

情報学					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
情報学基礎	情報学基礎理論	101		1	計算理論
				2	オートマトン理論・形式言語理論
				3	プログラム理論
				4	計算量理論
				5	アルゴリズム理論
				6	暗号系
				7	離散構造
				8	計算論の学習理論
				9	量子計算理論
				10	数理論理学
				11	情報理論
				12	符号理論
	数理情報学	102		1	最適化理論
				2	数理ファイナンス
				3	数理システム理論
				4	システム制御理論
				5	システム分析
				6	システム方法論
				7	システムモデリング
				8	システムシミュレーション
				9	組み合わせ最適化
				10	待ち行列論
	統計科学	103		1	調査・実験計画
				2	多変量解析
				3	時系列解析
				4	統計的パターン認識
				5	統計的推測
				6	統計計算・コンピュータ支援統計
				7	統計的予測・制御
				8	モデル化・選択
				9	医薬生物・ゲノム統計解析
				10	行動計量分析
				11	空間・環境統計
				12	統計教育
				13	統計的品質管理
				14	統計的学習理論
15				社会調査の計画と解析	
16				データサイエンス	
17				仮説検定	
計算基盤	計算機システム	111		1	計算機アーキテクチャ
				2	回路とシステム
				3	LSI設計技術
				4	リコンフィギャラブルシステム
				5	高信頼アーキテクチャ
				6	低消費電力技術
				7	ハード・ソフト協調設計
				8	組み込みシステム
	ソフトウェア	112		1	プログラミング言語
				2	プログラミング方法論
				3	プログラミング言語処理系
				4	並列・分散処理
				5	オペレーティングシステム
				6	高信頼システム
				7	仮想化技術
				8	ソフトウェアセキュリティ
				9	クラウドコンピューティング基盤
				10	ソフトウェア工学

情報学					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
情報学	情報ネットワーク	113		11	仕様記述・検証
				12	開発環境
				13	開発管理
				1	ネットワークアーキテクチャ
				2	ネットワークプロトコル
				3	インターネット
				4	モバイルネットワーク
				5	オーバレイネットワーク
				6	センサーネットワーク
				7	トラフィックエンジニアリング
				8	ネットワーク構成・運用・管理・評価技術
	9	ユビキタスコンピューティング			
	10	サービス構築基盤技術			
	11	情報家電システム			
	マルチメディア・データベース	114		1	データモデル
				2	関係データベース
				3	データベースシステム
				4	マルチメディア情報獲得
				5	マルチメディア情報処理
				6	マルチメディア情報表現
				7	マルチメディア情報生成
				8	情報検索
				9	構造化文書
				10	コンテンツ流通・管理
				11	地理情報システム
				12	メタデータ
				13	ビッグデータ分析・活用
	高性能計算	115		1	並列処理
				2	分散処理
				3	グリッド・クラウドコンピューティング
				4	数値解析
				5	可視化
				6	コンピュータグラフィクス
				7	高性能計算アプリケーション
	情報セキュリティ	116		1	アクセス制御
				2	個人識別
				3	暗号
				4	認証
				5	セキュリティ評価・監査
				6	マルウェア対策
				7	ネットワークセキュリティ
				8	不正アクセス対策
				9	ソフトウェア保護
				10	プライバシー保護
				11	情報フィルタリング
				12	デジタルフォレンジクス
				13	バイオメトリクス
14				耐タンパー技術	
人間情報学	認知科学	121		1	進化・発達・学習
				2	認知・記憶・教育
				3	思考・推論・問題解決
				4	感覚・知覚・感性
				5	感情・情動・行動
				6	認知心理学
				7	比較認知心理学
				8	認知哲学
				9	脳認知科学

情報学

分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
				10	認知言語学
				11	行動意思決定論
				12	認知工学
				13	認知考古学
				14	認知モデル
				15	社会性
				16	法と心理学
				17	安全・ヒューマンファクターズ
	知覚情報処理	122		1	パターン認識
				2	画像情報処理
				3	コンピュータビジョン
				4	コンピューテーショナルフォトグラフィ
				5	人間計測
				6	知的映像編集
				7	視覚メディア処理
				8	画像データベース
				9	音声情報処理
				10	音響情報処理
				11	音声音響データベース
				12	情報センシング
				13	センサ融合・統合
				14	センシングデバイス・システム
				15	接触センシング処理
	ヒューマンインタフェース・インタラクション	123		1	ヒューマンインタフェース
				2	マルチモーダルインタフェース
				3	ヒューマンコンピュータインタラクション
				4	CSCW
				5	グループウェア
				6	バーチャルリアリティ
				7	拡張現実
				8	複合現実感
				9	臨場感コミュニケーション
				10	ウェアラブル機器
				11	ユーザビリティ
				12	人間工学
	知能情報学	124		1	探索・論理・推論アルゴリズム
				2	機械学習
				3	知識獲得
				4	知識ベースシステム
				5	知的システムアーキテクチャ
				6	知能情報処理
				7	自然言語処理
				8	知識発見とデータマイニング
				9	オントロジー
				10	ヒューマンエージェントインタラクション
				11	マルチエージェントシステム
	ソフトコンピューティング	125		1	ニューラルネットワーク
				2	遺伝アルゴリズム
				3	ファジィ理論
				4	カオス
				5	フラクタル
				6	複雑系
				7	確率的情報処理
	知能ロボティクス	126		1	知能ロボット
				2	行動環境認識
				3	モーションプランニング
				4	感覚行動システム

情報学					
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード
	感性情報学	127		5	自律システム
				6	デジタルヒューマンモデル
				7	実世界情報処理
				8	物理エージェント
				9	インテリジェントルーム
				1	感性デザイン学
				2	感性表現学
				3	感性認識学
				4	感性認知科学・感性心理学
				5	感性ロボティクス
				6	感性計測評価
				7	あいまいと感性
				8	感性情報処理
				9	感性データベース
				10	感性インタフェース
				11	感性生理学
				12	感性材料製品
				13	感性産業
				14	感性環境学
15	感性社会学				
16	感性哲学				
17	感性教育学				
18	感性脳科学				
19	感性経営学				
情報学フロンティア	生命・健康・医療情報学	131		1	バイオインフォマティクス
				2	ゲノム情報処理
				3	プロテオーム情報処理
				4	コンピュータシミュレーション
				5	生命情報
				6	生体情報
				7	ニューロインフォマティクス
				8	脳型情報処理
				9	人工生命システム
				10	生命分子計算
				11	DNAコンピュータ
				12	医療情報
				13	画像診断
				14	遠隔診断治療
				15	保健情報
				16	健康情報
				17	医用画像
				18	細胞内ロジスティクス解析
	ウェブ情報学・サービス情報学	132	A	1	ウェブシステム
				2	ウェブコンピューティング
				3	ソーシャルウェブ
				4	セマンティックウェブ
				5	推薦システム
				6	ウェブサービス
				7	ウェブマイニング
				8	ウェブインテリジェンス
				9	社会ネットワーク分析
				10	ネットワークコミュニティ
		B	11	サービス工学	
			12	サービスマネジメント	
			13	サービス品質	
			14	待ち行列	
			15	ビジネスモデル	

情報学									
分科	細目	細目番号	分割番号	記号	キーワード				
				16	サービス指向アーキテクチャ				
				17	知識マネジメント				
				18	教育サービス				
				19	医療・福祉サービス				
				20	高度交通システム				
				21	金融サービス				
				22	社会・環境サービス				
				23	スマートグリッド				
				24	技術マネジメント				
				図書館情報学・人文社会情報学	133	A	1	図書館学	
							2	情報サービス	
							3	図書館情報システム	
							4	デジタルアーカイブズ	
							5	情報組織化	
							6	情報検索	
							7	情報メディア	
							8	計量情報学・科学計量学	
							9	情報資源の構築・管理	
							B	10	情報倫理
								11	メディア環境
								12	文学情報
					13	歴史情報			
					14	情報社会学			
					15	法律情報			
	16	情報経済学							
	17	経営情報							
	18	教育情報							
	19	芸術情報							
	20	医療情報							
	21	科学技術情報							
	22	知的財産情報							
	23	地理情報							
	24	地域情報化							
	学習支援システム	134		1	メディア・リテラシー				
				2	学習メディア				
				3	ソーシャルメディア				
				4	学習コンテンツ開発支援				
				5	学習管理システム				
				6	知的学習支援システム				
				7	遠隔学習				
				8	分散協調学習支援システム				
				9	プロジェクト型学習支援システム				
				10	eラーニング				
				11	運用・評価				
	エンタテインメント・ゲーム情報学	135		1	音楽情報処理				
				2	演奏支援				
3				3Dコンテンツ・アニメーション					
4				ゲームプログラミング					
5				ネットワークエンタテインメント					
6				メディアアート					
7				インタラクティブアート					
8				デジタルアーカイブズ					
9				デジタルミュージアム・ヴァーチャルミュージアム					
10				情報文化					