火	5	2
秋	440113090E	画像情報システム演習A	英日	池永 剛	火	5	2
	440113120E	画像情報システム演習D	英日	池永 剛	火	4	2
春	440113650E	発光システム演習B	英日	碓塚 孝明	水	3,4	4
	440113660E	発光システム演習C	英日	碓塚 孝明	火	2	2
秋	440113640E	発光システム演習A	英日	碓塚 孝明	火	3	2
	440113670E	発光システム演習D	英日	碓塚 孝明	火	2	2
春	440113380E	高位検証技術演習B	英日	木村 晋二	火	3,4	4
	440113390E	高位検証技術演習C	英日	木村 晋二	金	3	2
秋	440113370E	高位検証技術演習A	英日	木村 晋二	木	1	2
	440113400E	高位検証技術演習D	英日	木村 晋二	木	4	2
春	440113690E	知的音響システム演習B	英日	牧野 昭二	火	4,5	4
	440113700E	知的音響システム演習C	英日	牧野 昭二	金	2	2
秋	440113680E	知的音響システム演習A	英日	牧野 昭二	金	1	2
	440113710E	知的音響システム演習D	英日	牧野 昭二	金	2	2
春	440113756E	テラヘルツ集積システム演習B	英日	芹田 和則	水	2,3	4
	440113757E	テラヘルツ集積システム演習C	英日	芹田 和則	水	4	2
秋	440113755E	テラヘルツ集積システム演習A	英日	芹田 和則	金	5	2
	440113758E	テラヘルツ集積システム演習D	英日	芹田 和則	火	5	2
春	440113490E	光電子集積システム演習B	英日	高畑 清人	木	5,6	4
	440113500E	光電子集積システム演習C	英日	高畑 清人	水	6	2
秋	440113510E	光電子集積システム演習A	英日	高畑 清人	木	1	2
	440113520E	光電子集積システム演習D	英日	高畑 清人	水	6	2
春	440113752E	グリーン集積システム演習B	英日	丹沢 徹	木	3,4	4
	440113753E	グリーン集積システム演習C	英日	丹沢 徹	火	1	2
秋	440113751E	グリーン集積システム演習A	英日	丹沢 徹	木	2	2
	440113754E	グリーン集積システム演習D	英日	丹沢 徹	木	3	2
春	440113730E	集積システム最適化演習B	英日	山崎 慎太郎	水	2,3	4
	440113740E	集積システム最適化演習C	英日	山崎 慎太郎	水	4	2
秋	440113720E	集積システム最適化演習A	英日	山崎 慎太郎	水	3	2
	440113750E	集積システム最適化演習D	英日	山崎 慎太郎	水	4	2
春	440113220E	無線通信回路技術演習B	英日	吉増 敏彦	木	4,5	4
	440113230E	無線通信回路技術演習C	英日	吉増 敏彦	火	5	2
秋	440113210E	無線通信回路技術演習A	英日	吉増 敏彦	火	5	2
	440113240E	無線通信回路技術演習D	英日	吉増 敏彦	木	3	2

※特論、演習の講義要項は、Webシラバス、科目登録画面から参照できます。
 Webシラバス: <https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA101.php>