

④レベル / Level Code

5	大学院における基礎的な内容の科目 Course with basic contents in the graduate school
6	大学院における発展的な内容の科目 または、修士論文の作成に当たり履修する論文(研究)指導等の科目 Course with advanced contents in the graduate school or, courses taken to prepare for Master's thesis, such as Guidance for Thesis or research work
7	博士論文の作成に当たり履修する論文(研究)指導等の科目 Courses taken to prepare for Doctorate dissertation, such as Guidance for Dissertation or research work

⑤整理番号 / Sorting Number

詳細については次ページ以降を参照のこと。

Refer to the following pages for more details.

⑥授業形態 / Course Delivery Code

授業形態コード Category Code	種別 Course Delivery Type
L	講義 / Lecture
S	演習 / Seminar
E	実験 / Experiment
P	実習 / 実技 / Workshop/Practical
T	論文指導 / 研究指導 / Guidance for Thesis (Dissertation) / Thesis (Dissertation) Research Guidance
Z	その他 / Others

⑦使用言語 / Language Code

使用言語コード Language Code	種別 Type
1	日本語のみ / Japanese only
2	日本語及び英語 / Japanese and English
3	英語のみ / English only
4	日本語及び英語以外の言語 / Japanese and language other than English
5	日本語・英語以外の言語のみ / Languages other than Japanese or English only
9	その他 / Others

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)	小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)	
情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻 Graduate School of Information Science and Technology Department of Computer Science	0	コンピュータサイエンス	03 自然言語処理システム論
	0	コンピュータサイエンス	05 分散並列計算論
	0	コンピュータサイエンス	07 計算システム検証論
	0	コンピュータサイエンス	09 計算機言語システム論
	0	コンピュータサイエンス	11 アルゴリズム論
	0	コンピュータサイエンス	13 コンピュータグラフィクス
	0	コンピュータサイエンス	15 並列数値計算論
	0	コンピュータサイエンス	19 三次元画像処理特論
	0	コンピュータサイエンス	23 計算生物物理
	0	コンピュータサイエンス	24 DNA情報解析特論
	0	コンピュータサイエンス	28 分散システムソフトウェア
	0	コンピュータサイエンス	30 メディア情報学
	0	コンピュータサイエンス	32 ゲノム機能情報解析特論
	0	コンピュータサイエンス	33 エージェントシステム特論
	0	コンピュータサイエンス	34 フロガミング代数特論
	0	コンピュータサイエンス	35 記号解析アルゴリズム特論
	0	コンピュータサイエンス	36 実践システムソフトウェア
	0	コンピュータサイエンス	37 実践コンピュータシステムI
	0	コンピュータサイエンス	38 実践コンピュータシステムII
	0	コンピュータサイエンス	39 データ可視化論
	0	コンピュータサイエンス	40 先端アルゴリズム論
	0	コンピュータサイエンス	41 コンピュータアーキテクチャシステムソフトウェア
	0	コンピュータサイエンス	43 通信理論のアルゴリズムの側面
	0	コンピュータサイエンス	44 量子計算論
	0	コンピュータサイエンス	45 計算機システムの数理的意味論
	0	コンピュータサイエンス	46 戦略ソフトウェア特論
	0	コンピュータサイエンス	47 学際計算科学特論
	0	コンピュータサイエンス	48 先端データ解析論
	0	コンピュータサイエンス	49 先端統計モデリング論
	0	コンピュータサイエンス	50 テキストメディア特論
	0	コンピュータサイエンス	51 ソフトウェアのテストと検証
	0	コンピュータサイエンス	52 コンピュータアーキテクチャ特論
	0	コンピュータサイエンス	53 オペレーティングシステム特論
	0	コンピュータサイエンス	54 近似・オンラインアルゴリズムとその応用
	0	コンピュータサイエンス	55 情報セキュリティのためのアルゴリズム
	0	コンピュータサイエンス	56 ネットワーク最適化
	0	コンピュータサイエンス	57 計算科学プログラミングI
	0	コンピュータサイエンス	58 計算科学プログラミングII
	0	コンピュータサイエンス	59 計算科学における情報圧縮
	0	コンピュータサイエンス	60 計算科学アライアンス特別講義 I
	0	コンピュータサイエンス	61 計算科学アライアンス特別講義 II
	0	コンピュータサイエンス	62 計算科学アライアンス特別講義 III
	0	コンピュータサイエンス	63 計算科学アライアンス特別講義 IV
	0	コンピュータサイエンス	64 計算科学アライアンス特別講義 V
	0	コンピュータサイエンス	65 計算科学アライアンス特別講義 VI
	0	コンピュータサイエンス	66 計算科学アライアンス特別演習 I
	0	コンピュータサイエンス	67 計算科学アライアンス特別演習 II
	0	コンピュータサイエンス	70 戦略ソフトウェア特別講義I
	0	コンピュータサイエンス	71 戦略ソフトウェア特別講義II
	0	コンピュータサイエンス	72 戦略ソフトウェア特別講義III
	0	コンピュータサイエンス	73 コンピュータ科学特別講義I
	0	コンピュータサイエンス	74 コンピュータ科学特別講義II
	0	コンピュータサイエンス	75 コンピュータ科学特別講義III
	0	コンピュータサイエンス	76 コンピュータ科学特別講義IV
	0	コンピュータサイエンス	77 コンピュータ科学特別講義V
	0	コンピュータサイエンス	78 コンピュータ科学特別講義VI
	0	コンピュータサイエンス	79 コンピュータ科学特別講義VII
	0	コンピュータサイエンス	80 コンピュータ科学特別講義VIII
	0	コンピュータサイエンス	81 コンピュータ科学プロジェクト研究I
	0	コンピュータサイエンス	82 コンピュータ科学プロジェクト研究II
	0	コンピュータサイエンス	83 コンピュータ科学博士輪講I
	0	コンピュータサイエンス	84 コンピュータ科学博士輪講II
	0	コンピュータサイエンス	85 コンピュータ科学博士輪講III
	0	コンピュータサイエンス	86 コンピュータ科学修士輪講I
	0	コンピュータサイエンス	87 コンピュータ科学修士輪講II
	0	コンピュータサイエンス	88 コンピュータ科学修士特別研究I
	0	コンピュータサイエンス	89 コンピュータ科学修士特別研究II
	0	コンピュータサイエンス	90 コンピュータ科学博士特別研究I
	0	コンピュータサイエンス	91 コンピュータ科学博士特別研究II
	0	コンピュータサイエンス	92 コンピュータ科学博士特別研究III
	0	コンピュータサイエンス	93 視覚情報処理応用
	0	コンピュータサイエンス	94 カスタムコンピューティング特論
	0	コンピュータサイエンス	95 リモートセンシング画像解析
	0	コンピュータサイエンス	96 計算科学・量子計算における情報圧縮
	0	コンピュータサイエンス	97 自然言語処理応用
	0	コンピュータサイエンス	98 多体問題の計算科学

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)		小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)	
	0 コンピュータサイエンス	Computer Science	99 「量子現象・量子論入門」初學者のための量子論	Introduction to Quantum Theory --- A lecture for beginners
	0 コンピュータサイエンス	Computer Science	100 グラフ構造とグラフアルゴリズム	Graph Algorithms and Graph Structures
	0 コンピュータサイエンス	Computer Science	101 AI ソフトウェアの信頼性保証特論	Trustworthiness Assurance for Data-Driven AI Software Systems
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	01 論文構成法	Academic Writing in English
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	02 実践英語対話表現演習Ⅰ	Practical English Presentation Skill I
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	03 実践英語対話表現演習Ⅱ	Practical English Presentation Skill II
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	03 実践英語対話表現演習Ⅲ	Practical English Presentation Skill III
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	04 グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習Ⅰ	Practical English for Global Creative Leaders I
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	05 グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習Ⅱ	Practical English for Global Creative Leaders II
	8 研究者・技術者スキル養成科目	Researcher and Engineer Skills Development Course	06 研究倫理	Information Science and Technology Ethics

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)	小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)	
情報理工学系研究科 数理情報学専攻 Graduate School of Information Science and Technology Department of Mathematical Informatics	1 数理情報学の基礎	Fundamentals of Mathematical Informatics	01 線形数理理論 Advanced Core in Linear Algebra
	1 数理情報学の基礎	Fundamentals of Mathematical Informatics	02 解析数理理論 Advanced Core in Analysis
	1 数理情報学の基礎	Fundamentals of Mathematical Informatics	03 確率数理理論 Advanced Core in Probability
	1 数理情報学の基礎	Fundamentals of Mathematical Informatics	04 算法設計理論 Advanced Core in Algorithm Design
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	01 確率統計情報論 Stochastic Methods in Mathematical Informatics
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	02 確率過程論 Theory of Stochastic Processes
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	03 現代情報理論 Modern Information Theory
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	04 連続情報論 Analytical Methods in Mathematical Informatics
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	05 非線形現象論 Topics on Nonlinear Phenomena
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	06 数値計算論 Theory of Numerical Computation
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	07 離散情報論 Discrete Methods in Mathematical Informatics
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	08 数理構造論 Mathematical Structures in Informatics
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	09 応用数理学 Applied Mathematical Programming
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	10 応用幾何情報論 Applied Geometry in Mathematical Informatics
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	11 プログラム構造論 Mathematical Structures in Programming
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	12 情報論的学習理論 Information-Theoretic Learning Theory
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	13 科学技術計算I Technical and Scientific Computing I
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	14 科学技術計算II Technical and Scientific Computing II
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	15 ソフトウェア構成論 Software Construction Methodology
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	16 現代暗号理論 Contemporary Cryptography
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	17 数理最適化理論 Mathematical Optimization
	2 数理情報学の方法	Methods of Mathematical Informatics	18 非線形現象論II Topics on Nonlinear Phenomena II
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	01 応用経済工学 Advanced Topics in Economic Engineering
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	02 複雑数理システム論 Advanced Topics on Complex Systems
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	03 言語情報科学 Language and Information Science
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	04 数理言語情報論 Lectures on Computational Linguistics
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	05 現代制御理論 Modern Control Theory
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	06 脳科学特論I Special Topics in Brain Science I
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	07 脳科学特論II Special Topics in Brain Science II
	3 数理情報学の対象	Applications of Mathematical Informatics	08 ニューロインテリジェンス入門 Introduction to Neurointelligence
	6 数理情報学特別講義	Special Lectures in Mathematical Informatics	01 数理情報学特別講義I Special Lectures in Mathematical Informatics I
	6 数理情報学特別講義	Special Lectures in Mathematical Informatics	02 数理情報学特別講義II Special Lectures in Mathematical Informatics II
	6 数理情報学特別講義	Special Lectures in Mathematical Informatics	03 数理情報学特別講義III Special Lectures in Mathematical Informatics III
	6 数理情報学特別講義	Special Lectures in Mathematical Informatics	04 戦略型IT特別講義I Special Lecture for Strategic IT I
	6 数理情報学特別講義	Special Lectures in Mathematical Informatics	05 数理情報学特別講義IV Special Lectures in Mathematical Informatics IV
	8 数理情報学輪講	Colloquium on Mathematical Informatics	01 数理情報学輪講I Colloquium on Mathematical Informatics I
8 数理情報学輪講	Colloquium on Mathematical Informatics	02 数理情報学輪講II Colloquium on Mathematical Informatics II	
7 数理情報学講究	Seminar in Mathematical Informatics	01 数理情報学講究 Seminar in Mathematical Informatics	
8 数理情報学輪講	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics	03 数理情報学博士輪講I Advanced Colloquium on Mathematical Informatics I	
8 数理情報学輪講	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics	04 数理情報学博士輪講II Advanced Colloquium on Mathematical Informatics II	
8 数理情報学輪講	Advanced Colloquium on Mathematical Informatics	05 数理情報学博士輪講III Advanced Colloquium on Mathematical Informatics III	
9 数理情報学特別研究	Research Project on Mathematical Informatics	01 数理情報学修士特別研究I Research Project on Mathematical Informatics I	
9 数理情報学特別研究	Research Project on Mathematical Informatics	02 数理情報学修士特別研究II Research Project on Mathematical Informatics II	
9 数理情報学特別研究	Research Project on Mathematical Informatics	03 数理情報学博士特別研究I Advanced Research Project on Mathematical Informatics I	
9 数理情報学特別研究	Research Project on Mathematical Informatics	04 数理情報学博士特別研究II Advanced Research Project on Mathematical Informatics II	
9 数理情報学特別研究	Research Project on Mathematical Informatics	05 数理情報学博士特別研究III Advanced Research Project on Mathematical Informatics III	

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)		小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)		
情報理工学系研究科 システム情報学専攻 Graduate School of Information Science and Technology Department of Information Physics and Computing	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	01	計算システム特論	Advanced IoT and Cyber-Physical Systems
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	02	システムアーキテクチャ論	System Architecture
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	03	システムソフトウェア特論	Advanced System Software
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	04	圏論的システム論の探求	Toward Categorical Fundamentals of Information Systems
	4	アルゴリズムと数理モデル	01	信号処理特論	Advanced Signal Processing
	4	アルゴリズムと数理モデル	02	能動情報論	Active Information Theory
	4	アルゴリズムと数理モデル	03	音響システム特論	Advanced Topics of Acoustic Systems
	4	アルゴリズムと数理モデル	04	音声音響信号処理	Speech and Acoustic Signal Processing
	4	アルゴリズムと数理モデル	05	逆問題特論	Advanced Theory of Inverse Problems
	4	アルゴリズムと数理モデル	06	メディア処理特論	Media Processing
	4	アルゴリズムと数理モデル	07	通信ネットワーク数理特論	Applied Mathematics in Communications Networks
	4	アルゴリズムと数理モデル	08	ガウス過程と機械学習特論	Applied Gaussian Process and Machine Learning
4	アルゴリズムと数理モデル	09	音声言語情報処理特論	Spoken Language Processing	
5	ビジョン・グラフィックスとインタフェース	01	人工現実感特論	Advanced Virtual Reality	
5	ビジョン・グラフィックスとインタフェース	02	ハプティクス	Haptics	
6	ロボティクス・制御・知能システム	01	物理情報論	Physical Information	
6	ロボティクス・制御・知能システム	02	認識システム特論	Recognition Systems	
6	ロボティクス・制御・知能システム	03	行動システム特論	Advanced Robotics and Virtual Reality Systems	
6	ロボティクス・制御・知能システム	04	動的システム論	Dynamical Systems	
6	ロボティクス・制御・知能システム	05	物理情報デバイス論	Physical Information Devices	
6	ロボティクス・制御・知能システム	06	画像システム特論	Advanced Topics of Imaging Systems	
6	ロボティクス・制御・知能システム	07	システム制御論	System Control Theory	
6	ロボティクス・制御・知能システム	08	計測制御システム論	Measurement, Control and Systems	
6	ロボティクス・制御・知能システム	09	福祉工学特論	Advanced Assistive Engineering	
6	ロボティクス・制御・知能システム	10	マイクロナノ医学工学特論	Advanced Biomedical MicroNano System	
6	ロボティクス・制御・知能システム	11	サイバーセキュリティ実装論	Practice Theory of Cyber Security	
6	ロボティクス・制御・知能システム	12	システム制御特論	Advanced Systems and Control	
7	脳と生体	01	バイオサイバネティクス	Bio-Cybernetics	
7	脳と生体	02	脳工学特論	Advanced Neural Engineering	
7	脳と生体	03	神経工学特論	Advanced Neural Engineering	
7	脳と生体	04	脳システム解析論	Brain System Analysis	
7	脳と生体	05	生物物理システム特論	Biophysics and systems engineering	
7	脳と生体	06	バイオ-医用工学特論	Advanced Engineering in Medicine and Biology	
7	脳と生体	07	生物組織透明化・イメージング概論	Overview of recent tissue clearing and imaging techniques	
8	システム情報学	01	システム情報学特論I	Information Physics and Computing Seminar I	
8	システム情報学	02	システム情報学特論II	Information Physics and Computing Seminar II	
8	システム情報学	03	システム情報学修士特別研究I	Research Project on System Informatics I	
8	システム情報学	04	システム情報学修士特別研究II	Research Project on System Informatics II	
8	システム情報学	05	システム情報学修士特別研究III	Advanced Research Project on System Informatics I	
8	システム情報学	06	システム情報学博士特別研究I	Advanced Research Project on System Informatics II	
8	システム情報学	07	システム情報学博士特別研究II	Advanced Research Project on System Informatics III	
8	システム情報学	08	システム情報学特別講義I	Information Physics and Computing Lectures I	
8	システム情報学	09	システム情報学特別講義II	Information Physics and Computing Lectures II	
8	システム情報学	10	システム情報学特別講義III	Information Physics and Computing Lectures III	
8	システム情報学	11	実世界情報システム講究	Real-World Information Processing Systems	
8	システム情報学	12	戦略型IT特別講義II	Special Lecture for Strategic IT II	

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)	小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)	
情報理工学系研究科 電子情報学専攻 Graduate School of Information Science and Technology Department of Information and Communication Engineering	a コンピュータシステム	computer systems	01 並列分散プログラミング
	a コンピュータシステム	computer systems	02 データベース工学
	a コンピュータシステム	computer systems	03 情報システム開発論
	a コンピュータシステム	computer systems	04 アドバンスド・コンピュータアーキテクチャ
	a コンピュータシステム	computer systems	05 ウェブ工学
	a コンピュータシステム	computer systems	06 コンピュータシステム
	a コンピュータシステム	computer systems	07 アドバンスド情報セキュリティ
	a コンピュータシステム	computer systems	08 情報セキュリティ基盤論
	a コンピュータシステム	computer systems	09 シミュレーション学
	a コンピュータシステム	computer systems	10 動的システム工学
	a コンピュータシステム	computer systems	11 情報セキュリティ事例特論
	a コンピュータシステム	computer systems	12 社会知能技術
	a コンピュータシステム	computer systems	13 サイバーレジリエンス
	a コンピュータシステム	computer systems	14 データプラットフォーム工学
	b ネットワーク	Computer Network	01 ネットワークアーキテクチャ
b ネットワーク	Computer Network	02 インターネット工学	
b ネットワーク	Computer Network	04 IoTシステム工学	
b ネットワーク	Computer Network	05 情報通信システム特論	
b ネットワーク	Computer Network	06 ワイヤレス通信工学	
c メディア技術	media technology	01 映像メディア学	
c メディア技術	media technology	02 パターン認識	
c メディア技術	media technology	03 コンピュータビジョン	
c メディア技術	media technology	04 画像処理論	
c メディア技術	media technology	05 インタフェース構成論	
c メディア技術	media technology	06 情報視覚化	
c メディア技術	media technology	07 音声言語情報処理	
c メディア技術	media technology	08 統計的信号処理	
c メディア技術	media technology	09 画像符号化方式	
c メディア技術	media technology	10 映像符号化	
c メディア技術	media technology	11 認知メディア論	
c メディア技術	media technology	12 自然言語処理	
c メディア技術	media technology	13 計算言語学	
c メディア技術	media technology	14 計算製造学	
c メディア技術	media technology	15 知的視覚インタラクション	
c	メディア技術	media technology	15 視覚インタラクション研究設計
c	メディア技術	media technology	16 人工知能特論
c	メディア技術	media technology	17 メディアコンピューティング実践
c	メディア技術	media technology	18 情報科学研究補助技法
c	メディア技術	media technology	19 先端機械学習
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	01 電子情報学特別講義
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	02 電子情報学特論I
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	03 電子情報学修士輪講I
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	04 電子情報学修士輪講II
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	05 電子情報学修士特別研究I
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	06 電子情報学修士特別研究II
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	07 電子情報学博士特別研究I
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	08 電子情報学博士特別研究II
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	09 電子情報学博士特別研究III
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	10 手順記述技法
d	電子情報共通	Common courses in Information Communication and Engineering	11 最先端デジタル技術トレンド
			Parallel and Distributed Programming
			Database Engineering
			Methodologies for Information Systems Development
			Advanced Computer Architecture
			Web Engineering
			Computer System
			Advanced Information Security
			Information Security Infrastructure
			Simulation
			Dynamical Systems for Engineering
			Case Studies on Information Security
			Social intelligence technology
			Cyber Resilience
			Data Platform Engineering
			Network Architecture for Digital Communication
			Internet Architecture
			IoT System Engineering
			Communication Network and Systems
			Wireless Communication Engineering
			Visual Media
			Pattern Recognition
			Computer Vision
			Digital Image Processing
			Human Interface Strategy, Design and Development
			Information Visualization
			Spoken Language Processing
			Statistical Signal Processing
			Image/Video Coding
			Image/Video Compression
			Cognitive Multi-Media Processing
			Natural Language Processing
			Computational Linguistics
			Computational Fabrication
			Intelligent Visual Interaction
			Visual Interaction Research Design
			Special Issues on Artificial Intelligence
			Media Computing in Practice
			Non-Research Tips for Information Science Researchers
			Advanced Machine Learning
			Computer and Communication Engineering
			Special Issues on Information Engineering I
			Information and Communication Engineering Master Course Seminar I
			Information and Communication Engineering Master Course Seminar II
			Research Project on Information and Communication Engineering I
			Research Project on Information and Communication Engineering II
			Advanced Research Project on Information and Communication Engineering I
			Advanced Research Project on Information and Communication Engineering II
			Advanced Research Project on Information and Communication Engineering III
			Rule Description Technique
			Latest Digital Technology Trends

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)	小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones places)		
情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 Graduate School of Information Science and Technology Department of Mechano-Informatics	6 計測・制御工学	Measurement and Control Engineering	01 知能制御論	Intelligent Control Theory
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	01 知能機械情報学特別講義	Special Topics in Mechano-Informatics
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	02 知能機械情報学特別講義II	Special Topics in Mechano-Informatics II
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	03 知能機械情報学修士輪講I	Directed Reading for Master Course in Mechano-Informatics I
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	04 知能機械情報学修士輪講II	Directed Reading for Master Course in Mechano-Informatics II
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	05 知能機械情報学演習	Mechano-Informatics Laboratory
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	06 知能機械情報学特別演習	Exercises in Mechano-Informatics
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	07 知能機械情報学修士特別研究I	Master's Thesis Research and Preparation in Mechano-Informatics I
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	08 知能機械情報学修士特別研究II	Master's Thesis Research and Preparation in Mechano-Informatics II
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	01 知能機械情報学博士輪講I	Directed Reading for Doctoral Course in Mechano-Informatics I
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	02 知能機械情報学博士輪講II	Directed Reading for Doctoral Course in Mechano-Informatics II
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	03 知能機械情報学博士特別研究I	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-Informatics I
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	04 知能機械情報学博士特別研究II	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-Informatics II
	9 総合・俯瞰	Comprehensive and Overview	05 知能機械情報学博士特別研究III	Ph.D.Dissertation Research and Preparation in Mechano-Informatics III
	b 機械工学	Mechanical Engineering	01 知能機構論	Mechanisms of Intelligence
	b 機械工学	Mechanical Engineering	02 ロボティクス	Robotics
	b 機械工学	Mechanical Engineering	03 マイクロシステム	Micro Systems
	d 情報工学	Information Engineering	01 知能情報論	Intelligent Informatics
	d 情報工学	Information Engineering	02 知能ソフトウェア論	Intelligent Software System
	d 情報工学	Information Engineering	03 知能機械機構論	Architecture of Intelligent Machinery
	d 情報工学	Information Engineering	04 エージェントシステム	Agent Systems
	d 情報工学	Information Engineering	05 複合現実感システム	Mixed Reality
	d 情報工学	Information Engineering	06 人間機械情報論	Human Machine Informatics
	d 情報工学	Information Engineering	07 ヒューマンインタフェース	Human Interface
	d 情報工学	Information Engineering	08 脳型情報処理機械論	Brain Information Processing Systems
	d 情報工学	Information Engineering	09 先端人工知能論I	Frontier Artificial Intelligence I
d 情報工学	Information Engineering	10 先端人工知能論II	Frontier Artificial Intelligence II	
f 生命科学・バイオエンジニアリング	Life Sciences and Bioengineering	01 生命体システム	Life-Form Systems	
f 生命科学・バイオエンジニアリング	Life Sciences and Bioengineering	02 生体情報論	Biomedical Information Theory	
f 生命科学・バイオエンジニアリング	Life Sciences and Bioengineering	03 神経行動学	Neuroethology	
f 生命科学・バイオエンジニアリング	Life Sciences and Bioengineering	04 生体機械システム	Biohybrid Mechanical Systems	

大分類 Category	中分類(百の位) Subcategory (the hundreds place)	小分類(十の位及び一の位) Further Subcategory (the tens, ones place)		
情報理工学系研究科 研究科共通科目 Graduate School of Information Science and Technology Common Courses	0 情報理工学共通	Common courses in IST	01 情報理工学倫理	Information Science and Technology ethics
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	11 インターンシップI	Internship I
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	12 インターンシップII	Internship II
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	21 情報理工学英語特別講義I	Special Lecture in Information Science and Technology I E (Efficient Search Methods in AI)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	22 情報理工学英語特別講義II	Special Lecture in Information Science and Technology II E (International Research Internship)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	23 情報理工学英語特別講義III	Special Lecture in Information Science and Technology III E (JFLI Interthesis)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	24 情報理工学英語特別講義IV	Special Lecture in Information Science and Technology IV E (Probabilistic Generative Models)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	25 情報理工学英語特別講義V	Special Lecture in Information Science and Technology V E (IST Project Research)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	26 情報理工学英語特別講義VI	Special Lecture in Information Science and Technology VI E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	27 情報理工学英語特別講義VII	Special Lecture in Information Science and Technology VII E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	28 情報理工学英語特別講義VIII	Special Lecture in Information Science and Technology VIII E (IST Project Research II)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	29 情報理工学英語特別講義IX	Special Lecture in Information Science and Technology IX E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	30 情報理工学英語特別講義X	Special Lecture in Information Science and Technology X E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	31 情報理工学英語特別講義XI	Special Lecture in Information Science and Technology XI E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	32 情報理工学英語特別講義XII	Special Lecture in Information Science and Technology XII E
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	33 先端プログラミング演習I	Advanced Programming Exercise I (Design Thinking)
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	33 先端プログラミング演習II	Advanced Programming Exercise II
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	33 先端プログラミング演習III	Advanced Programming Exercise III
	0 情報理工学共通	Common courses in IST	34 先端プログラミング演習IV	Advanced Programming Exercise IV
	1 システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	System Architecture and Foundational Software	08 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 Practice I
	1 システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	System Architecture and Foundational Software	09 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 Practice II
	1 システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	System Architecture and Foundational Software	10 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 Practice III
	3 プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語知	Foundations of Software, Software Engineering, Language Processing	06 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 Practice IV
	5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	01 グローバルクリエイティブリーダー講義I	Lecture for Global Creative Leaders I
	5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	02 グローバルクリエイティブリーダー講義II	Lecture for Global Creative Leaders II
	5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	03 グローバルクリエイティブリーダー講義III	Lecture for Global Creative Leaders III
	5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	04 グローバルクリエイティブリーダー講義IV	Lecture for Global Creative Leaders IV
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	05 グローバルクリエイティブリーダー講義V	Lecture for Global Creative Leaders V	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	06 グローバルクリエイティブリーダー講義VI	Lecture for Global Creative Leaders VI	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	07 グローバルクリエイティブリーダー講義VII	Lecture for Global Creative Leaders VII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	08 グローバルクリエイティブリーダー講義VIII	Lecture for Global Creative Leaders VIII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	09 グローバルクリエイティブリーダー講義IX	Lecture for Global Creative Leaders IX	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	10 グローバルクリエイティブリーダー講義X	Lecture for Global Creative Leaders X	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	11 グローバルクリエイティブリーダー講義XI	Lecture for Global Creative Leaders XI	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	12 グローバルクリエイティブリーダー講義XII	Lecture for Global Creative Leaders XII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	21 GCL情報理工学特別講義I	GCL Special Lecture in Information Science and Technology I	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	22 GCL情報理工学特別講義II	GCL Special Lecture in Information Science and Technology II	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	23 GCL情報理工学特別講義III	GCL Special Lecture in Information Science and Technology III	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	24 GCL情報理工学特別講義IV	GCL Special Lecture in Information Science and Technology IV	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	25 GCL情報理工学特別講義V	GCL Special Lecture in Information Science and Technology V	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	26 GCL情報理工学特別講義VI	GCL Special Lecture in Information Science and Technology VI	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	27 GCL情報理工学特別講義VII	GCL Special Lecture in Information Science and Technology VII (Reinforcement Learning)	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	28 GCL情報理工学特別講義VIII	GCL Special Lecture in Information Science and Technology VIII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	29 GCL情報理工学特別講義IX	GCL Special Lecture in Information Science and Technology IX	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	30 GCL情報理工学特別講義X	GCL Special Lecture in Information Science and Technology X	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	31 グローバルクリエイティブリーダー特別講義I	Special Lecture for Global Creative Leaders I	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	32 グローバルクリエイティブリーダー特別講義II	Special Lecture for Global Creative Leaders II	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	33 グローバルクリエイティブリーダー特別講義III	Special Lecture for Global Creative Leaders III	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	34 グローバルクリエイティブリーダー特別講義IV	Special Lecture for Global Creative Leaders IV	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	35 グローバルクリエイティブリーダー特別講義V	Special Lecture for Global Creative Leaders V	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	36 グローバルクリエイティブリーダー特別講義VI	Special Lecture for Global Creative Leaders VI	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	37 グローバルクリエイティブリーダー特別講義VII	Special Lecture for Global Creative Leaders VII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	38 グローバルクリエイティブリーダー特別講義VIII	Special Lecture for Global Creative Leaders VIII	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	39 グローバルクリエイティブリーダー特別講義IX	Special Lecture for Global Creative Leaders IX	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	40 グローバルクリエイティブリーダー特別講義X	Special Lecture for Global Creative Leaders X	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	41 情報理工学連携講義I	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program I	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	42 情報理工学連携講義II	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program II	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	43 情報理工学連携講義III	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program III	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	44 情報理工学連携講義IV	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program IV	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	45 情報理工学連携講義V	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program V	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	46 情報理工学連携講義VI	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program VI	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	47 情報理工学連携講義VII	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program VII	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	48 情報理工学連携講義VIII	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program VIII	
5 情報理工学共通	Common courses in IST	49 情報理工学連携講義IX	Information Science and Technology Industrial Collaboration Program IX	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	51 GCL事例研究I	GCL Case study I	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	52 GCL事例研究II	GCL Case study II	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	53 GCL事例研究III	GCL Case study III	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	54 グローバルクリエイティブリーダー実践英語演習I	Practical English for Global Creative Leaders I	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	55 グローバルクリエイティブリーダー実践英語演習II	Practical English for Global Creative Leaders II	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	56 グローバルクリエイティブリーダー実践英語特別演習I	Special Practical English for Global Creative Leaders I	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	57 グローバルクリエイティブリーダー実践英語特別演習II	Special Practical English for Global Creative Leaders II	
5 グローバルクリエイティブリーダー	Global Creative Leaders	58 グローバルデザインワークショップI	Global Design Workshop I	
6 データサイエンス	Data Science	01 領域知識創成特別講義I	Special Lecture on Data Science I	
6 データサイエンス	Data Science	02 領域知識創成特別講義II	Special Lecture on Data Science II	
6 データサイエンス	Data Science	03 領域知識創成特別講義III	Special Lecture on Data Science III	
6 データサイエンス	Data Science	04 領域知識創成特別講義IV	Special Lecture on Data Science IV	
6 データサイエンス	Data Science	05 領域知識創成特別講義V	Special Lecture on Data Science V	
6 データサイエンス	Data Science	06 領域知識創成特別講義VI	Special Lecture on Data Science VI	
6 データサイエンス	Data Science	11 データサイエンス実践演習I	Practical Data Science I	
6 データサイエンス	Data Science	12 データサイエンス実践演習II	Practical Data Science II	
6 データサイエンス	Data Science	13 データサイエンス実践演習III	Practical Data Science III	
6 データサイエンス	Data Science	14 データサイエンス実践演習IV	Practical Data Science IV	
6 データサイエンス	Data Science	15 データサイエンス実践演習V	Practical Data Science V	
6 データサイエンス	Data Science	16 データサイエンス実践演習VI	Practical Data Science VI	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	01 知能社会情報学講義I(データマイニング概論)	Intelligent World Informatics Lecture I	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	02 知能社会情報学講義II(統計データ解析I)	Intelligent World Informatics Lecture II	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	03 知能社会情報学講義III(統計データ解析II)	Intelligent World Informatics Lecture III	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	04 知能社会情報学講義IV(統計的機械学習)	Intelligent World Informatics Lecture IV	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	05 知能社会情報学講義V	Intelligent World Informatics Lecture V	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	06 知能社会情報学講義VI	Intelligent World Informatics Lecture VI	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	07 知能社会情報学講義VII	Intelligent World Informatics Lecture VII	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	08 知能社会情報学講義VIII	Intelligent World Informatics Lecture VIII	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	09 知能社会情報学講義IX	Intelligent World Informatics Lecture IX	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	10 知能社会情報学講義X	Intelligent World Informatics Lecture X	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	11 知能社会情報学特別講義I(データサイエンス入門)	Intelligent World Informatics Special Lecture I	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	12 知能社会情報学特別講義II(メディアプログラミング)	Intelligent World Informatics Special Lecture II	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	13 知能社会情報学特別講義III(コンピュータシステム概論)	Intelligent World Informatics Special Lecture III	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	14 知能社会情報学特別講義IV(教養としてのアルゴリズムとデータ構造)	Intelligent World Informatics Special Lecture IV	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	15 知能社会情報学特別講義V(実世界情報処理)	Intelligent World Informatics Special Lecture V	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	16 知能社会情報学特別講義VI(情報システム演習)	Intelligent World Informatics Special Lecture VI	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	17 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 Lecture VII	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	18 知能社会情報学特別講義VIII(Pythonプログラミング作法)	Intelligent World Informatics Special Lecture VIII	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	19 知能社会情報学特別講義IX	Intelligent World Informatics Special Lecture IX	
7 知能社会情報学	Intelligent World Informatics	20 知能社会情報学特別講義X	Intelligent World Informatics Special Lecture X	