

平成18年度 科学研究費補助金「特定領域研究」により
推進する新規・継続研究領域一覧

分野	「特定領域研究」の研究領域名	領域代表者	領域番号	研究期間	
人文社会科学系	・中世考古学の総合的研究—学融合を目指した新領域創生—	(中央大・前川 要)	(123)	平成15～19年度	
	・セム系部族社会の形成:ユーフラテス河中流域ビシュリ山系の総合研究	(国士館大・大沼 克彦)	(124)	平成17～21年度	
	・代表性を有する大規模日本語書き言葉コーパスの構築:21世紀の日本語研究の基盤整備	(国語研・前川 喜久雄)	(125)	平成18～22年度	
	・資源の分配と共有に関する人類学的統合領域の構築—象徴系と生態系の連関をとおして—	(東京外大・内堀 基光)	(606)	平成14～18年度	
	・火山噴火罹災地の文化・自然環境復元	(国立西洋美術館・青柳 正規)	(608)	平成16～21年度	
	・東アジアの海域交流と日本伝統文化の形成—寧波を焦点とする学際的創生—	(東大・小島 毅)	(610)	平成17～21年度	
	・新世紀型理数科系教育の展開研究	(東北大・増本 健)	(008)	平成14～18年度	
	社会科学系	・法化社会における紛争処理と民事司法	(明治大・村山 真維)	(607)	平成15～20年度
	・21世紀におけるわが国の国際取引関係法の透明化と充実化 —Doing Cross-Border Business with/in Japanのために—	(九大・河野 俊行)	(609)	平成16～21年度	
	・持続可能な発展の重層的環境がバラン	(京大・植田 和弘)	(611)	平成18～23年度	
計 10 領域					

分野	「特定領域研究」の研究領域名	領域代表者	領域番号	研究期間	
理工系	・新しい環境下における分子性導体の特異な機能の探索	(学習院大・高橋 利宏)	(427)	平成15～19年度	
	・最高エネルギー宇宙線の起源—デカジュール粒子による宇宙物理の開拓—	(東大・福島 正己)	(431)	平成15～20年度	
	・ヒッグス粒子と超対称性の発見が切り拓く21世紀の素粒子物理学	(東大・駒宮 幸男)	(441)	平成16～21年度	
	・次世代量子シミュレータ・量子デザイン手法の開発	(阪大・赤井 久純)	(443)	平成17～20年度	
	・ナノリンク分子の電気伝導	(東大・川合 真紀)	(448)	平成17～21年度	
	・ストレンジネスで探るクォーク多体系	(高エネ機構・永江 知文)	(449)	平成17～21年度	
	・スーパークリーン物質で実現する新しい量子相の物理	(東大・福山 寛)	(450)	平成17～21年度	
	・100テスラ領域の強磁場スピン科学	(東北大・野尻 浩之)	(451)	平成17～21年度	
	・非平衡ソフトマター物理学の創成:メソスコピック系の構造とダイナミクス	(京大・太田 隆夫)	(463)	平成18～22年度	
	・超弦理論と場の理論のダイナミクス	(京大・二宮 正夫)	(763)	平成13～18年度	
	・情報統計力学の深化と展開	(東工大・禰島 祥介)	(772)	平成18～21年度	
	環境・自然災害・エネルギー科学系	・火山爆発のダイナミクス	(兵庫県立大・井田 喜明)	(422)	平成14～18年度
		・プラズマ燃焼のための先進計測	(東北大・笹尾 真実子)	(442)	平成16～21年度
・海洋表層・大気下層間の物質循環リンケージ		(東大・植松 光夫)	(462)	平成18～22年度	
地球・宇宙科学系	・ブラックホール天文学の新展開	(東大・牧島 一夫)	(421)	平成14～18年度	
	・サブミリ波帯からテラヘルツ帯に至る宇宙観測の開拓	(名大・福井 康雄)	(425)	平成15～19年度	
	・スタグナントスラブ:マントルダイナミクスの新展開	(海洋研・深尾 良夫)	(435)	平成16～20年度	
	・太陽系外惑星科学の展開	(国立天文台・田村 元秀)	(437)	平成16～20年度	
	・フレーバー物理の新展開	(阪大・山中 卓)	(466)	平成18～23年度	
	・広視野深宇宙探査によるダークエネルギーの研究	(国立天文台・唐牛 宏)	(467)	平成18～23年度	
	・赤道大気上下結合	(京大・深尾 昌一郎)	(764)	平成13～18年度	
次ページへ続く					

分野	「特定領域研究」の研究領域名	領域代表者	領域番号	研究期間	
理工系	物質・材料科学系	・光機能界面の学理と技術－光エネルギーを有効利用するサステナブルケミストリー－	(神奈川科学技術アカデミー・藤嶋 昭)	(417)	平成13～18年度
		・充填スクリュー構造に創出する新しい量子多電子状態の展開	(首都大学東京・佐藤 英行)	(426)	平成15～19年度
		・金属ガラスの材料科学	(東北大・井上 明久)	(428)	平成15～19年度
		・水と生体分子が織り成す生命現象の化学	(東大・桑島 邦博)	(430)	平成15～19年度
		・分子系の極微構造反応の計測とダイナミクス	(阪大・増原 宏)	(432)	平成16～18年度
		・生体機能分子の創製	(東大・福山 透)	(433)	平成16～19年度
		・配位空間の化学－分子凝縮、ストレス、変換場の創成－	(京大・北川 進)	(434)	平成16～19年度
		・異常量子物質の創製－新しい物理を生む新物質－	(青学大・秋光 純)	(436)	平成16～20年度
		・高温ナノイオニクスを基盤とするヘテロ界面制御フロンティア	(東大・山口 周)	(439)	平成16～20年度
		・希土類系物質のナノスケール形態制御と高次機能設計	(阪大・町田 憲一)	(440)	平成16～20年度
		・炭素資源の高度分子変換	(京大・丸岡 啓二)	(444)	平成17～20年度
		・生体分子群デジタル精密計測に基づいた細胞機能解析:ライフサイエンスをめざして	(東京農工大・神原 秀記)	(445)	平成17～20年度
		・次世代共役ポリマーの超階層制御と革新機能	(京大・赤木 和夫)	(446)	平成17～20年度
		・新世代光通信へのイノベーション－革新的な光デバイスを基盤として－	(東工大・小林 功郎)	(447)	平成17～20年度
		・イオン液体の科学	(千葉大・西川 恵子)	(452)	平成17～21年度
		・巨大ひずみが開拓する高密度格子欠陥新材料	(九大・堀田 善治)	(457)	平成18～20年度
		・シリコンナノエレクトロニクスの新展開－ポストスケールリングテクノロジー－	(名大・財満 鎮明)	(458)	平成18～21年度
		・元素相乗系化合物の化学	(北大・宮浦 憲夫)	(459)	平成18～21年度
		・均一・不均一系触媒化学の概念融合による協奏機能触媒の創成	(東工大・碓屋 隆雄)	(460)	平成18～21年度
		・実在系の分子理論	(京大・榊 茂好)	(461)	平成18～21年度
	・窒化物光半導体のフロンティア－材料潜在能力の極限発現－	(立命館大・名西 愷之)	(464)	平成18～22年度	
	・マイクロ波動起・高温非平衡反応場の科学－炭酸ガス排出抑制型新材料創成反応方法の開発－	(核融合研・佐藤 元泰)	(465)	平成18～22年度	
	・マイクロ・ナノバイオメカニクスの開拓	(東北大・和田 仁)	(768)	平成15～18年度	
	・分子スピン:ナノ磁石から生体スピン系まで	(名大・阿波賀 邦夫)	(769)	平成15～18年度	
情報・電気電子工学系		・多次元医用画像の知的診断支援	(東京農工大・小畑 秀文)	(424)	平成15～18年度
		・プラズマを用いたマイクロ反応場の創成とその応用	(京大・橋 邦英)	(429)	平成15～19年度
		・ブレイクスルーを生み出す次世代アクチュエータ研究	(東大・樋口 俊郎)	(438)	平成16～20年度
		・日本の技術革新－経験蓄積と知識基盤化－	(科博・清水 慶一)	(453)	平成17～21年度
		・身体・脳・環境の相互作用による適応的運動機能の発現－移動知の構成論的理解－	(東大・浅間 一)	(454)	平成17～21年度
		・情報爆発時代に向けた新しいIT基盤技術の研究	(東大・喜連川 優)	(456)	平成17～22年度
		・分子プログラミング－分子レベルの情報処理機構の設計論－	(東大・萩谷 昌己)	(766)	平成14～18年度
		・障害者・高齢者のコミュニケーション機能に関する基礎的研究	(千葉大・市川 薫)	(770)	平成16～18年度
		・新世代の計算限界－その解明と打破－	(京大・岩間 一雄)	(771)	平成16～19年度
		・単一磁束量子局在電磁波集積回路	(横浜国立大・吉川 信行)	(773)	平成18～21年度
	構造・機能工学系	・マルチスケール操作によるシステム細胞工学	(名大・福田 敏男)	(455)	平成17～21年度

計 56 領域

分野	「特定領域研究」の研究領域名	領域代表者	領域番号	研究期間
生物系	・がん克服に向けたがん科学の統合的研究	(東大・谷口 維紹)	(009)	平成16～21年度
	・遺伝情報システム異常と発がん	(癌研・野田 哲生)	(010)	平成16～21年度
	・がんにおける細胞・組織システムの破綻	(阪大・高井 義美)	(011)	平成16～21年度
	・がんの診断と疫学・化学予防	(東大・中村 祐輔)	(012)	平成16～21年度
	・基盤研究に基づく体系的がん治療	(名古屋市大・上田 龍三)	(013)	平成16～21年度
	・セルセンサーの分子連関とモデルシフト	(自然科学研究機構・富永 真琴)	(524)	平成18～22年度
成人病・感染症・その他疾患関係	・アディポミクス、脂肪細胞の機能世界と破綻病態の解明	(阪大・松澤 佑次)	(506)	平成15～19年度
	・生体膜トランスポートソームの分子構築と生理機能	(杏林大・金井 好克)	(518)	平成17～21年度
	・感染現象のマトリックス	(東大・野本 明男)	(520)	平成18～22年度
脳・神経科学系	・グリアニューロン回路網による情報処理機構の解明	(東京薬科大・工藤 佳久)	(507)	平成15～19年度
	・脳機能の統合的研究	(玉川大・丹治 順)	(018)	平成16～21年度
	・脳の高次機能システム	(京都府立医大・木村 實)	(019)	平成16～21年度
	・脳の神経回路の機能解明	(阪大・狩野 方伸)	(020)	平成16～21年度
	・分子レベルからの脳機能構築機構の解明	(東大・三品 昌美)	(021)	平成16～21年度
	・脳の病態解明	(理研・貫名 信行)	(022)	平成16～21年度
生物科学系	・RNA情報発現系の時空間ネットワーク	(東大・中村 義一)	(397)	平成13～18年度
	・植物発生における軸と情報の分子基盤	(東大・福田 裕穂)	(398)	平成13～18年度
	・タンパク質の一生：細胞における成熟、移動、品質管理	(東工大・吉田 賢右)	(399)	平成13～18年度
	・幹細胞の可塑性と未分化性維持機構	(東大・中内 啓光)	(501)	平成14～18年度
	・糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節	(名大・古川 鋼一)	(502)	平成14～18年度
	・免疫監視の基盤とその維持・制御	(理研・渡邊 武)	(503)	平成15～18年度
	・メンブレントラフィック ー分子機構から高次機能への展開ー	(理研・大野 博司)	(504)	平成15～19年度
	・生殖細胞の発生プロセス・再プログラム化とエピジェネティクス	(京大・中辻 憲夫)	(505)	平成15～19年度
	・生命秩序の膜インターフェイスを制御するソフトな分子間相互作用	(阪大・阿久津 秀雄)	(508)	平成15～20年度
	・生体ナノシステムの制御	(東北大・樋口 秀男)	(509)	平成16～20年度
	・細胞核ダイナミクス	(阪大・米田 悦啓)	(510)	平成16～20年度
	・植物の環境適応戦略としてのオルガネラ分化	(基礎生研・西村 幹夫)	(511)	平成16～20年度
	・性分化機構の解明	(基礎生研・諸橋 憲一郎)	(512)	平成16～20年度
	・生体超分子の構造形成と機能制御の原子機構	(阪大・月原 富武)	(513)	平成16～21年度
	・遺伝情報発現におけるDECODEシステムの解明	(東北大・五十嵐 和彦)	(514)	平成16～21年度
	・植物の養分吸収と循環系・膜輸送を担う分子の同定と制御	(東大・西澤 直子)	(515)	平成17～21年度
	・細胞情報ネットワークを統合するG蛋白質シグナル研究の新展開	(東大・壺田 利明)	(516)	平成17～21年度
	・染色体サイクルの制御ネットワーク	(東京都医学研究機構・正井 久雄)	(517)	平成17～21年度
	・細胞の運命と挙動を支配する細胞外環境のダイナミクス	(京大・長澤 丘司)	(519)	平成17～21年度
	・膜超分子モーターの革新的ナノサイエンス	(阪大・野地 博行)	(521)	平成18～22年度
	・植物の生殖過程におけるゲノム障壁	(遺伝研・倉田 のり)	(522)	平成18～22年度
	・タンパク質分解による細胞・個体機能の制御	(東京都医学研究機構・水島 昇)	(523)	平成18～22年度
	・ストレス応答シグナル伝達経路の制御機構	(東大・斎藤 春雄)	(840)	平成14～18年度
	・種形成の分子機構	(東工大・岡田 典弘)	(841)	平成14～19年度
	・LOV光受容体による植物の運動制御機構	(九大・島崎 研一郎)	(842)	平成17～21年度
	・ゲノム機能解析とインフォマティクスを駆使した生命システムの解明	(東大・高木 利久)	(014)	平成16～21年度
・比較ゲノム解析による進化・多様性のゲノム基盤の解明	(情報研・藤山 秋佐夫)	(015)	平成16～21年度	
・ゲノム情報に基づく医学、微生物学の新展開	(東大・辻 省次)	(016)	平成16～21年度	
・生命のシステムの理解に向けたゲノム研究推進のための総合的基盤構築	(遺伝研・小原 雄治)	(017)	平成16～21年度	

計 44 領域