

創造情報学専攻/Department of Creative Informatics

○ 本年度開講科目 Course List for AY2025
 E: 英語開講(英語で授業を行う) Conducted in English
 E & J: 英語・日本語開講(日英両言語で同等に提供する) Conducted in English and Japanese
 J: 日本語開講(日本語で授業を行う) Conducted in Japanese
 ※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	重複履修不可科目名 Overlapping Joint Classes*	科目 分類 Type	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	数値モデリング論	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, 4810-11445(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) 4810-1160(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			4820-1010(知能機械情報学専攻) 4891-1001	J	
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			4860-1009 4840-1018(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) 3798-088(工学系)		
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	J	
○ 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	J	
○ 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	J	
○ 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	J	
○ 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			J	
○ 4860-1055	実践英語演習I	Practical English I	教授	中山 英樹	S1S2	1				E	
○ 4860-1056	実践英語演習II	Practical English II	教授	中山 英樹	A1A2	1				E	
○ 4860-1070	実践英語特別演習 I	Special Practical English I	教授	中山 英樹	S1S2	1				E	
○ 4860-1071	実践英語特別演習 II	Special Practical English II	教授	中山 英樹	A1A2	1				E	
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)	E	
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	重複履修不可科目名 Overlapping Joint Classes*	科目 分類 Type	備考 Notes
4860-1075	数理解最適化特論	Mathematical Optimization				2			4820-1032(数理解情報学専攻)		
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(数理解情報学専攻)	E	
4860-1078	システムアーキテクチャ論	System Architecture				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			4810-1182(コンピュータ科学専攻) 6510860(理字部情報科学科)		
○ 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				E	
○ 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				E	
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				J	
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)	E	
○ 4860-1088	現代暗号理論	Contemporary Cryptography	教授(兼)	高木 剛	A1A2	2			4820-1031(数理解情報学専攻)	J	