

【データエンジニアリング系科目／データサイエンス系科目】（2019年度）

科目名	詳細（別ページ表示）	開催日	単位数	備考	
データ科学入門	データ科学入門 $\alpha$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001030120199S030001039S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001030120199S030001039S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	データ科学入門 $\beta$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001230120199S030001239S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001230120199S030001239S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	データ科学入門 $\gamma$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001420120199S030001429S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001420120199S030001429S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	データ科学入門 $\delta$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001630120199S030001639S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001630120199S030001639S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
統計科目	統計リテラシー $\alpha$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001010120199S030001019S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001010120199S030001019S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	統計リテラシー $\beta$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001210120199S030001219S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001210120199S030001219S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	統計リテラシー $\gamma$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001410120199S030001419S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001410120199S030001419S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	統計リテラシー $\delta$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001610120199S030001619S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001610120199S030001619S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
	Rによる統計解析	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001620120199S030001629S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S030001620120199S030001629S&amp;pLng=ip</a>	オンデマンド	1.0	早大生のみ
機械学習コース(理研・早大連携)	Machine Learning for Advanced Integrated Intelligence $\alpha$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100310120199S910100319S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100310120199S910100319S&amp;pLng=ip</a>	4月6日～4月27日	1.0	早大生のみ
	Machine Learning for Advanced Integrated Intelligence $\beta$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100320120199S910100329S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100320120199S910100329S&amp;pLng=ip</a>	5月11日～6月1日	1.0	早大生のみ
	Machine Learning for Advanced Integrated Intelligence $\gamma$	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100330120199S910100339S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100330120199S910100339S&amp;pLng=ip</a>	6月8日～7月27日	2.0	早大生のみ
人工知能とその応用コース(産総研・早大連携)	人工知能概論	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100340120199S910100349S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100340120199S910100349S&amp;pLng=ip</a>	4月6日～4月27日	1.0	早大生のみ
	人工知能とその応用 $\alpha$ : エージェント	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100350120199S910100359S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100350120199S910100359S&amp;pLng=ip</a>	5月11日～6月22日	1.0	早大生のみ
	The Application of Artificial Intelligence $\beta$ ; Natural Language Processing	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100360120199S910100369S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100360120199S910100369S&amp;pLng=ip</a>	6月8日～7月6日	1.0	早大生のみ
Bio x IT コース(産総研・早大連携)	バイオインフォマティクス演習 I : 生命情報を自在に解析するための計算機実習	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=2805023001012019280502300128&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=2805023001012019280502300128&amp;pLng=ip</a>	11月21日～1月23日	2.0	早大生のみ
	バイオインフォマティクス演習 II : 生命情報を自在に解析するための計算機実習	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=2805023017012019280502301728&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=2805023017012019280502301728&amp;pLng=ip</a>	10月1日～10月22日	1.0	早大生のみ
	バイオインフォマティクス特論:配列解析のためのアルゴリズム入門	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=5301051038012019530105103853&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=5301051038012019530105103853&amp;pLng=ip</a>	4月8日～7月22日	2.0	早大生のみ
	バイオインフォマティクス特論:バイオインフォマティクス最新研究紹介	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=5101061035012019510106103551&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=5101061035012019510106103551&amp;pLng=ip</a>	10月3日～1月23日	2.0	早大生のみ
生命情報医学コース(お茶大・早大連携)	データサイエンス特論	<a href="https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/ds lec">https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/ds lec</a>	10月12日～12月7日	2.0	早大生のみ
	生命情報学特論	<a href="https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/life lec1">https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/life lec1</a>	4月11日～7月25日	2.0	早大生のみ
	生命情報学演習	<a href="https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/life lec2">https://d-data.jp/curriculum/2019/eng-sci/BIM/life lec2</a>	4月11日～7月25日	2.0	早大生のみ
情報セキュリティの現場論	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200420120199S910200429S&amp;pLng=ip">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200420120199S910200429S&amp;pLng=ip</a>	6月10日～7月29日	1.0	早大生のみ	

【ビジネス系科目】（2019年度）

科目名	詳細（別ページ表示）	開催日	単位数	備考
起業特論A：トップリーダーマネジメント	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100040120199S910100049S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100040120199S910100049S&amp;pLNg=jp</a>	4月12日～6月7日	1.0	
起業特論B：企業内新規事業開発	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100050120199S910100059S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100050120199S910100059S&amp;pLNg=jp</a>	6月11日～7月30日	1.0	
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	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100200120199S910100209S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100200120199S910100209S&amp;pLNg=jp</a>	4月10日～6月5日	1.0	
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	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100210120199S910100219S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100210120199S910100219S&amp;pLNg=jp</a>	6月12日～7月31日	1.0	
グローバルビジネスコミュニケーション基礎	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100150120199S910100159S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100150120199S910100159S&amp;pLNg=jp</a>	10月1日～11月19日	1.0	
ビジネスモデル仮説検証（エッセンシャル） 01	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300020120199S910300029S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300020120199S910300029S&amp;pLNg=jp</a>	6月29日、7月27日	2.0	
ビジネスモデル仮説検証（エッセンシャル） 02	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300020220199S910300029S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300020220199S910300029S&amp;pLNg=jp</a>	11月16日、12月14日	2.0	
ビジネスモデル仮説検証（プレミアム） 01	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300030120199S910300039S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300030120199S910300039S&amp;pLNg=jp</a>	10月12日～12月21日	4.0	
デザインシンキング 01	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200430120199S910200439S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200430120199S910200439S&amp;pLNg=jp</a>	8月5日、8月6日	1.0	
デザインシンキング 02	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200430220199S910200439S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200430220199S910200439S&amp;pLNg=jp</a>	11月9日、11月16日	1.0	
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	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100220120199S910100229S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100220120199S910100229S&amp;pLNg=jp</a>	10月2日～11月20日	1.0	
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	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100230120199S910100239S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100230120199S910100239S&amp;pLNg=jp</a>	11月27日～1月29日	1.0	
グローバルビジネスコミュニケーション上級	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100160120199S910100169S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100160120199S910100169S&amp;pLNg=jp</a>	12月12日、12月13日	1.0	
データビジネスクリエーションコース	データビジネスクリエーション α (2018年度までの名称：起業特論C：トップリーダーマネジメント)	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100060120199S910100069S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910100060120199S910100069S&amp;pLNg=jp</a>	10月1日～11月26日	1.0
	データビジネスクリエーション β (2018年度までの名称：起業特論C：トップリーダーマネジメント) ※[日本アイ・ピー・エム連携]	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200410120199S910200419S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910200410120199S910200419S&amp;pLNg=jp</a>	11月25日～2月3日	2.0
人工知能とビジネスモデル創出 α	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S090204930120199S090204939S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S090204930120199S090204939S&amp;pLNg=jp</a>	4月9日～6月4日	1.0	
人工知能とビジネスモデル創出 β	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S090204940120199S090204949S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S090204940120199S090204949S&amp;pLNg=jp</a>	6月11日～7月30日	1.0	
AIビジネスクリエーション α[※ISID連携]	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300050120199S910300059S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300050120199S910300059S&amp;pLNg=jp</a>	4月8日～5月27日	1.0	
AIビジネスクリエーション β[※ISID連携]	<a href="https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300060120199S910300069S&amp;pLNg=jp">https://www.wsl.waseda.jp/syllabus/JAA104.php?pKey=9S910300060120199S910300069S&amp;pLNg=jp</a>	9月30日～11月11日	1.0	

【特別セミナー】（2019年度）

セミナー名		詳細（別ページ表示）	開催日	対象	定員
ブロックチェーンコース(早大・QRC連携)	Blockchain Engineering 基礎	<a href="https://d-data.jp/curriculum/2019/special/BC/eng_basic">https://d-data.jp/curriculum/2019/special/BC/eng_basic</a>	4月13日、5月11日、6月8日、7月13日	学生・教職員・一般・社会人	各回100名程度
2019年特別集中セミナー「人工知能セミナー入門編ブートキャンプ」		<a href="https://d-data.jp/curriculum/2019/special/AI-BootCamp_basic">https://d-data.jp/curriculum/2019/special/AI-BootCamp_basic</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●博士学生、ポスドク（任期付き教員含む） <ul style="list-style-type: none"> <li>・Python プログラミングの基礎力を有していること。</li> <li>・D-DATaアプリケーションフォーム登録者あるいはWASEDA-EDGE人材育成プログラム受講者</li> </ul> </li> <li>●学部生 <ul style="list-style-type: none"> <li>・「AIビジネスクリエーションα」あるいは「AIビジネスクリエーションβ」履修者</li> </ul> </li> </ul>	30
2019年特別集中セミナー「人工知能セミナー実践編ブートキャンプ」					
【特別セミナー】 データ科学超入門（春学期@西早稲田キャンパス）					
【特別セミナー】 データ科学超入門（春学期@所沢キャンパス）					
【特別セミナー】 データ科学超入門（秋学期@早稲田キャンパス）					
データ科学ハンズオンセミナー①（春）第1回「アンケート分析の基礎とアンケート手法 ～基本的な分析を知ることによって効率よくアンケートを集めよう～」					
データ科学ハンズオンセミナー②（春）第2回「画像分類入門」					
データ科学ハンズオンセミナー③（春）第3回「仮説検定の考え方とその応用」					
データ科学ハンズオンセミナー④（秋）					
データ科学ハンズオンセミナー⑤（秋）					
データ科学ハンズオンセミナー⑥（秋）					
【連続セミナー】 データ科学入門α フォローアップセミナー（秋）					
【連続セミナー】 データ科学入門β フォローアップセミナー（秋）					