

重点8分野コード表

独立行政法人 科学技術振興機構

平成24年3月30日

重点8分野コード	重点8分野	研究区分	詳細分類項目
10101	ライフサイエンス	ゲノム	遺伝子・遺伝子組み換え
10102			遺伝子解析技術
10103			蛋白質
10104			蛋白質解析技術
10105			蛋白質工芸技術
10201		医学・医療	創薬・医療・診断
10301		治療機器・診断機器	治療・診断機器
10401		食品科学・技術	←
10501		脳科学	←
10801		バイオインフォマティクス	←
10701		環境・生態	除去技術
10702			検出技術
10801	物質生産		
20101	ナノ	ナノ物質・材料(電子・磁気・光学反応応用)	←
20201			←
20301		ナノ情報デバイス	←
20401		ナノ医療	←
20501		ナノバイオロジー	←
20601		エネルギー・環境応用	←
20701		表面・界面	←
20801		計測技術・標準	←
20901		加工・合成・プロセス	←
21001		基礎物性	←
21101		計算・理論・シミュレーション	←
21201		安全空間創世材料	←
21301		ナノテクノロジー・材料／共通基礎研究	←
21401		ナノテクノロジー・材料／その他	←
30101	環境	地球環境	フロン排出抑制
30102			環境モニタリング
30103			酸性雨
30104			森林破壊
30105			温暖化対策
30201		地域環境	バイオレメディエーション
30202			住環境
30203			水質管理
30204			大気汚染対策
30205			騒音対策
30206			地質汚染対策
30207			低公害車
30301		環境リスク	リスク評価
30302			環境ホルモン／健康被害／物質安全評価
30401		生物多様性	←
30501		循環型社会システム	ライフサイクルアセスメント
30502			リサイクル・廃棄物再資源化／循環型社会
30503			環境調和型化学プロセス・製造プロセス・製品
30504			低環境負荷製品
30505			放射性破棄物
30601	環境／共通基盤研究	インバースマニュファクチャリング	
30602		海洋環境・環境経済	
30603		環境測定技術・環境分析	
30604		大気現象	
30605		陸水環境	
40101	情報通信	高速ネットワーク	データ圧縮技術
40102			フォトニックネットワーク
40103			移動体通信
40104		量子情報処理	
40201		セキュリティ	暗号・認証技術
40202			電子決済・著作権保護技術
40203			不正アクセス防止
40301		家電ネットワーク	ユビキタスコンピューティング
40302			機器組み込み用システム
40303			情報家電の標準化
40401		高速コンピューティング	ディメンショナルコンピューティング
40402			大規模データベース
40403			並列分散処理
40501		シミュレーション	大規模シミュレーション
40601		大容量・高速記憶	データストレージ
40701		入出力	コンピュータグラフィックス
40702			バーチャルリアリティ
40703			画像処理
40704			多言語処理技術
40801		認識・意味理解	マルチモーダル情報処理
40802			音声認識
40803			画像理解
40804			言語処理・意味理解
40805		自動タグ付け	
40901		ヒューマンインターフェース評価	人間生命工学
40902			認知科学
41001		ソフトウェア	OS
41002			コンピュータシステムの検証
41003			ソフトウェア開発環境
41004			ソフトエンジニアリング
41101	デバイス		SOC技術
41102		デバイス材料技術	
50101	交通	防災	危機管理、災害対応、災害予測、事故予防防止、耐震設計
50201		国土基盤	都市(国土)整備
50301		地下・大深度地下開発	
50302		次世代交通システム	
50303		交通制御システム	
50304		磁気浮上式鉄道等	
50305		ナビ・GPS等を用いた渋滞・事故回避	
50401		社会基盤／共通基礎研究	延命化技術
50501		標準(基準)計測(測定)	
50502		長さ厚さ又は同種の寸法測定(角度、面積、輪郭)の測定で「標準・基準的なもの」	

50503	社会基盤	社会基盤／その他	距離、水準、または方位の測定;測量;航行;ジャイロ計器;写真測量「標準・基準的なもの」	
50504			特に特定の変量に適用されない測定「標準・基準的なもの」	
50505			体積、体積流量、質量流、または液位の測定「標準・基準的なもの」	
50506			質量測定「標準・基準的なもの」	
50507			光測定「標準・基準的なもの」	
50508			温度、熱の測定「標準・基準的なもの」	
50509			力、応力、トルク、仕事、圧力等の測定「標準・基準的なもの」	
50510			速度、加速度、衝撃の測定「標準・基準的なもの」	
50511			電流、電圧を機械的変位に変換する計器「標準・基準的なもの」	
50512			原子核放射線またはX線の測定「標準・基準的なもの」	
50513			地球物理;重力測定;塊状ものまたは対象物の検出;タグ「標準・基準的なもの」	
60101			化石燃料・加工燃料	←
60201			原子力エネルギー	←
60301	自然エネルギー	バイオマスエネルギー		
60401	エネルギー	省エネルギー／エネルギー利用技術	自然エネルギー利用	
60402			地熱エネルギー利用	
60403			風力エネルギー	
60404			太陽エネルギー	
60405			燃料電池	
60406			水素エネルギー	
60407			分散型エネルギーシステム	
60408			破棄物エネルギーシステム	
60409			直接発電技術	
60410			火力発電技術	
60411			電力貯蔵技術	
60412			電力ネットワーク技術	
60413			燃焼技術	
60414			熱回収技術	
60415			熱貯蔵技術	
60416			熱輸送技術	
60501	環境に対する負荷の軽減	←		
60601	国際社会への協力と貢献	←		
60701	エネルギー／共通基盤研究	←		
60801	エネルギー／その他	←		
70101	フロンティア	海洋	宇宙	
70201			海洋資源、海洋利用	
70202			海底掘削、採鉱	
70203			船舶、浮揚構造物、水工	
80101	ものづくり技術	高精度技術	ナノ位置決め、精密加工	
80201			精密部品加工	
80301			高付加価値極限技術	マイクロマシン
80401			環境負荷最小化	ゼロエミッション、ネットシェイプ加工、環境対応加工高効率生産加工
80402				環境型生産システム
80501			品質管理・製造現場安全確保	安全対応、高信頼性、品質管理システム
80601			先進的ものづくり	センサーネットワーク、デジタルマイスター技術、ヒューマンセンタード生産システム
80701			医療・福祉機器	バイオメカニクス
80702				高齢者・障害者支援機器
80703				人工臓器
80801			アセンブリープロセス	高速組立成型
80901			システム	3D-CAD/CAM
80902				バーチャルファクトリー
81001			製造技術・共通基盤	メカトロニクス
81002				超精密計測技術
81101			製造技術・その他	加工データベース
81102				高度ロボット