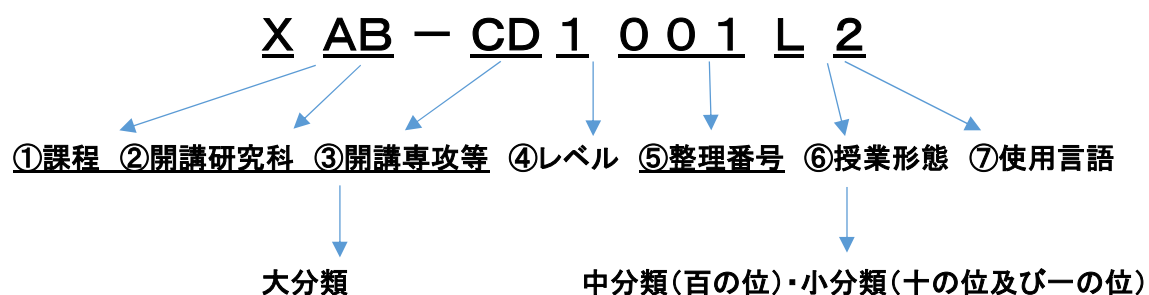


# 科目番号・共通科目コード凡例



## ②開講研究科

研究科名	研究科名(英語)	開講研究科コード
情報理工学系研究科	Graduate School of Information Science and Technology	IF

## ③開講専攻等

専攻等名	専攻等名(英語)	開講専攻等コード
コンピュータ科学	Computer Science	CS
数理情報学	Mathematical Informatics	MA
システム情報学	Information Physics & Computing	IP
電子情報学	Information & Communication Engineering	IC
知能機械情報学	Mechano-Informatics	MX
創造情報学	Creative Informatics	CI
共通科目	Common Courses	CO

#### ④レベル

5	大学院における基礎的な内容の科目
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
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

#### ⑤整理番号

詳細については次ページ以降を参照のこと。

#### ⑥授業形態

授業形態コード	種別
L	講義
S	演習
E	実験
P	実習／実技
T	論文指導／研究指導
Z	その他

#### ⑦使用言語

使用言語コード	種別
1	日本語のみ
2	日本語及び英語
3	英語のみ
4	日本語及び英語以外の言語
5	日本語・英語以外の言語のみ
9	その他

⑤整理番号

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻	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	プログラミング代数特論
	0	コンピュータサイエンス	35	配列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と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的側面
	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

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
	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
	0	コンピュータサイエンス	99	「量子現象・量子論入門」初学者のための量子論
	0	コンピュータサイエンス	100	グラフ構造とグラフアルゴリズム
	8	研究者・技術者スキル養成科目	01	論文構成法
	8	研究者・技術者スキル養成科目	02	実践英語対話表現演習I
	8	研究者・技術者スキル養成科目	03	実践英語対話表現演習II
	8	研究者・技術者スキル養成科目	04	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習I
	8	研究者・技術者スキル養成科目	05	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習II
	8	研究者・技術者スキル養成科目	06	研究倫理

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 数理情報学専攻	1	数理情報学の基礎	01	線形数理要論
	1	数理情報学の基礎	02	解析数理要論
	1	数理情報学の基礎	03	確率数理要論
	1	数理情報学の基礎	04	算法設計要論
	2	数理情報学の方法	01	確率統計情報論
	2	数理情報学の方法	02	確率過程論
	2	数理情報学の方法	03	現代情報理論
	2	数理情報学の方法	04	連続情報論
	2	数理情報学の方法	05	非線形現象論
	2	数理情報学の方法	06	数値計算論
	2	数理情報学の方法	07	離散情報論
	2	数理情報学の方法	08	数理構造論
	2	数理情報学の方法	09	応用数理学
	2	数理情報学の方法	10	応用幾何情報論
	2	数理情報学の方法	11	プログラム構造論
	2	数理情報学の方法	12	情報論的学習理論
	2	数理情報学の方法	13	科学技術計算I
	2	数理情報学の方法	14	科学技術計算II
	2	数理情報学の方法	15	ソフトウェア構成論
	2	数理情報学の方法	16	現代暗号理論
	2	数理情報学の方法	17	数理最適化特論
	2	数理情報学の方法	18	非線形現象論II
	3	数理情報学の対象	01	応用経済工学
	3	数理情報学の対象	02	複雑数理システム論
	3	数理情報学の対象	03	言語情報科学
	3	数理情報学の対象	04	数理言語情報論
	3	数理情報学の対象	05	現代制御理論
	3	数理情報学の対象	06	脳科学特論I
	3	数理情報学の対象	07	脳科学特論II
	3	数理情報学の対象	08	ニューロインテリジェンス入門
	6	数理情報学特別講義	01	数理情報学特別講義I
	6	数理情報学特別講義	02	数理情報学特別講義II
	6	数理情報学特別講義	03	数理情報学特別講義III
	6	数理情報学特別講義	04	戦略型IT特別講義I
	6	数理情報学特別講義	05	数理情報学特別講義IV
	8	数理情報学輪講	01	数理情報学輪講I
	8	数理情報学輪講	02	数理情報学輪講II
	7	数理情報学講究	01	数理情報学講究
	8	数理情報学輪講	03	数理情報学博士輪講I
	8	数理情報学輪講	04	数理情報学博士輪講II
	8	数理情報学輪講	05	数理情報学博士輪講III
	9	数理情報学特別研究	01	数理情報学修士特別研究I
	9	数理情報学特別研究	02	数理情報学修士特別研究II
	9	数理情報学特別研究	03	数理情報学博士特別研究I
	9	数理情報学特別研究	04	数理情報学博士特別研究II
	9	数理情報学特別研究	05	数理情報学博士特別研究III

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 システム情報学専攻	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
	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
	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
	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
	4	アルゴリズムと数理モデル	01	信号処理特論
	4	アルゴリズムと数理モデル	02	能動情報論
	4	アルゴリズムと数理モデル	03	音響システム特論
	4	アルゴリズムと数理モデル	04	音声音響信号処理
	4	アルゴリズムと数理モデル	05	逆問題特論
	4	アルゴリズムと数理モデル	06	メディア処理論
	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
	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
	5	グラフィックスとインタフェース	01	人工現実感特論
	5	グラフィックスとインタフェース	02	ハプティクス
	6	ロボティクス・制御・知能システム	01	物理情報論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	02	認識システム特論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	03	行動システム特論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	04	動的システム論
	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
	6	ロボティクス・制御・知能システム	06	画像システム特論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	07	システム制御論
	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
	6	ロボティクス・制御・知能システム	09	福祉工学特論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	10	マイクロナノ医工学特論
	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践論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	12	システム制御特論
	7	脳と生体	01	バイオサイバネティクス
	7	脳と生体	02	脳工学特論
	7	脳と生体	03	神経工学特論
	7	脳と生体	04	脳システム解析論
	7	脳と生体	05	生物物理システム特論
	7	脳と生体	06	バイオ・医用工学特論
	7	脳と生体	07	生物組織透明化・イメージング概論
	8	システム情報学	01	システム情報学輪講I
	8	システム情報学	02	システム情報学輪講II
	8	システム情報学	03	システム情報学修士特別研究I
	8	システム情報学	04	システム情報学修士特別研究II
	8	システム情報学	05	システム情報学博士特別研究I
	8	システム情報学	06	システム情報学博士特別研究II
	8	システム情報学	07	システム情報学博士特別研究III
	8	システム情報学	08	システム情報学特別講義I
	8	システム情報学	09	システム情報学特別講義II
	8	システム情報学	10	システム情報学特別講義III
8	システム情報学	11	実世界情報システム講究	
8	システム情報学	12	戦略型IT特別講義II	

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 電子情報学専攻	a	コンピュータ・システム	01	並列分散プログラミング
	a	コンピュータ・システム	02	データベース工学
	a	コンピュータ・システム	03	情報システム開発論
	a	コンピュータ・システム	04	アドバンスト・コンピュータアーキテクチャ
	a	コンピュータ・システム	05	ウェブ工学
	a	コンピュータ・システム	06	コンピュータシステム
	a	コンピュータ・システム	07	アドバンスト情報セキュリティ
	a	コンピュータ・システム	08	情報セキュリティ基盤論
	a	コンピュータ・システム	09	シミュレーション学
	a	コンピュータ・システム	10	動的システム工学
	a	コンピュータ・システム	11	情報セキュリティ事例特論
	a	コンピュータ・システム	12	社会知能技術
	a	コンピュータ・システム	13	サイバーレジリエンス
	a	コンピュータ・システム	14	データプラットフォーム工学
	b	ネットワーク	01	ネットワークアーキテクチャ
	b	ネットワーク	02	インターネット工学
	b	ネットワーク	04	IoTシステム工学
	b	ネットワーク	05	情報通信システム特論
	b	ネットワーク	06	ワイヤレス通信工学
	c	メディア技術	01	映像メディア学
	c	メディア技術	02	パターン認識
	c	メディア技術	03	コンピュータビジョン
	c	メディア技術	04	画像処理論
	c	メディア技術	05	インタフェース構成論
	c	メディア技術	06	情報視覚化
	c	メディア技術	07	音声言語情報処理
	c	メディア技術	08	統計的信号処理
	c	メディア技術	09	画像符号化方式
	c	メディア技術	10	映像符号化
	c	メディア技術	11	認知メディア論
	c	メディア技術	12	自然言語処理
	c	メディア技術	13	計算言語学
	c	メディア技術	14	計算製造学
c	メディア技術	15	知的視覚インタラクション	
c	メディア技術	16	人工知能特論	
c	メディア技術	17	メディアコンピューティング実践	
d	電子情報共通	01	電子情報学特別講義	
d	電子情報共通	02	電子情報学特論I	
d	電子情報共通	03	電子情報学修士輪講I	
d	電子情報共通	04	電子情報学修士輪講II	
d	電子情報共通	05	電子情報学修士特別研究I	
d	電子情報共通	06	電子情報学修士特別研究II	
d	電子情報共通	07	電子情報学博士特別研究I	
d	電子情報共通	08	電子情報学博士特別研究II	
d	電子情報共通	09	電子情報学博士特別研究III	
d	電子情報共通	10	手順記述技法	

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻	6	計測・制御工学	01	知能制御論
	9	総合・俯瞰	01	知能機械情報学特別講義
	9	総合・俯瞰	02	知能機械情報学特別講義II
	9	総合・俯瞰	03	知能機械情報学修士輪講I
	9	総合・俯瞰	04	知能機械情報学修士輪講II
	9	総合・俯瞰	05	知能機械情報学演習
	9	総合・俯瞰	06	知能機械情報学特別演習
	9	総合・俯瞰	07	知能機械情報学修士特別研究I
	9	総合・俯瞰	08	知能機械情報学修士特別研究II
	9	総合・俯瞰	01	知能機械情報学博士輪講I
	9	総合・俯瞰	02	知能機械情報学博士輪講II
	9	総合・俯瞰	03	知能機械情報学博士特別研究I
	9	総合・俯瞰	04	知能機械情報学博士特別研究II
	9	総合・俯瞰	05	知能機械情報学博士特別研究III
	b	機械工学	01	知能機構論
	b	機械工学	02	ロボティクス
	b	機械工学	03	マイクロシステム
	d	情報工学	01	知能情報論
	d	情報工学	02	知能ソフトウェア論
	d	情報工学	03	知能機械構成論
	d	情報工学	04	エージェントシステム
	d	情報工学	05	複合現実感システム
	d	情報工学	06	人間機械情報論
	d	情報工学	07	ヒューマンインタフェース
	d	情報工学	08	脳型情報処理機械論
	d	情報工学	09	先端人工知能論I
	d	情報工学	10	先端人工知能論II
	f	生命科学・バイオエンジニアリング	01	生命体システム
	f	生命科学・バイオエンジニアリング	02	生体情報論
	f	生命科学・バイオエンジニアリング	03	神経行動学
	f	生命科学・バイオエンジニアリング	04	生体機械システム



大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 創造情報学専攻	0	創造情報学	01	創造情報学特論I
	0	創造情報学	02	創造情報学特論II
	0	創造情報学	03	先端スキル開発特別講義I
	0	創造情報学	04	先端スキル開発特別講義II
	0	創造情報学	05	先端スキル開発特別講義III
	0	創造情報学	06	先端スキル開発特別講義IV
	0	創造情報学	07	先端スキル開発特別講義V
	0	創造情報学	08	先端スキル開発特別講義VI
	0	創造情報学	09	創造情報学修士輪講
	0	創造情報学	10	創造情報学博士輪講
	0	創造情報学	11	創造情報学修士演習
	0	創造情報学	12	創造情報学プロジェクト実践博士研究
	0	創造情報学	13	創造情報学プロジェクト実践修士研究
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	01	分散システムのモデリングと検証技術	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	02	ディペンダブル情報システム	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	03	戦略ネットワーク・ソフトウェア論	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	04	クラウド基盤ソフトウェア	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	05	クラウドコンピューティング基礎論	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	06	クラウド基盤構築	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	07	分散システム基礎とクラウドでの活用	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	08	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践I	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	09	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践II	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	10	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践III	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	11	戦略ソフトウェア特論	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	12	アドバンスド・コンピュータ・アーキテクチャ	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	13	先進計算機構成論	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	14	システムアーキテクチャ論	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	15	並列分散プログラミング	
1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	16	オペレーティングシステム特論	
2	ネットワーク・情報セキュリティ	01	インターネット論	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	01	プログラミングシステム論I	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	02	プログラミングシステム論II	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	03	計算言語学	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	04	Webプログラミング言語	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	05	クラウドアプリケーション開発演習	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	06	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践IV	
3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処理・データベース	07	プログラミング言語処理系	
4	アルゴリズムと数理モデル	01	数理モデリング論	
4	アルゴリズムと数理モデル	02	数値計算アルゴリズム特論	
4	アルゴリズムと数理モデル	03	情報論的機械学習	
4	アルゴリズムと数理モデル	04	データサイエンス	
4	アルゴリズムと数理モデル	05	アルゴリズムとプログラミング実践講座	
4	アルゴリズムと数理モデル	06	データマイニングによる異常検知	
4	アルゴリズムと数理モデル	07	数理最適化特論	
4	アルゴリズムと数理モデル	08	離散情報論	
4	アルゴリズムと数理モデル	09	交通情報学特論	
5	グラフィックスとインタフェース	01	実世界システム論	

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
	5	グラフィックスとインタフェース	02	ユビキタス・ネットワーク環境論
	5	グラフィックスとインタフェース	03	パターン識別
	5	グラフィックスとインタフェース	04	コンピュータグラフィックス画像合成論
	5	グラフィックスとインタフェース	05	工学アニメーション特論
	5	グラフィックスとインタフェース	06	ヒューマンインタフェース特論
	5	グラフィックスとインタフェース	07	物理ベース・アニメーション論
	5	グラフィックスとインタフェース	08	デジタル・ファブリケーション論
	5	グラフィックスとインタフェース	09	応用コンピュータ・グラフィックス論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	01	認識行動システム論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	02	感覚情報論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	03	音楽音声信号処理特論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	04	制御システム設計論
	6	ロボティクス・制御・知能システム	05	知能情報論
	8	英語演習	01	実践英語演習I
	8	英語演習	02	実践英語演習II
	8	英語演習	03	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習I
	8	英語演習	04	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習II
	8	英語演習	05	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
	8	英語演習	06	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
	8	英語演習	07	実践英語特別演習I
	8	英語演習	08	実践英語特別演習II

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
情報理工学系研究科 研究科共通科目	0	情報理工学共通	01	情報理工学倫理
	0	情報理工学共通	11	インターンシップI
	0	情報理工学共通	12	インターンシップII
	0	情報理工学共通	21	情報理工学英語特別講義I
	0	情報理工学共通	22	情報理工学英語特別講義II
	0	情報理工学共通	23	情報理工学英語特別講義III
	0	情報理工学共通	24	情報理工学英語特別講義IV
	0	情報理工学共通	25	情報理工学英語特別講義V
	0	情報理工学共通	26	情報理工学英語特別講義VI
	0	情報理工学共通	27	情報理工学英語特別講義VII
	0	情報理工学共通	31	先端プログラミング演習I
	0	情報理工学共通	32	先端プログラミング演習II
	0	情報理工学共通	33	先端プログラミング演習III
	0	情報理工学共通	34	先端プログラミング演習IV
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	01	グローバル・クリエイティブリーダー講義I
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	02	グローバル・クリエイティブリーダー講義II
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	03	グローバル・クリエイティブリーダー講義III
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	04	グローバル・クリエイティブリーダー講義IV
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	05	グローバル・クリエイティブリーダー講義V
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	06	グローバル・クリエイティブリーダー講義VI
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	07	グローバル・クリエイティブリーダー講義VII
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	08	グローバル・クリエイティブリーダー講義VIII
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	09	グローバル・クリエイティブリーダー講義IX
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	10	グローバル・クリエイティブリーダー講義X
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	11	グローバル・クリエイティブリーダー講義XI
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	12	グローバル・クリエイティブリーダー講義XII
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	21	GCL情報理工学特別講義I
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	22	GCL情報理工学特別講義II
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	23	GCL情報理工学特別講義III
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	24	GCL情報理工学特別講義IV
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	25	GCL情報理工学特別講義V
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	26	GCL情報理工学特別講義VI
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	27	GCL情報理工学特別講義VII
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	28	GCL情報理工学特別講義VIII
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	29	GCL情報理工学特別講義IX
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	30	GCL情報理工学特別講義X
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	31	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義I
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	32	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義II
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	33	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義III
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	34	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義IV
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	35	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義V
5	グローバル・クリエイティブリーダー	36	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義VI	
5	グローバル・クリエイティブリーダー	37	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義VII	
5	グローバル・クリエイティブリーダー	38	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義VIII	
5	グローバル・クリエイティブリーダー	39	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義IX	
5	グローバル・クリエイティブリーダー	40	グローバル・クリエイティブリーダー特別講義X	
5	情報理工学共通	41	情報理工学連携講義I	

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
	5	情報理工学共通	42	情報理工学連携講義II
	5	情報理工学共通	43	情報理工学連携講義III
	5	情報理工学共通	44	情報理工学連携講義IV
	5	情報理工学共通	45	情報理工学連携講義V
	5	情報理工学共通	46	情報理工学連携講義VI
	5	情報理工学共通	47	情報理工学連携講義VII
	5	情報理工学共通	48	情報理工学連携講義VIII
	5	情報理工学共通	49	情報理工学連携講義IX
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	51	GCL事例研究I
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	52	GCL事例研究II
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	53	GCL事例研究III
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	54	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習I
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	55	グローバル・クリエイティブリーダー実践英語演習II
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	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
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	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
	5	グローバル・クリエイティブリーダー	58	グローバルデザインワークショップ I
	6	領域知識創成	01	領域知識創成特別講義I
	6	領域知識創成	02	領域知識創成特別講義II
	6	領域知識創成	03	領域知識創成特別講義III
	6	領域知識創成	04	領域知識創成特別講義IV
	6	領域知識創成	05	領域知識創成特別講義V
	6	領域知識創成	06	領域知識創成特別講義VI
	6	領域知識創成	11	データサイエンス実践演習I
	6	領域知識創成	12	データサイエンス実践演習II
	6	領域知識創成	13	データサイエンス実践演習III
	6	領域知識創成	14	データサイエンス実践演習IV
	6	領域知識創成	15	データサイエンス実践演習V
	6	領域知識創成	16	データサイエンス実践演習VI
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	08	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践I
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	09	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践II
	1	システムアーキテクチャと基盤ソフトウェア	10	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践III
	3	プログラム基礎論・ソフトウェア工学・言語処	06	ソフトウェア・クラウド開発プロジェクト実践IV
	7	知能社会情報学	01	知能社会情報学講義 I (データマイニング概論)
	7	知能社会情報学	02	知能社会情報学講義 II (統計データ解析 I)
	7	知能社会情報学	03	知能社会情報学講義 III (統計データ解析 II)
	7	知能社会情報学	04	知能社会情報学講義 IV (統計的機械学習)
	7	知能社会情報学	05	知能社会情報学講義 V
	7	知能社会情報学	06	知能社会情報学講義 VI
	7	知能社会情報学	07	知能社会情報学講義 VII
	7	知能社会情報学	08	知能社会情報学講義 VIII
	7	知能社会情報学	09	知能社会情報学講義 IX
	7	知能社会情報学	10	知能社会情報学講義 X
	7	知能社会情報学	11	知能社会情報学特別講義 I (データサイエンス超入門)
	7	知能社会情報学	12	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)
	7	知能社会情報学	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)
	7	知能社会情報学	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)
	7	知能社会情報学	15	知能社会情報学特別講義 V (実世界情報処理)

大分類	中分類(百の位)		小分類(十の位及び一の位)	
	7	知能社会情報学	16	知能社会情報学特別講義VI(情報システム演習)
	7	知能社会情報学	17	知能社会情報学特別講義VII(Pythonプログラミング入門)
	7	知能社会情報学	18	知能社会情報学特別講義VIII(Pythonプログラミング作法)
	7	知能社会情報学	19	知能社会情報学特別講義IX
	7	知能社会情報学	20	知能社会情報学特別講義X