

科目等履修生向け 国際データサイエンス学部 コースガイド

Course Guide for Non-Degree Students Faculty of International Data Science

1科目から履修可能なステップアップ型履修

1科目から履修できて、少ない時間と費用で学び始めることができます。
履修した科目は各レベル学修プログラム及び正科生として入学する場合に、既修得単位として認定されます。

レベル学修プログラム

3つのレベルを用意し、多様なニーズに対応しています。
各レベルの学修プログラム修了者にオープンバッジを発行いたします。

レベル	対象	目的	オープンバッジ発行条件
Basic Level	初学者	データサイエンスの基礎を学ぶ	専門共通科目から20単位以上
Advanced Level	基礎知識保有者	スキル深化・実践的な応用力を身につける	専門共通科目から10単位以上および専門コース科目から10単位以上
Applied Level	実務応用、研究者	専門的な課題解決能力を身につける	専門コース科目から20単位以上

開講表およびレベル対応表

2026年度

Version AY2026

授業科目	開講学年	単位数	レベル別オープンバッジ発行条件			備考
			Basic Level	Advanced Level	Applied Level	
【専門共通科目】 Common Subjects for Specialty						
データサイエンス学 Introduction to Data Science	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
人類と人工知能 (AI) Humanity and Artificial Intelligence	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
メディアクリエーション・データデザイン I Media Creation Data Design I	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
メディアクリエーション・データデザイン II Media Creation Data Design II	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データサイエンスプログラミング I Data Science Programming I	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データサイエンスプログラミング II Data Science Programming II	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データと数理 I Mathematics of Data Science I	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データと数理 II Mathematics of Data Science II	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データと経済統計 Economic Statistics with Data Science	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データと計量経済学 Econometrics with Data Science	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
ソーシャルイノベーションの起こし方 Introduction to Social Innovation	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
サイバーフィジカルシステム Cyber-Physical System	2	2	専門共通科目から 20単位以上	専門共通科目から 10単位以上		2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
機械学習と深層学習 Deep Learning and Machine Learning	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
Webエンジニアリングと社会 Web Engineering and Society	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
機械学習デザイン I Machine Learning Design I	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
機械学習デザイン II Machine Learning Design II	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
人工知能(AI)テクノロジーデザイン I Artificial Intelligence (AI) Technology Design I	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
人工知能(AI)テクノロジーデザイン II Artificial Intelligence (AI) Technology Design II	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データサイエンス特論 Advanced Data Science	3	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
情報経済特論 Information Economics	3	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データマイニング Data Mining	3	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
データベースデザイン Database Design	1	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
ビジネスモデル創出 Business Model Creation	2	2				2026年度開講なし No courses offered in the AY2026
【専門コース科目】 Subjects for Professional Courses						
人工知能(AI)テクノロジーデプロイメント Artificial Intelligence (AI) Technology Deployment	2	2				
マルチメディア知識ベース Multimedia Knowledge-Based System	2	2				
ロボティクス・IoT Robotics and Internet of Thing	3	2				
サイバーセキュリティと人工知能(AI) Cyber Security and Artificial Intelligence	3	2				
バーチャルリアリティ Virtual Reality	3	2				
機械学習アルゴリズムデザイン Design for Machine Learning Algorithm	3	2				
画像・音声認識システム Image and Sound Recognition System	3	2				
テキストマイニング Text Mining	2	2		専門コース科目から 10単位以上	専門コース科目から 20単位以上	
時空間データベース Spatiotemporal Database	2	2				

授業科目	開講学年	単位数	レベル別オープンバッジ発行条件			備考
			Basic Level	Advanced Level	Applied Level	
リアルワールド解析シミュレータ Real World Analysis Simulator	3	2				
人工知能(AI)社会の情報倫理 Information Ethics in Artificial Intelligence Society	2	2				
社会・環境デザイン・フィールドワーク Social and Environmental Design and Fieldwork	3	2				
グローバル・ビジネス・ガバナンス Global Business Governance	3	2				
テクノロジマネジメント Technology Management	2	2				
マーケティングデータ分析 Marketing Data Analysis	3	2				