

(2) 情報理工学系研究科授業科目表/IST Course List

注:授業科目表には大学院科目等履修生は対象外の科目も含まれています
ので、必ず事前に授業担当教員に履修の可否をご確認願います。

2025.1.23版

自令和7年4月
至令和8年3月

コンピュータ科学専攻/Department of Computer Science

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025
※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない、
*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○ 4810-1103	自然言語処理システム論	Advanced Natural Language Processing	教授(委) 教授	相澤 彰子 宮尾 祐介	A1A2	2			4860-1087(創造情報学専攻)	
4810-1105	分散並列計算論	Parallel and Distributed Computing Systems				2			4860-1018(創造情報学専攻) 4860-1047(創造情報学専攻)	
4810-1107	計算システム検証論	Verification of Computing Systems				2			4810-1180 4860-1019(創造情報学専攻) 4860-1041(創造情報学専攻) 0510101(理学部情報科学科)	
4810-1111	アルゴリズム論	Algorithmics				2				
4810-1128	分散システムソフトウェア	Distributed System Software				2				
○ 4810-1130	メディア情報学	Multimedia Interface	教授(兼)	五十嵐 健夫	A1A2	2			4860-1073(創造情報学専攻)	
○ 4810-1109	計算機言語システム論	Programming Language Systems	教授	小林 直樹	A1A2	2				
4810-1113	コンピュータグラフィクス	Computer Graphics				2				
4810-1115	並列数値計算論	Parallel Numerical Computations				2			0510105(理学部情報科学科)	
4810-1119	三次元画像処理特論	Three-Dimensional Image Processing				2			4840-1017(電子情報学専攻) 4915030(学際情報学専攻)	
○ 4810-1149	配列解析アルゴリズム特論	Algorithms for Sequence Analysis	教授	渋谷 哲朗	S1S2	2				
4810-1124	DNA情報解析特論	DNA Information Analysis	教授 准教授	井元 清哉 片山 泰絵	A1A2	2				
○ 4810-1132	ゲノム機能情報解析特論	Information Analysis for Functional Genomics	教授 准教授	中井 謙太 朴 聖俊	S1S2	2				
4810-1201	戦略ソフトウェア特別講義I	Seminar on Strategic Software I				1				
4810-1202	戦略ソフトウェア特別講義II	Seminar on Strategic Software II				1				
4810-1203	戦略ソフトウェア特別講義III	Seminar on Strategic Software III				1				
4810-1154	実践システムソフトウェア	Practical System Software				2				
4810-1155	実践コンピュータシステムI	Practical Computer Systems I				1				
4810-1156	実践コンピュータシステムII	Practical Computer Systems II				1				
4810-1163	先端アルゴリズム論	Advanced Algorithms			S1S2	2			0510106(理学部情報科学科)	
4810-1164	コンピュータアーキテクチャとシステムソフトウェア	Modern Computer Architectures and System Software				2				
○ 4810-1171	実践英語対話表現演習 I	Practical English Presentation Skill I	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2		1		4810-1172 4810-1173 4810-1174 4810-1223	2025年度以降入学者は 4810-1223「実践英語対 話表現演習III」を履修す ること Students admitted after April 2025 are required to take 4810- “Practical English Presentation Skill III”.
4810-1172	実践英語対話表現演習 II	Practical English Presentation Skill II					1		4810-1171 4810-1173 4810-1174	
○ 4810-1223	実践英語対話表現演習 III	Practical English Presentation Skill III	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2		0.5		4810-1171 4810-1172 4810-1173 4810-1174	2024年度以前入学者は 4810-1171「実践英語対 話表現演習I」を履修す ること Students admitted before October 2024 are required to take 4810- 1171 “Practical English Presentation Skill I”.
4810-1165	通信理論のアルゴリズム的側面	Algorithmic Aspects of Communication				2			4810-1185 0510058(理学部情報科学科)	
4810-1162	データ可視化論	Data Visualization				2				
○ 4810-1166	量子計算論	Introduction to Near-Term Quantum Computation	講師(非) 講師(非)	小林 有里 沼田 新史	S1S2	2			0510062(理学部情報科学科)	
4810-1168	計算機システムの数理的意味論	Mathematical Semantics of Computer Systems				2				
4810-1169	戦略ソフトウェア特論	Strategic Software			S1S2	2			4810-1144, 4810-1145, 4810-1146, 4860-1013(創造情報学専攻) 4860-1014(創造情報学専攻) 4860-1053(創造情報学専攻)	
○ 4810-1170	論文構成法	Academic Writing in English	准教授	馬 雷	S1S2	2			0510027(理学部情報科学科)	修士課程: 本学情報科 学出身者以外は原則 履修 Computer Science Master's students, except for those graduated/completed from the Dept of Information Science, School of Science of the University of Tokyo, are required to register “Academic Writing in English”..
○ 4810-1175	学際計算科学特論	Interdisciplinary Lecture in Scientific Computing	准教授	吉本 芳英	A1A2	2				
○ 4810-1176	先端データ解析論	Advanced Data Analysis	教授(兼) 講師(兼)	杉山 将 石田 陸	S1S2	2			47130-53(新領域)	
4810-1178	先端統計モデリング論	Advanced Statistical Modeling	教授	佐藤 一誠	S1S2	2			47130-55(新領域)	
4810-1181	コンピュータアーキテクチャ特論	Advanced Computer Architecture				2			0510061(理学部情報科学科)	
○ 4810-1182	オペレーティングシステム特論	Advanced Operating Systems	教授	品川 高廣	S1S2	2			0510060(理学部情報科学科) 4860-1080(創造情報学専攻)	
○ 4810-1183	近似・オンラインアルゴリズムとその応用	Approximation and Online Algorithms with Applications	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2	2				

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○ 4810-1184	情報セキュリティのためのアルゴリズム	Algorithms for Information Security and Privacy	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	A1A2	2			0510063(理学部情報科学科)	
4810-1185	ネットワーク最適化	Network Optimizations	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	A1A2	2			0510058(理学部情報科学科) 4810-1165	
4810-1188	計算科学における情報圧縮	Information Compression in Computational Science				2			35603-0116(理学系) 3752-092(工学系) 47100-811(新領域) 35603-0126(理学系) 3752-094(工学系) 47100-98(新領域) 4810-1192	
4810-1189	視覚情報処理応用	Advanced Computer Vision	教授(委)	佐藤 いまり	A1A2	2				
4810-1190	カスタムコンピューティング特論	Advanced Custom Computing	准教授	高前田 伸也	A1A2	2				
○ 4810-1191	リモートセンシング画像解析	Remote Sensing Image Analysis	准教授(兼)	横矢 直人	A1A2	2			47130-61(新領域)	
○ 4810-1192	計算科学・量子計算における情報圧縮	Data Compression in Computational Science and Quantum Computing	講師(非) 講師(非)	大久保 毅 藤堂 真治	A1A2	2			35603-0116(理学系) 3752-092(工学系) 47100-811(新領域) 35603-0126(理学系) 3752-094(工学系) 47100-98(新領域) 4810-1188	
4810-1193	自然言語処理応用	Applied Natural Language Processing	准教授	谷中 瞳	A1A2	2				
○ 4810-1194	多体問題の計算科学	Computational Science for Many-Body Problems	講師(非) 講師(非)	大久保 毅 山地 洋平	S1S2	2			35603-0117(理学系) 3752-091(工学系) 47100-80(新領域)	
4810-1195	「量子現象・量子論入門」初学者のための量子論	Introduction to Quantum Theory —— A lecture for beginners				2			0510098(理学部情報科学科)	
○ 4810-1196	グラフ構造とグラフアルゴリズム	Graph Algorithms and Graph Structures	教授	河原林 健一	A1A2	2				
4810-1197	AI ソフトウェアの信頼性保証特論	Trustworthiness Assurance for Data-Driven AI Software Systems	准教授	馬 雷	A1A2	2				
○ 4810-1177	研究倫理	Information Science and Technology Ethics	教授(兼)	五十嵐 健夫	通年	0.5			0510801(理学部情報科学科)	
○ 4810-1215	計算科学アライアンス特別講義I	Special Lecture on Computational Science I	教授(兼)	中島 研吾	S1S2	2			4820-1027(数理情報学専攻) 3747-110(工学系) 4810-1204	
○ 4810-1216	計算科学アライアンス特別講義II	Special Lecture on Computational Science II	教授(兼)	中島 研吾	A1A2	2			4820-1028(数理情報学専攻) 4810-1205	
4810-1217	計算科学アライアンス特別講義III	Special Lecture on Computational Science III				2				
4810-1218	計算科学アライアンス特別講義IV	Special Lecture on Computational Science IV				2				
4810-1219	計算科学アライアンス特別講義V	Special Lecture on Computational Science V				1				
4810-1220	計算科学アライアンス特別講義VI	Special Lecture on Computational Science VI				1				
4810-1221	計算科学アライアンス特別演習 I	Practice on Computational Science I					1			
4810-1222	計算科学アライアンス特別演習 II	Practice on Computational Science II					1			
4810-1204	コンピュータ科学特別講義I	Special Lecture on Computer Science I				2			4820-1027(数理情報学専攻) 3747-110(工学系) 4810-1215	
4810-1205	コンピュータ科学特別講義II	Special Lecture on Computer Science II				2			4820-1028(数理情報学専攻) 4810-1216	
○ 4810-1206	コンピュータ科学特別講義III	Special Lecture on Computer Science III	客員教授 特任准教授	CODOGNET Philippe Suppakitpaisarn Vorapong	A1A2	2			0510059(理学部情報科学科)	
○ 4810-1207	コンピュータ科学特別講義IV	Special Lecture on Computer Science IV	講師(非)	枝廣 正人	S1S2	2				
4810-1208	コンピュータ科学特別講義V	Special Lecture on Computer Science V				2				
4810-1210	コンピュータ科学特別講義VI	Special Lecture on Computer Science VI				1			0510066(理学部)	
4810-1211	コンピュータ科学特別講義VII	Special Lecture on Computer Science VII	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2	1				
4810-1212	コンピュータ科学特別講義VIII	Special Lecture on Computer Science VIII				1				
○ 4810-1213	コンピュータ科学プロジェクト研究 I	Computer Science Project Research I	—	各教員	S1S2			3	4810-2006,4810-2007, 4810-3001,4810-3002, 4810-2003,4810-2004, 4810-2005,4810-3003, 4810-3004,4810-3005	
○ 4810-1214	コンピュータ科学プロジェクト研究 II	Computer Science Project Research II	—	各教員	A1A2			3	4810-2006,4810-2007, 4810-3001,4810-3002, 4810-2003,4810-2004, 4810-2005,4810-3003, 4810-3004,4810-3005	
○ 4810-2006	コンピュータ科学修士輪講I	Computer Science Seminar (Master's Program) I	—	各教員	通年		1		4810-1213 4810-1214	
○ 4810-2007	コンピュータ科学修士輪講II	Computer Science Seminar (Master's Program) II	—	各教員	通年		1		4810-1213 4810-1214	
○ 4810-3001	コンピュータ科学修士特別研究I	Research Project on Computer Science (Master's Program) I	—	各教員	通年			6	4810-1213 4810-1214	
○ 4810-3002	コンピュータ科学修士特別研究II	Research Project on Computer Science (Master's Program) II	—	各教員	通年			6	4810-1213 4810-1214	
○ 4810-2003	コンピュータ科学博士輪講I	Computer Science Seminar (Doctoral Program) I	—	各教員	通年		2		4810-1213 4810-1214	
○ 4810-2004	コンピュータ科学博士輪講II	Computer Science Seminar (Doctoral Program) II	—	各教員	通年		2		4810-1213 4810-1214	
○ 4810-2005	コンピュータ科学博士輪講III	Computer Science Seminar (Doctoral Program) III	—	各教員	通年		2		4810-1213 4810-1214	
○ 4810-3003	コンピュータ科学博士特別研究I	Research Project on Computer Science (Doctoral Program) I	—	各教員	通年			4	4810-1213 4810-1214	
○ 4810-3004	コンピュータ科学博士特別研究II	Research Project on Computer Science (Doctoral Program) II	—	各教員	通年			4	4810-1213 4810-1214	
○ 4810-3005	コンピュータ科学博士特別研究III	Research Project on Computer Science (Doctoral Program) III	—	各教員	通年			4	4810-1213 4810-1214	

1. 修士課程においては、他学部・他研究科の語学の単位を修了単位に含める場合には、指導教員の許可を得た上で2単位を上限とする。

Master's students can include up to two credits of language courses from other faculties or other graduate schools for completion of the program under permission of their supervisor.

2. 博士課程においては、語学の単位を修了単位に含めることはできない。

Doctoral students cannot include credits of language courses for completion of the program.

数理情報学専攻/Department of Mathematical Informatics

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025

※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。

*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
4820-1001	確率統計情報論	Stochastic Methods in Mathematical Informatics	教授	駒木 文保	A1A2	2				
4820-1002	確率過程論	Theory of Stochastic Processes	教授	清 智也	S1S2	2				
4820-1003	現代情報理論	Modern Information Theory	准教授	高安 敦	S1S2	2				
○ 4820-1004	連続情報論	Analytical Methods in Mathematical Informatics	准教授	長尾 大道	S1S2	2				
○ 4820-1005	非線形現象論	Topics on Nonlinear Phenomena	教授(兼) 講師(兼)	郡 宏 泉田 勇輝	S1S2	2			47130-46(新領域)	
4820-1006	数値計算論	Theory of Numerical Computation			A1A2	2			4860-1043(創造情報学専攻)	
4820-1007	離散情報論	Discrete Methods in Mathematical Informatics	教授(兼)	定兼 邦彦	S1S2	2			4860-1077(創造情報学専攻)	
○ 4820-1008	数理構造論	Mathematical Structures in Informatics	教授 准教授	岩田 覚 五十嵐 歩美	S1S2	2			4860-1005(創造情報学専攻)	
4820-1009	応用数学	Applied Mathematical Programming	教授	鈴木 大慈	S1S2	2				
4820-1010	応用幾何情報論	Applied Geometry in Mathematical Informatics	准教授	谷川 真一		2				
4820-1011	プログラム構造論	Mathematical Structures in Programming				2				
4820-1012	ソフトウェア構成論	Software Construction Methodology				2				
4820-1013	応用経済工学	Advanced Topics in Economic Engineering				2				
○ 4820-1018	複雑数理システム論	Advanced Topics on Complex Systems	教授(兼) 准教授(兼) 特任准教授(非)	河野 崇 藤原 寛太郎 等々力 賢	A1A2	2				
4820-1019	言語情報科学	Language and Information Science				2			4915050(学際情報学府)	
4820-1020	数理言語情報論	Lectures on Computational Linguistics				2				
4820-1021	現代制御理論	Modern Control Theory				2				
○ 4820-1022	線形数理要論	Advanced Core in Linear Algebra	准教授	佐藤 一宏	S1S2	2				
○ 4820-1023	解析数理要論	Advanced Core in Analysis	教授	松尾 宇泰	S1S2	2				
○ 4820-1024	確率数理要論	Advanced Core in Probability	准教授	荻原 哲平	A1A2	2				
○ 4820-1025	算法設計要論	Advanced Core in Algorithm Design	准教授	谷川 真一	A1A2	2				
○ 4820-1026	情報論的学習理論	Information-Theoretic Learning Theory	教授	山西 健司	A1A2	2			4860-1050(創造情報学専攻)	
○ 4820-1027	科学技術計算Ⅰ	Technical and Scientific Computing I	教授(兼)	中島 研吾	S1S2	2			4810-1204(フューチャ科学専攻) 3747-110(工学系) 4810-1215(フューチャ科学専攻)	
○ 4820-1028	科学技術計算Ⅱ	Technical and Scientific Computing II	教授(兼)	中島 研吾	A1A2	2			4810-1205(フューチャ科学専攻) 4810-1216(フューチャ科学専攻)	
○ 4820-1031	現代暗号理論	Contemporary Cryptography	教授	高木 剛	A1A2	2				
○ 4820-2003	数理情報学講究	Seminar in Mathematical Informatics	教授	駒木 文保	通年		2			
4820-1014	数理情報学特別講義I (データマイニングによる異常検知)	Special Lectures in Mathematical Informatics I	教授	山西 健司	A1A2	2			4860-1065(創造情報学専攻)	
○ 4820-1015	数理情報学特別講義II	Special Lectures in Mathematical Informatics II	講師	久野 遼平	A1A2	2				
4820-1016	数理情報学特別講義III	Special Lectures in Mathematical Informatics III	教授	岩田 覚		2				
4820-1029	数理情報学特別講義IV (生体の確率現象と情報処理の数理)	Special Lectures in Mathematical Informatics IV	教授(兼)	小林 徹也	S1S2	2				
4820-1017	戦略型IT特別講義I	Special Lecyure for Strategic IT I				2				
4820-1032	数理最適化特論	Mathematical Optimization	教授	武田 朗子	S1S2	2			4860-1075(創造情報学専攻)	
○ 4820-1033	脳科学特論I	Special Topics in Brain Science I	教授 准教授	豊泉 太郎 Schmitt Lukas Ian	A1A2	2				
○ 4820-1034	脳科学特論II	Special Topics in Brain Science II	教授 准教授	豊泉 太郎 Schmitt Lukas Ian	S1S2	2				
4820-1035	ニューロインテリジェンス入門	Introduction to Neurointelligence	准教授(兼) 准教授	藤原 寛太郎 中山 英樹	S1S2	2				
○ 4820-2001	数理情報学輪講I	Colloquium on Mathematical Informatics I		各教員	通年		2			
○ 4820-2002	数理情報学輪講II	Colloquium on Mathematical Informatics II		各教員	通年		2			
○ 4820-2006	数理情報学博士輪講I	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics I		各教員	通年		1			
○ 4820-2007	数理情報学博士輪講II	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics II		各教員	通年		1			
○ 4820-2008	数理情報学博士輪講III	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics III		各教員	通年		1			
○ 4820-3001	数理情報学修士特別研究I	Research Project on Mathematical Informatices I		各教員	通年			6		
○ 4820-3002	数理情報学修士特別研究II	Research Project on Mathematical Informatices II		各教員	通年			6		
○ 4820-3003	数理情報学博士特別研究I	Advanced Research Project on Mathematical Informatics I		各教員	通年			4		
○ 4820-3004	数理情報学博士特別研究II	Advanced Research Project on Mathematical Informatics II		各教員	通年			4		
○ 4820-3005	数理情報学博士特別研究III	Advanced Research Project on Mathematical Informatics III		各教員	通年			4		

システム情報学専攻/Department of Information Physics & Computing

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025
※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。
*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

	科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○	4830-1001	物理情報論	Physical Information	准教授	門内 靖明	S1S2	2				
	4830-1009	物理情報デバイス論	Physical Information Devices				2				
	4830-1002	信号処理特論	Advanced Signal Processing	教授(兼)	猿渡 洋	S1S2	2			4860-1026(創造情報学専攻)	
	4830-1013	計測制御システム論	Measurement,Control and Systems	講師	宮崎 哲郎	A1A2	2			4830-1033 4830-1021	
○	4830-1014	バイオサイバネティクス	Bio-Cybernetics	教授	川嶋 健嗣	S1S2	2				
○	4830-1038	ハプティクス	Haptics	教授(兼)	篠田 裕之	A1A2	2				
○	4830-1011	システム制御論	System Control Theory	教授	石井 秀明	S1S2	2			4860-1044(創造情報学専攻)	
	4830-1007	動的システム論	Dynamical Systems				2				
	4830-1003	認識システム特論	Recognition Systems			S1S2	2			4860-1007(創造情報学専攻)	
○	4830-1010	画像システム特論	Advanced Topics of Imaging Systems	准教授	堀崎 遼一	A1A2	2				
	4830-1004	行動システム特論	Advanced Robotics and Virtual Reality Systems	准教授(兼)	牧野 泰才	A1A2	2			4860-1010(創造情報学専攻)	
	4830-1012	人工現実感特論	Advanced Virtual Reality	教授	稲見 昌彦	S1S2	2			491761(学際情報学専攻)	
○	4830-1005	計算システム特論	Advanced IoT and Cyber-Physical Systems	准教授	高瀬 英希	S1S2	2				
	4830-1008	システムアーキテクチャ論	System Architecture	教授	中村 宏	A1A2	2			4860-1078(創造情報学専攻)	
	4830-1025	脳工学特論	Advanced Neural Engineering	教授	天野 薫	A1A2	2				
	4830-1026	能動情報論	Active Information Theory			A1A2	2				
	4830-1027	福祉工学特論	Advanced Assistive Engineering				2			3788-083(工学系) 3799-232(工学系)	
	4830-1028	音響システム特論	Advanced Topics of Acoustic Systems			A1A2	2				
	4830-1029	神経工学特論	Advanced Neural Engineering			A1A2	2				
	4830-1034	逆問題特論	Advanced Theory of Inverse Problems	教授	奈良 高明	S1S2	2				
○	4830-1035	生物物理システム特論	Biophysics and Systems Engineering	講師	宮廻 裕樹	A1A2	2				
	4830-1036	メディア処理論	Media Processing				2			4860-1072(創造情報学専攻) 4890-1075	
	4830-1037	システムソフトウェア特論	Advanced System Software				2				
	4830-1031	マイクロナノ医工学特論	Advanced Biomedical MicroNano System			S1S2	2				
	4830-1032	音声音響信号処理	Speech and Acoustic Signal Processing			A1A2	2				
	4830-1015	システム情報学特別講義I	Information Physics and Computing Lectures I			S1S2	2				
	4830-1016	システム情報学特別講義II	Information Physics and Computing Lectures II			S1S2	2				
	4830-1017	システム情報学特別講義III	Information Physics and Computing Lectures III			A1A2	2				
	4830-1018	戦略型IT特別講義II	Special Lecture for Strategic IT,II			S1S2	2				
○	4830-1033	脳システム解析論	Brain System Analysis	講師	澤山 正貴	A1A2	2			4830-1013 4830-1021	
	4830-1039	バイオ・医工学特論	Advanced Engineering in Medicine and Biology			A1A2	2				
	4830-1040	生物組織透明化・イメージング概論	Overview of recent tissue clearing and imaging techniques	教授(兼)	上田 泰己	集中	2				
	4830-1041	圏論的システム論の探求	Toward Categorical Fundamentals of Information Systems			A1A2	2				
	4830-1042	通信ネットワーク数理特論	Applied Mathematics in Communications Networks			S1S2	2				
○	4830-1043	サイバーセキュリティ実践論	Practice Theory of Cyber Security	教授	関谷 勇司	A1A2	2				
○	4830-1046	音声言語情報処理特論	Spoken Language Processing	講師	齋藤 佑樹	A1A2	2				
	4830-1044	ガウス過程と機械学習特論	Applied Gaussian Process and Machine Learning			A1A2		2			
	4830-1045	システム制御特論	Advanced Systems and Control			S1S2		2			
○	4830-2001	システム情報学輪講I	Information Physics and Computing Seminar I		各教員	通年		2			
○	4830-2002	システム情報学輪講II	Information Physics and Computing Seminar II		各教員	通年		2			
	4830-2003	実世界情報システム講究	Real-World Information Processing Systems			通年		2			
○	4830-3001	システム情報学修士特別研究I	Research Project on System Informatics I		各教員	通年			6		
○	4830-3002	システム情報学修士特別研究II	Research Project on System Informatics II		各教員	通年			6		
○	4830-3003	システム情報学博士特別研究I	Advanced Research Project on System Informatics I		各教員	通年			4		
○	4830-3004	システム情報学博士特別研究II	Advanced Research Project on System Informatics II		各教員	通年			4		
○	4830-3005	システム情報学博士特別研究III	Advanced Research Project on System Informatics III		各教員	通年			4		

電子情報学専攻/Department of Information and Communication Engineering

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025
※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。
*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
4840-1032	コンピュータシステム	Computer System			A1A2	2			4860-1045(創造情報学専攻)	
○ 4840-1029	アドバンスド・コンピュータアーキテクチャ	Advanced Computer Architecture	教授	入江 英嗣	S1S2	2				
4840-1004	並列分散プログラミング	Parallel and Distributed Programming	教授	田浦 健次朗	A1A2	2			4860-1079(創造情報学専攻)	
4840-1051	データプラットフォーム工学	Data Platform Engineering	教授	合田 和生	S1S2	2				
○ 4840-1011	ネットワークアーキテクチャ	Network Architecture for Digital Communication	教授	瀬崎 薫	S1S2	2				
4840-1012	インターネット工学	Internet Architecture	教授(兼)	江崎 浩	S1S2	2			4860-1012(創造情報学専攻) 4891-1004	
4840-1043	IoTシステム工学	IoT System Engineering	准教授	落合 秀也	S1S2	2				
4840-1036	アドバンスド情報セキュリティ	Advanced Information Security	教授	松浦 幹太	A1A2	2			4840-1013	
4840-1014	映像メディア学	Visual Media	教授	山崎 俊彦	S1S2	2				
○ 4840-1042	自然言語処理	Natural Language Processing	教授 教授(兼)	鶴岡 慶雅 宮尾 祐介	S1S2	2				
○ 4840-1037	認知メディア論	Cognitive Multi-Media Processing	教授(兼)	峯松 信明	A1A2	2			3747-106(工学系)	
○ 4840-1016	パターン認識	Pattern Recognition	教授(委)	佐藤 真一	S1S2	2			4860-1009(創造情報学専攻) 4860-1040(創造情報学専攻)	
4840-1018	画像処理論	Digital Image Processing	教授	佐藤 洋一	A1A2	2			4917190(学際情報学専攻)	
4840-1034	画像符号化方式	Image/Video Coding				2				
4840-1020	情報視覚化	Information Visualization	准教授(兼)	上條 俊介	A1A2	2				
4840-1052	知的視覚インタラクション	Intelligent Visual Interaction				2				
○ 4840-1057	視覚インタラクション研究設計	Visual Interaction Research Design	准教授	菅野 裕介	S1S2	2				
○ 4840-1031	ウェブ工学	Web Engineering	教授	豊田 正史	A1A2	2				
4840-1044	計算言語学	Computational Linguistics	准教授	吉永 直樹	A1A2	2				
4840-1045	計算製造学	Computational Fabrication	教授(兼) 特任教授(兼)	川原 圭博 亀崎 允啓	S1S2	2			3747-124(工学系)	
4840-1038	情報セキュリティ基盤論	Information Security Infrastructure			S1S2	2			3747-078(工学系)	
○ 4840-1039	シミュレーション学	Simulation	教授	伊庭 斉志	S1S2	2			3747-068(工学系)	
○ 4840-1026	電子情報学特別講義	Computer and Communication Engineering	教授 教授(兼)	松浦 幹太 江崎 浩	A1A2	2				
○ 4840-1041	動的システム工学	Dynamical Systems for Engineering	准教授	長谷川 禎彦	S1S2	2				
○ 4840-1046	ワイヤレス通信工学	Wireless Communication Engineering	教授	杉浦 慎哉	A1A2	2				
○ 4840-1047	情報セキュリティ事例特論	Case Studies on Information Security	准教授 教授(委)	山口 利恵 越前 功	S1S2	2				
4840-1048	社会知能技術	Social intelligence technology			A1A2	2				
4840-1049	サイバーレジリエンス	Cyber Resilience			S1S2	2				
4840-1050	手順記述技法	Rule Description Technique	准教授	山口 利恵	S1S2	2				
4840-1053	人工知能特論	Special Issues on Artificial Intelligence			S1S2	2				
4840-1054	メディアコンピューティング実践	Media Computing in Practice	講師	松井 勇佑	S1S2	2				
4840-1055	情報科学研究補助技法	Non-Research Tips for Information Science Researchers	講師	松井 勇佑	S1S2	2				
○ 4840-1056	先端機械学習	Advanced Machine Learning	教授	鈴木 豊太郎	S1S2	2				
○ 4840-1058	最先端デジタル技術トレンド	Latest Digital Technology Trends	教授 准教授 特別教授	鶴岡 慶雅 吉永 直樹 喜連川 優	S1S2	2				
4840-1027	電子情報学特論I	Special Issues on Information Engineering I	准教授 教授	落合 秀也 田浦 健次朗	S1S2	2				
○ 4840-2001	電子情報学修士輪講I	Information and Communication Engineering Master Course Seminar I		各教員	通年		2			
○ 4840-2002	電子情報学修士輪講II	Information and Communication Engineering Master Course Seminar II		各教員	通年		2			
○ 4840-3001	電子情報学修士特別研究I	Research Project on Information and Communication Engineering I		各教員	通年			5		
○ 4840-3002	電子情報学修士特別研究II	Research Project on Information and Communication Engineering II		各教員	通年			5		
○ 4840-3003	電子情報学博士特別研究I	Advanced Research Project on Information and Communication Engineering I		各教員	通年			4		
○ 4840-3004	電子情報学博士特別研究II	Advanced Research Project on Information and Communication Engineering II		各教員	通年			4		
○ 4840-3005	電子情報学博士特別研究III	Advanced Research Project on Information and Communication Engineering III		各教員	通年			4		

知能機械情報学専攻/Department of Mechano-Informatics

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025
※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。
*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
4850-1001	知能機構論	Mechanisms of Intelligence	講師	轟 銘晃	S1S2	2				
○ 4850-1002	知能制御論	Intelligent Control Theory	教授	深尾 隆則	S1S2	2			4891-1005(RT)	
4850-1003	知能情報論	Intelligent Informatics	教授	原田 達也	S1S2	2			4860-1046(創造情報学専攻) 5788-088(工学系)	
○ 4850-1005	知能ソフトウェア論	Intelligent Software System	講師	椋田悠介	A1A2	2				
4850-1006	知能機械構成論	Architecture of Intelligent Machinery	教授(兼) 講師	岡田 慧 小島 邦生	S1S2	2			4860-1016(創造情報学専攻) 4891-1003	
4850-1007	ロボティクス	Robotics	准教授	山本 江	S1S2	2				
○ 4850-1010	エージェントシステム	Agent Systems	教授(兼) 講師	岡田 慧 小島 邦生	S1S2	2			4860-1015(創造情報学専攻) 4891-1001	
○ 4850-1011	生命体システム	Life-Form Systems	教授	高橋 宏知	S1S2	2				
4850-1014	複合現実感システム	Mixed Reality	教授 教授(兼) 准教授	葛岡 英明 雨宮 智浩 鳴海 拓志	S1S2	2			4860-1011(創造情報学専攻) 4891-1002	
4850-1015	人間機械情報論	Human Machine Informatics	准教授	中嶋 浩平	A1A2	2			4860-1008(創造情報学専攻)	
○ 4850-1016	ヒューマンインタフェース	Human Interface	教授 准教授	葛岡 英明 鳴海 拓志	S1S2	2				
○ 4850-1017	脳型情報処理機械論	Brain Information Processing Systems	教授	國吉 康夫	A1A2	2				
○ 4850-1018	生体情報論	Biomedical Information Theory	教授 講師(非) 講師(非)	葛岡 英明 森 武俊 久保田 雅也	S1S2	2			FEN-MX3632L1(工学部)	
○ 4850-1024	生体機械システム	Biohybrid Mechanical Systems	教授	竹内 昌治	S1S2	2			4850-1019	
4850-1020	神経行動学	Neuroethology	准教授	白松 知世	S1S2	2				
4850-1025	先端人工知能論Ⅰ	Frontier Artificial IntelligenceⅠ	教授	葛岡 英明	S1S2	2				
4850-1026	先端人工知能論Ⅱ	Frontier Artificial IntelligenceⅡ	教授	葛岡 英明	A1A2	2				
○ 4850-1021	知能機械情報学特別講義	Special Topics in Mechano-Informatics	教授 准教授 教授(非) 講師(非) 講師(非) 講師(非) 講師(非) 講師(非)	高橋 宏知 白松 知世 笠井 清登 大武 美保子 藤井 進也 正宗 賢 下坂 正倫 柏野 牧夫	A1A2	2				
○ 4850-1022	知能機械情報学特別講義Ⅱ	Special Topics in Mechano-InformaticsⅡ		専攻主任	S1S2	2				
○ 4850-2003	知能機械情報学演習	Mechano-Informatics Laboratory		専攻主任	A1A2		2		4850-2004	
○ 4850-2004	知能機械情報学特別演習	Exercises in Mechano-Informatics		専攻主任	A1A2		2		4850-2003	
○ 4850-2001	知能機械情報学修士輪講Ⅰ	Directed Reading for Master Course in Mechano-InformaticsⅠ		各教員	通年		2			
○ 4850-2002	知能機械情報学修士輪講Ⅱ	Directed Reading for Master Course in Mechano-InformaticsⅡ		各教員	通年		2			
○ 4850-2005	知能機械情報学博士輪講Ⅰ	Directed Reading for Doctoral Course in Mechano-InformaticsⅠ		各教員	通年		2			
○ 4850-2006	知能機械情報学博士輪講Ⅱ	Directed Reading for Doctoral Course in Mechano-InformaticsⅡ		各教員	通年		2			
○ 4850-3001	知能機械情報学修士特別研究Ⅰ	Master's Thesis Research and Preparation in Mechano-InformaticsⅠ		各教員	通年			6		
○ 4850-3002	知能機械情報学修士特別研究Ⅱ	Master's Thesis Research and Preparation in Mechano-InformaticsⅡ		各教員	通年			6		
○ 4850-3003	知能機械情報学博士特別研究Ⅰ	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-InformaticsⅠ		各教員	通年			4		
○ 4850-3004	知能機械情報学博士特別研究Ⅱ	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-InformaticsⅡ		各教員	通年			4		
○ 4850-3005	知能機械情報学博士特別研究Ⅲ	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-InformaticsⅢ		各教員	通年			4		

創造情報学専攻/Department of Creative Informatics

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025

※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。

*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
4860-1047	戦略ネットワーク・ソフトウェア論	Strategic Network Software				2			4860-1018 4810-1105(コンピュータ科学専攻)	
4860-1005	数理モデリング論	Mathematical Modeling				2			4820-1008(数理情報学専攻)	
4860-1007	認識行動システム論	Recognition-Behavior Systems				2			4830-1003(システム情報学専攻)	
4860-1008	実世界システム論	Real World System				2			4850-1015(知能機械情報学専攻)	
4860-1011	ユビキタス・ネットワーク環境論	Ubiquitous Network Environment				2			4850-1014(知能機械情報学専攻) 4891-1002	
4860-1012	インターネット論	Internet Architecture	教授	江崎 浩	S1S2	2			4840-1012(電子情報学専攻) 4891-1004	
4860-1053	戦略ソフトウェア特論	Strategic Software			S1S2	2			4860-1013,4860-1014, 4810-1144(コンピュータ科学専攻) 4810-1145(コンピュータ科学専攻) 4810-1146(コンピュータ科学専攻) 4810-1109(コンピュータ科学専攻)	
○ 4860-1015	創造情報学特論I	Creative Informatics Special Lecture I	教授	岡田 慧	S1S2	2			4850-1010(知能機械情報学専攻) 4891-1001	
4860-1016	創造情報学特論II	Creative Informatics Special Lecture II	教授	岡田 慧	S1S2	2			4850-1006(知能機械情報学専攻) 4891-1003	
4860-1026	音楽音声信号処理特論	Music and Speech Signal Processing	教授	猿渡 洋	S1S2	2			4830-1002(システム情報学専攻)	
4860-1037	プログラミングシステム論I	Programming Systems I				2				
4860-1038	プログラミングシステム論II	Programming Systems II				2				
4860-1039	計算言語学	Computational Linguistics				2				
4860-1040	パターン識別	Pattern Classification				2			4860-1099 4840-1016(電子情報学専攻)	
4860-1043	数値計算アルゴリズム特論	Advanced Topics in Numerical Algorithm				2			4820-1006(数理情報学専攻)	
4860-1044	制御システム設計論	Control System Design				2			4830-1011(システム情報学専攻)	
4860-1045	ディペンダブル情報システム	Dependable Information System				2			4840-1032(電子情報学専攻)	
4860-1046	知能情報論	Intelligent Informatics	教授(兼)	原田 達也	S1S2	2			4850-1003(知能機械情報学専攻)	
4860-1051	Webプログラミング言語	Web programming languages	教授	千葉 滋	S1S2	2			4860-1001	
4860-1052	クラウド基盤ソフトウェア	Cloud System Software	教授	千葉 滋	S1S2	2			4860-1048	
4860-1050	情報論的機械学習	Information-theoretic Machine Learning				2			4820-1026(数理情報学専攻)	
4860-1054	データサイエンス	Data Science	教授	中山 英樹	A1A2	2				
4860-1010	感覚情報論	Sensory Information Systems				2			4830-1004(システム情報学専攻)	
4860-1017	分散システムのモデリングと検証技術	Modeling and Verification of Distributed Systems			集中	2				
4860-1020	先端スキル開発特別講義I	Advanced Software Development Skill I			S1S2	2				
4860-1021	先端スキル開発特別講義II	Advanced Software Development Skill II			集中	2				
4860-1022	先端スキル開発特別講義III	Advanced Software Development Skill III			A1A2	2				
4860-1023	先端スキル開発特別講義IV	Advanced Software Development Skill IV			S1S2	2				
4860-1024	先端スキル開発特別講義V	Advanced Software Development Skill V			S1S2	2				
4860-1025	先端スキル開発特別講義VI	Advanced Software Development Skill VI			A1A2	2				
○ 4860-2008	創造情報学修士輪講	Creative Informatics Master Seminar	各教員	各教員	通年		2		4860-2001	
○ 4860-2009	創造情報学博士輪講	Creative Informatics Doctor Seminar	各教員	各教員	通年		2		4860-2002	
○ 4860-2010	創造情報学修士演習	Creative Informatics Master Practice	各教員	各教員	通年		2		4860-2003	
○ 4860-3003	創造情報学プロジェクト実践修士研究	Creative Informatics Master Project Research	各教員	各教員	通年			10	4860-3001	
○ 4860-3002	創造情報学プロジェクト実践博士研究	Creative Informatics Doctor Project Research	各教員	各教員	通年			12		
○ 4860-1055	実践英語演習I	Practical English I	教授	中山 英樹	S1S2		1			
○ 4860-1056	実践英語演習II	Practical English II	教授	中山 英樹	A1A2		1			
○ 4860-1070	実践英語特別演習 I	Special Practical English I	教授	中山 英樹	S1S2		1			
○ 4860-1071	実践英語特別演習 II	Special Practical English II	教授	中山 英樹	A1A2		1			
4860-1059	クラウドコンピューティング基礎論	Fundamentals of Cloud Computing				2				
4860-1060	クラウド基盤構築	Development of Cloud Infrastructure				2				
4860-1061	分散システム基礎とクラウドでの活用	Fundamentals of Distributed Systems and Utilization on Cloud				1				
4860-1062	クラウドアプリケーション開発演習	Exercise on Development of Cloud Applications				2				
4860-1064	アルゴリズムとプログラミング実践講座	Practical aspects in algorithm and programming				2				
4860-1065	データマイニングによる異常検知	Anomaly Detection with Data Mining				2			4820-1014(数理情報学専攻)	
4860-1068	コンピュータグラフィックス画像合成論	Realistic Image Synthesis				2				
4860-1069	力学アニメーション特論	Physically Based Animation				2				
○ 4860-1073	ヒューマンインタフェース特論	Human-Computer Interaction	教授	五十嵐 健夫	A1A2	2			4810-1130(コンピュータ科学専攻)	
4860-1074	アドバンスド・コンピュータ・アーキテクチャ	Advanced Computer Architecture				2				

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
4860-1075	数理最適化特論	Mathematical Optimization				2			4820-1032(数理情報学専攻)	
4860-1076	先進計算機構成論	Advanced Computer Organization	准教授	塩谷 亮太	S1S2	2				
○ 4860-1077	離散情報論	Discrete Methods in Mathematical Informatics	教授	定兼 邦彦	S1S2	2			4820-1007(数理情報学専攻)	
4860-1078	システムアーキテクチャ論	System Architecture	教授(兼)	中村 宏	A1A2	2			4830-1008(システム情報学専攻)	
4860-1079	並列分散プログラミング	Parallel and Distributed Programming	教授(兼)	田浦 健次朗	A1A2	2			4840-1004(電子情報学専攻)	
4860-1080	オペレーティングシステム特論	Advanced Operating Systems				2			4810-1183(コンピュータ科学専攻) 0510060(理学部情報科学科)	
○ 4860-1081	物理ベース・アニメーション論	Physics-based Animation	准教授	梅谷 信行	S1S2	2				
○ 4860-1082	プログラミング言語処理系	Programming Language Systems	准教授	鶴川 始陽	A1A2	2				
4860-1083	デジタル・ファブリケーション論	Digital Fabrication				2				
4860-1084	応用コンピュータ・グラフィックス論	Applied Computer Graphics	准教授	梅谷 信行	S1S2	2				
○ 4860-1085	交通情報学特論	Transportation Informatics	准教授(兼)	伊藤 昌毅	S1S2	2				
4860-1086	マルチモーダル知能構成論	Multimodal Intelligent System Design	教授	中山 英樹	A1A2	2				
○ 4860-1087	自然言語処理システム論	Advanced Natural Language Processing	教授(兼)	宮尾 祐介	A1A2	2			4810-1103(コンピュータ科学専攻)	
○ 4860-1088	現代暗号理論	Contemporary Cryptography	教授(兼)	高木 剛	A1A2	2			4820-1031(数理情報学専攻)	

研究科共通科目/Common Courses

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025

※開講年度が異なっても、両方の履修は認められない。

*Overlapping Joint Classes: Once the credit is obtained, students cannot register for both classes even if they are offered in different years.

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○ 4892-1023	情報理工学倫理	Information Science and Technology ethics	教授 教授 教授 教授	松尾 宇泰 川嶋 健嗣 石井 秀明 奈良 高明	S1S2 A1A2	0.5				
	4890-1071	情報理工学連携講義I			A1	1				
○ 4890-1072	情報理工学連携講義II	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program II	講師(非)	高橋 健太	A2	1			4860-1028(創造情報学専攻) 0510094(理学部情報科学科)	
	4890-1073	情報理工学連携講義III			S1	1			4860-1029(創造情報学専攻)	
	4890-1074	情報理工学連携講義IV			A1A2	1				
	4890-1075	情報理工学連携講義V			A1A2	1				
	4890-1076	情報理工学連携講義VI			A1A2	1				
	4890-1077	情報理工学連携講義VII			S1S2	1				
	4890-1078	情報理工学連携講義VIII			A1A2	2			4830-1036(システム情報学専攻) 4860-1072(創造情報学専攻)	
	4890-1079	情報理工学連携講義IX			A2	1				
○ 4892-3010	インターンシップ I	Internship I		教員	通年			1		
○ 4892-3011	インターンシップ II	Internship II		教員	通年			2		
	4890-1031	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 I				2				
○ 4890-1032	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 II (Introduction to Management)	Lecture for Global Creative Leaders II	講師(非)	岩尾 俊兵	A1A2	2				
	4890-1033	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 III				2				
	4890-1065	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 IV				2				
	4890-1035	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 V				2				
	4890-1036	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 VI				2			4890-1016	
	4890-1037	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 VII				2				
	4890-1038	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 VIII				2				
○ 4890-1039	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 IX (ICTで社会の課題に臨む)	Lecture for Global Creative Leaders IX	講師(非) 講師(非) 講師(非)	楠 正憲 奥和田 久美 牧野 司	S1S2	2			0510068(理学部情報科学科)	
	4890-1040	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 X (スタートアップ流イノベーションの起こし方)				2				
	4890-1041	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 X I				2				
	4890-1042	グローバル・クリエイティブリーダー 講義 X II				2			4890-1014	
	4890-1067	GCL情報理工学特別講義 I (メディアコンテンツ特別講義)				1			4890-1045, FEN-EE4423L1(工学部)	
○ 4890-1046	GCL情報理工学特別講義 II (情報社会及び情報倫理)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology II	教授	佐藤 一誠	A1A2	2			0510067(理学部情報科学科) 0510110(理学部情報科学科)	
○ 4890-1047	GCL情報理工学特別講義 III (人工知能が浸透する社会について考える)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology III	教授 講師(非) 講師(非)	國吉 康夫 江間 有沙 城山 英明	S1S2	2			31M300-0301S(総合文化) 3140078(公共政策) 4917520(学際情報学専攻)	
○ 4890-1048	GCL情報理工学特別講義 IV (ユーザのためのAI入門)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology IV	教授 准教授	國吉 康夫 鄭 銀強	S1S2	2			4892-1001	
○ 4890-1049	GCL情報理工学特別講義 V (機械学習手順技法)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology V	准教授 特任講師	山口 利恵 MHD IRVAN	S1S2	2			4892-1021	
	4890-1050	GCL情報理工学特別講義 VI				2			4892-1019	
○ 4890-1066	GCL情報理工学特別講義 VII (強化学習)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology VII (Reinforcement Learning)	講師(非)	長 隆之	S1S2	2				
○ 4890-1052	GCL情報理工学特別講義 VIII (情報システム演習)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology VIII	講師(非)	山根 基	A1	1			4895-2006	
○ 4890-1053	GCL情報理工学特別講義 IX (Academic Presentation)	GCL Special Lecture in Information Science and Technology IX	准教授 講師(非)	山口 利恵 CHAN NICOLETTE MEI MEI	S1,S2	1				
	4890-1054	GCL情報理工学特別講義 X				1				
○ 4890-1055	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 I (Academic Communication)	Special Lecture for Global Creative Leaders I	准教授 講師(非)	山口 利恵 CHAN NICOLETTE MEI MEI	A1A2	2				
	4890-1056	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 II				2				
	4890-1057	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 III				2				
	4890-1058	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 IV				2				
	4890-1059	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 V				2				
	4890-1060	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 VI				2				
	4890-1061	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 VII				2				
	4890-1062	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 VIII				2				
	4890-1063	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 IX				2				
	4890-1064	グローバル・クリエイティブリーダー 特別講義 X				2				

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○ 4890-2005	GCL事例研究Ⅰ	GCL Case studyⅠ	講師(非) 講師(非)	青木 尚美 城山 英明	A1A2	2			5140165(公共政策)	
4890-2006	GCL事例研究Ⅱ	GCL Case studyⅡ				2			5140163(公共政策)	
4890-2007	GCL事例研究Ⅲ	GCL Case studyⅢ				2			5140164(公共政策)	
4894-1001	領域知識創成特別講義Ⅰ	Special Lecture on Data ScienceⅠ				2				
4894-1002	領域知識創成特別講義Ⅱ	Special Lecture on Data ScienceⅡ				2				
4894-1003	領域知識創成特別講義Ⅲ	Special Lecture on Data ScienceⅢ				1				
4894-1004	領域知識創成特別講義Ⅳ	Special Lecture on Data ScienceⅣ				1				
4894-1005	領域知識創成特別講義Ⅴ	Special Lecture on Data ScienceⅤ				1				
4894-1006	領域知識創成特別講義Ⅵ	Special Lecture on Data ScienceⅥ				1				
○ 4894-1007	データサイエンス実践演習Ⅰ	Practical Data ScienceⅠ	教授 講師	山西 健司 久野 遼平	S1S2		2		4894-1008	
○ 4894-1008	データサイエンス実践演習Ⅱ	Practical Date ScienceⅡ	教授 講師	山西 健司 久野 遼平	A1A2		2		4894-1007	
4894-1009	データサイエンス実践演習Ⅲ	Practical Date ScienceⅢ					1			
4894-1010	データサイエンス実践演習Ⅳ	Practical Date ScienceⅣ					1			
4894-1011	データサイエンス実践演習Ⅴ	Practical Date ScienceⅤ					1			
4894-1012	データサイエンス実践演習Ⅵ	Practical Date ScienceⅥ					1			
○ 4894-1021	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践Ⅰ	Software Cloud Development Project PracticeⅠ	教授 講師(非)	千葉 滋 青木 保一	S1S2		2		4860-2011	
○ 4894-1022	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践Ⅱ	Software Cloud Development Project PracticeⅡ	教授 講師(非)	千葉 滋 青木 保一	A1A2		2		4860-2012	
4894-1023	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践Ⅲ	Software Cloud Development Project PracticeⅢ	教授	千葉 滋	S1S2		2		4860-2013	
4894-1024	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践Ⅳ	Software Cloud Development Project PracticeⅣ	教授	千葉 滋	A1A2		2		4860-2014	
○ 4895-1001	知能社会情報学講義Ⅰ (データマイニング概論)	Intelligent World Informatics LectureⅠ	准教授	森 純一郎	A1A2	2			0590105(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-1002	知能社会情報学講義Ⅱ (統計データ解析Ⅰ)	Intelligent World Informatics LectureⅡ	講師(非)	村田 昇	S1S2	2			0505194(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-1003	知能社会情報学講義Ⅲ (統計データ解析Ⅱ)	Intelligent World Informatics LectureⅢ	講師(非)	村田 昇	A1A2	2			0505195(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-1004	知能社会情報学講義Ⅳ (統計的機械学習)	Intelligent World Informatics LectureⅣ	教授	鶴岡 慶雅	S1S2	2			FEN-EE3426L1(工学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-1005	知能社会情報学講義Ⅴ (Introduction to Machine Learning)	Intelligent World Informatics LectureⅤ	准教授 特任講師	山口 利恵 MHD IRVAN	A1A2	2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-1006	知能社会情報学講義Ⅵ	Intelligent World Informatics LectureⅥ				2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-1007	知能社会情報学講義Ⅶ	Intelligent World Informatics LectureⅦ				2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-1008	知能社会情報学講義Ⅷ	Intelligent World Informatics LectureⅧ				2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-1009	知能社会情報学講義Ⅸ	Intelligent World Informatics LectureⅨ				2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-1010	知能社会情報学講義Ⅹ	Intelligent World Informatics LectureⅩ				2				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-2001	知能社会情報学特別講義Ⅰ (データサイエンス超入門)	Intelligent World Informatics Special LectureⅠ	講師	久野 遼平	S1,A1	1			FEN-CO3420L1(工学部) FEN-CO3421L1(工学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-2002	知能社会情報学特別講義Ⅱ (メディアプログラミング入門)	Intelligent World Informatics Special LectureⅡ	教授	山肩 洋子	S2,A2	1			0590107-1(理学部) 0590107-2(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2003	知能社会情報学特別講義Ⅲ	Intelligent World Informatics Special LectureⅢ				1			0590106(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2004	知能社会情報学特別講義Ⅳ	Intelligent World Informatics Special LectureⅣ				1			0590108(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-2005	知能社会情報学特別講義Ⅴ (実世界情報処理)	Intelligent World Informatics Special LectureⅤ	准教授	塚田 学	A1	1			0590109(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2006	知能社会情報学特別講義Ⅵ	Intelligent World Informatics Special LectureⅥ				1				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
○ 4895-2007	知能社会情報学特別講義Ⅶ (Pythonプログラミング入門)	Intelligent World Informatics Special LectureⅦ	准教授 教授	森 純一郎 山肩 洋子	S1,A1	1			0590102-1(理学部) 0590102-2(理学部) 0590102-3(理学部) FEN-CE2060L1(工学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2008	知能社会情報学特別講義Ⅷ	Intelligent World Informatics Special LectureⅧ				1			0590110(理学部)	情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2009	知能社会情報学特別講義Ⅸ	Intelligent World Informatics Special LectureⅨ				1				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4895-2010	知能社会情報学特別講義Ⅹ	Intelligent World Informatics Special LectureⅩ				1				情理の学生は履修不可 (IST students are not allowed to take this course.)
4893-1001	情報理工学英語特別講義Ⅰ (Efficient Search Methods in Artificial Intelligence)	Special Lecture in Information Science and TechnologyⅠ E (Efficient Search Methods in Artificial Intelligence)	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	A1A2	2				

科目番号 Course Code	授業科目 Course Title	英文科目名 Course Title in English	職名 Job Title	担当教員氏名 Course Instructor	ターム Term	単位 (講義) Credit	単位 (演習) Credit	単位 (実験) Credit	重複履修不可科目※ Overlapping Joint Classes*	備考 Notes
○ 4893-1002	情報理工学英語特別講義Ⅱ (国際研究インターンシップ)	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅱ E (International Research Internship)	教授 特任准教授	定兼 邦彦 Suppakitpaisarn Vorapong	通年			2		
4893-1003	情報理工学英語特別講義Ⅲ (JFLIインターンシップ)	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅲ E (JFLI Internship)	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2			2	4893-1002,4893-1005	
○ 4893-1004	情報理工学英語特別講義Ⅳ (Probabilistic Generative Models Applied to Musical Audio Data)	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅳ E (Probabilistic Generative Models Applied to Musical Audio Data)	講師(非) 特任准教授	Philippe Esling Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2	2				
○ 4893-1005	情報理工学英語特別講義Ⅴ (IST Project Research)	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅴ E (IST Project Research)	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	通年			3	4810-1213,4810-1214 4810-2006,4810-2007, 4810-3001,4810-3002, 4810-2003,4810-2004, 4810-2005,4810-3003, 4810-3004,4810-3005, 4820-2001,4820-2002, 4820-2006,4820-2007, 4820-2008,4820-3001, 4820-3002,4820-3003, 4820-3004,4820-3005, 4830-2001,4830-2002, 4830-2003,4830-3001, 4830-3002,4830-3003, 4830-3004,4830-3005, 4840-2001,4840-2002, 4840-3001,4840-3002, 4840-3003,4840-3004, 4840-3005,4850-2001, 4850-2002,4850-2005, 4850-2006,4850-3001, 4850-3002,4850-3003, 4850-3004,4850-3005, 4860-2008,4860-2009, 4860-2010,4860-3003, 4860-3002,4893-1002,4893-1003	
○ 4893-1006	情報理工学英語特別講義Ⅵ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅵ E	教授 特任准教授	定兼 邦彦 Suppakitpaisarn Vorapong	S1S2	2				
4893-1007	情報理工学英語特別講義Ⅶ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅶ E				1				
○ 4893-1008	情報理工学英語特別講義Ⅷ (IST Project Research II)	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅷ E (IST Project Research II)	特任准教授	Suppakitpaisarn Vorapong	A1A2			3	4810-1213,4810-1214 4810-2006,4810-2007, 4810-3001,4810-3002, 4810-2003,4810-2004, 4810-2005,4810-3003, 4810-3004,4810-3005, 4820-2001,4820-2002, 4820-2006,4820-2007, 4820-2008,4820-3001, 4820-3002,4820-3003, 4820-3004,4820-3005, 4830-2001,4830-2002, 4830-2003,4830-3001, 4830-3002,4830-3003, 4830-3004,4830-3005, 4840-2001,4840-2002, 4840-3001,4840-3002, 4840-3003,4840-3004, 4840-3005,4850-2001, 4850-2002,4850-2005, 4850-2006,4850-3001, 4850-3002,4850-3003, 4850-3004,4850-3005, 4860-2008,4860-2009, 4860-2010,4860-3003, 4860-3002,4893-1002,4893-1003	
4893-1009	情報理工学英語特別講義Ⅸ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅸ E				2				
4893-1010	情報理工学英語特別講義Ⅹ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅹ E				2				
4893-1011	情報理工学英語特別講義Ⅺ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅺ E				1				
4893-1012	情報理工学英語特別講義Ⅻ	Special Lecture in Information Science and Technology Ⅻ E				1				