

研究計画調査閲覧対象課題一覧（特別推進研究、基盤研究（S））

No.	研究種目	採択年度	研究代表者			研究課題名
			部局	職	氏名	
1	特別推進研究	H26	理学研究科	教授	日野 亮太	深海調査で迫るプレート境界浅部すべりの謎～その過去・現在
2	特別推進研究	H26	災害科学国際研究所	特任教授	中沢 正隆	多機能なコヒーレントナノキストパルスの提案とそれを用いた超高速・高効率光伝送技術
3	基盤研究(S)	H27	理学研究科	客員研究者	大谷 栄治	地球核の最適モデルの創出
4	基盤研究(S)	H27	工学研究科	教授	貝沼 亮介	構造用鉄系超弾性合金 –形状記憶材料の新展開–
5	基盤研究(S)	H28	理学研究科	教授	中村 美千彦	浅部マグマ過程のその場観察実験に基づく準リアルタイム火山学の構築
6	基盤研究(S)	H28	理学研究科	教授	寺田 眞浩	基質認識型・超強塩基性有機分子触媒の創製
7	基盤研究(S)	H28	電子光物理学研究センター	教授	須田 利美	極低運動量移行の電子弾性散乱による陽子電荷半径精密決定
8	基盤研究(S)	H28	電気通信研究所	教授	尾辻 泰一	二次元原子薄膜ヘテロ接合の創製とその新原理テラヘルツ光電子デバイス応用
9	基盤研究(S)	H28	電気通信研究所	教授	羽生 貴弘	脳型コンピューティング向けダーク・シリコンロジックLSIの基盤技術開発
10	基盤研究(S)	H28	材料科学高等研究所	教授	阿尻 雅文	超臨界フルイデックセラミクスによるサーマルマネジメント材料創製
11	基盤研究(S)	H28	工学研究科	教授	三浦 英生	原子配列の秩序性に基づく材料強度科学研究基盤の創成と材料強度劣化損傷因子の解明
12	基盤研究(S)	H28	医学系研究科	教授	酒井 寿郎	環境因子とエピゲノム記憶による生活習慣病発症の解明
13	基盤研究(S)	H29	理学研究科	教授	秋山 正幸	すばる望遠鏡トモグラフィー補償光学で明かす銀河骨格の確立過程
14	基盤研究(S)	H29	災害科学国際研究所	教授	越村 俊一	理・工・医学の連携による津波の広域被害把握技術の深化と災害医療支援システムの革新
15	基盤研究(S)	H30	工学研究科	教授	富重 圭一	分子-固体表面の直接相互作用による新しい固体触媒活性点の設計・構築
16	基盤研究(S)	H30	金属材料研究所	教授	淡路 智	50T高温超伝導無冷媒超伝導磁石の要素技術開発
17	基盤研究(S)	H30	金属材料研究所	教授	市坪 哲	リチウムイオンと多価イオンが奏でるデュアルイオン蓄電池に向けた新学理の構築
18	基盤研究(S)	H30	金属材料研究所	非常勤講師	高梨 弘毅	金属人工格子ルネサンス
19	基盤研究(S)	H31 (R1)	理学研究科	教授	日野 亮太	巨大地震の裏側～巨大化させないメカニズム
20	基盤研究(S)	H31 (R1)	理学研究科	客員研究者	山下 正廣	未踏電子相がもたらす強相関電子系ナノワイヤー-金属錯体の機能変革
21	基盤研究(S)	H31 (R1)	文学研究科	教授	小泉 政利	OS言語からみた「言語の語順」と「思考の順序」に関するフィールド認知脳科学的研究
22	基盤研究(S)	H31 (R1)	生命科学研究科	教授	近藤 倫生	沿岸生態系における構造転換：高度観測と非線形力学系理論に基づく実証アプローチ
23	基盤研究(S)	H31 (R1)	医学系研究科	教授	山本 雅之	生体の酸化ストレス応答の分子メカニズム解明とその疾病予防・治療への応用
24	基盤研究(S)	R2	流体科学研究所	教授	寒川 誠二	無欠陥ナノ周期構造によるフォノン場制御を用いた高移動度半導体素子

No.	研究種目	採択年度	研究代表者			研究課題名
			部局	職	氏名	
25	基盤研究(S)	R2	電子光物理学研究センター	教授	須田 利美	陽子半径バズルの解明を目指した極限的低エネルギーでの電子・陽子弾性散乱
26	基盤研究(S)	R2	工学研究科	准教授	野村 慎一郎	プログラム可能な動的微粒子群「オートマター」の創成と展開
27	基盤研究(S)	R2	環境科学研究科	教授	吉岡 敏明	環境インパクト低減に向けたハロゲン制御技術の体系化
28	基盤研究(S)	R2	生命科学研究所	教授	経塚 淳子	ストリゴラクトンを介した植物の環境情報と成長を統御するシステムの原型と進化
29	基盤研究(S)	R3	災害科学国際研究所	教授	越村 俊一	理・工・医学の連携による災害医療デジタルツインの開発と医療レジリエンスの再構築
30	基盤研究(S)	R3	国際放射光イノベーション・スマート研究センター	教授	村松 淳司	よく定義されたゼオライト合成と詳細な構造組織の総合的理解
31	基盤研究(S)	R3	工学研究科	教授	須藤 祐司	多形メモリテクノロジーの創成
32	基盤研究(S)	R3	金属材料研究所	教授	藤田 全基	中性子スピン偏極物性科学の開拓
33	基盤研究(S)	R4	理学研究科	教授	寺田 眞浩	基質認識型・超強塩基性有機分子触媒の革新的分子設計に基づく高度分子変換法の開拓
34	基盤研究(S)	R4	工学研究科	教授	西澤 松彦	皮膚イオントロンクス医工学の開拓
35	基盤研究(S)	R4	工学研究科	教授	金子 俊郎	プラズマ気液界面反応の時空間ダイナミクス解明が拓く革新的活性種制御合成技術
36	基盤研究(S)	R4	金属材料研究所	教授	青木 大	ウランも含む強相関トポジカルスピン三重項超伝導の物理
37	基盤研究(S)	R4	環境科学研究科	教授	岡本 敦	沈み込み帯のCO2流体の発生とマントル炭酸塩化の実態

※部局・職名はR4年7月現在