

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日～5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
1	スポーツ健康科学部	教授	岡本 直輝	200	球技選手における「かわす」動作の評価法の検討
2	スポーツ健康科学部	教授	篠原 靖司	200	腱・靭帯付着部障害における線維軟骨破壊の分子メカニズム解明
3	スポーツ健康科学部	准教授	上田 憲嗣	200	児童の体力・運動能力を高める基礎的運動スキルの探索及び獲得による効果の検証
4	スポーツ健康科学部	准教授	永浜 明子	200	若者における傍観の意識構造と学習方略:「してはいけない」から「したくない」へ
5	スポーツ健康科学部	助教	内田 昌孝	200	運動による病態予防メカニズムの新規調節因子の解明
6	スポーツ健康科学部	特任助教	有光 琢磨	200	足音の個性は何を伝えるか
7	理工学部	教授	上野 明	200	高圧水素ガス環境中機器用金属材料の溶接継手と摺動部の耐疲労特性評価
8	理工学部	教授	WELLS,John C.	200	Development of a method to form metal spheres.
9	理工学部	教授	加川 貴章	200	実二次体上の不定方程式の研究
10	理工学部	教授	川畑 良尚	200	変流器を用いたPMSMの新しい並列駆動方式
11	理工学部	教授	是枝 聡肇	200	フラクタル的分極階層構造によって発現するリラクサー強誘電体のガラス的諸物性の解明
12	理工学部	教授	瀧口 浩一	200	光ピンセット用ラボ・オン・チップ回路に関する研究
13	理工学部	教授	谷 泰弘	200	ラッピングのメカニズムの解明と次世代ラップ工具の開発
14	理工学部	教授	沼居 貴陽	200	光子-光子共鳴による複合共振器をもつ分布帰還形半導体レーザーの高速直接変調
15	理工学部	教授	野阪 克義	200	橋梁の非弾性挙動を考慮した合理的設計法の提案
16	理工学部	教授	深川 良一	200	盛土宅地造成地補強のための拡翼型アンカー工法に関する研究
17	理工学部	教授	福井 正博	200	高効率高安全を目的とするEVシステム連携による蓄電池システムシミュレータの開発
18	理工学部	教授	馬 書根	200	水関連災害現場における救助活動補助のための多運動形態を有する水陸両用ロボットの研究
19	理工学部	教授	馬杉 正男	200	生体活動の活性化に向けた電磁界印加技術に関する研究
20	理工学部	教授	峯元 高志	200	高品質光吸収層と構造最適化によるSnS太陽電池の高効率化
21	理工学部	教授	藪 博之	200	双極子フェルミ原子を含むボース・フェルミ混合原子気体の不安定性とダイナミクス
22	理工学部	教授	山崎 勝弘	200	ヘテロジェニアス計算と深層学習を用いた甲骨文字の自動認識と文芸創作の研究
23	理工学部	教授	山本 憲隆	200	生体組織の力学的適応におけるコラーゲン分子とプロテオグリカンの相互作用の解明
24	理工学部	准教授	青井 久	200	ヘッケ環に関わるフォノンイマン環および同値関係の構造解析
25	理工学部	講師	山田 悟史	200	非医療従事者の一次救命における不確実性をふまえたAED・サインの適正配置
26	理工学部	講師	横山 隆明	200	月面着陸時の衝撃力算定方法に関する研究

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日～5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
27	理工学部	講師	吉川 直樹	200	食料・バイオマス統合型物質循環予測・評価モデルの構築
28	理工学部	助教	大橋 あすか	200	テンソル積構造に基づく大規模代数行列方程式の数値解法
29	理工学部	助教	門野 利治	200	角度分解光電子分光による重い電子系超伝導物質のスピン分裂電子状態の解明
30	理工学部	助教	小山 雅典	200	経験周辺分布を用いた時系列データ同化手法
31	理工学部	助教	長 憲一郎	200	新しい秘話通信方法としてのカオス同期によるメッセージ転写
32	理工学部	助教	寺本 高啓	200	数サイクルパルスレーザーによる超広帯域テラヘルツ過渡分光法の開発
33	理工学部	助教	寺本 高啓	200	高強度多次元分光法による複雑な電子励起状態ダイナミクスの解明
34	理工学部	助教	西野 朋季	200	ナノ表面構造による抗菌効果の研究
35	理工学部	助教	藤井 康裕	200	リラクサーの巨大圧電応答に伴う分極回転に関する分光学的研究
36	理工学部	助教	結城 郷	200	滑らかでない係数をもつ確率微分方程式の解の密度関数に対する無限級数表示
37	理工学部	助教	吉川 和宏	200	ゼータ分布による確率の普遍的近似の研究
38	理工学部	特任教授	牧川 方昭	200	分圧インピーダンス切り替え電極法による浮腫、水腫の計測
39	理工学部	数学嘱託講師	内海 和樹	200	格子理論を用いた楕円K3曲面の分類
40	理工学部	非常勤講師	青田 容明	200	音響トモグラフィ技術を利用した湖における大規模流れ観測システムの構築
41	情報理工学部	教授	THAWONMAS Ruck	200	観戦者の嗜好に基づいたゲームプレイの自動生成及び情報推薦
42	情報理工学部	教授	陳 延偉	200	多重線形スパースと低ランクテンソル分解法による多元医用画像のモデリング
43	情報理工学部	教授	陳 延偉	200	低ランクテンソル符号化による多元医用データの統合と類似症例の検索
44	情報理工学部	教授	萩原 啓	200	ヒューマンシンクロテクノロジーによる脳機能活性化の研究
45	情報理工学部	教授	福本 淳一	200	異なる文化的背景を持つ言語表現間の共通概念認識手法
46	情報理工学部	教授	前田 忠彦	200	導電性繊維で形成するアンテナシステムの放射特性推定技術の開発
47	情報理工学部	教授	満田 隆	200	択一課題における評価順序と評価時間の違いが選択に与える影響
48	情報理工学部	教授	毛利 公一	200	テイント解析技術を用いたデータ漏洩防止を実現するソフトウェア基盤
49	情報理工学部	准教授	Jeremy White	200	Minecraft as a tool for English grammar and vocabulary acquisition
50	情報理工学部	准教授	服部 宏充	200	マルチエージェントモデルに基づくIoT社会システムの設計技術の構築
51	情報理工学部	准教授	山本 寛	200	大型車両群を活用した超近接広域エッジコンピューティングの研究開発
52	情報理工学部	講師	山添 大文	200	人への働きかけとその反応に基づく内部状態推定手法

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日～5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
53	情報理工学部	助教	瀧本 栄二	200	無線通信の高速化に向けたTCP再送オフロード機構の研究開発
54	情報理工学部	助教	萩原 良信	200	視覚・触覚統合による身体図式推定手法の開発と幻肢リハビリシステムへの展開
55	情報理工学部	助教	原田 智広	200	機械学習と非同期評価を用いる進化計算法による評価時間に依存しない最適化
56	情報理工学部	助教	福井 善朗	200	微分不可能関数の分解に基づいたロボットダイナミクスの特徴付けと制御
57	情報理工学部	助教	松村 耕平	200	能動的・協調的に実世界との対話を実現する自動車内インタラクション手法の開発
58	情報理工学部	特任助教	大田 直樹	200	マッチング決定後の選考の変化に対応したTwo-Sided Matchingの提案
59	情報理工学部	特任助教	橋口 哲志	200	複合現実感技術を用いた視聴触覚提示による物体内部表現法に関する研究
60	情報理工学部	助手	北村 尊義	200	内言に近い音声探索作業による思い出想システムの開発
61	生命科学部	教授	岡田 豊	200	モデル分子としてフェロセン誘導体を用いたマイクロ波照射効果の検討
62	生命科学部	教授	笠原 賢洋	200	ゼニゴケで発見された新奇アデニル酸シクラーゼの生殖成長期での役割
63	生命科学部	教授	田中 秀和	200	細胞間に働く張力のシナプス可塑性への関与
64	生命科学部	教授	民秋 均	200	配位不斉なクロロフィルの構築とその機能解明
65	生命科学部	教授	堤 治	200	柔軟な異方性らせん集積金(I)錯体の構造と機能の外場制御
66	生命科学部	教授	寺内 一姫	200	シアノバクテリア生物時計のレドックス制御
67	生命科学部	教授	前田 大光	200	電子機能を発現する π 電子系イオンの次元制御型配列
68	生命科学部	教授	松村 浩由	200	エラストマー合成酵素の構造機能解析と応用基盤
69	生命科学部	教授	三原 久明	200	新規金属代謝微生物の探索と応用
70	生命科学部	教授	若山 守	200	α -1,3-グルカン分解酵素の分子設計と産業応用へ向けた基盤研究
71	生命科学部	准教授	折笠 有基	200	電子構造制御による高エネルギー密度アニオンレドックス型蓄電池材料の設計
72	生命科学部	准教授	木村 修平	200	電子バッジを用いた英語技能の顕彰と学習ストラテジーの構築
73	生命科学部	准教授	武田 陽一	200	フォールディングセンサー酵素UGGTの基質認識機構の解析
74	生命科学部	准教授	武田 陽一	200	オリゴ糖転移システムの再構築
75	生命科学部	准教授	深尾 陽一郎	200	ペプチドが制御する植物の垂鉛恒常性維持機構の解明
76	生命科学部	講師	荒木 希和子	200	地下茎の遺伝子発現に基づく植物の器官特性の解明
77	生命科学部	講師	福田 青郎	200	新たな超好熱菌の創生
78	生命科学部	助教	奥山 哲矢	200	寿命制御に関与するアンチセンス転写物の網羅的解析

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日~5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
79	生命科学部	助教	笠原 浩太	200	タンパク質立体構造ビッグデータを活用した分子認識予測手法の開発
80	生命科学部	助教	木下 雄介	200	天然を模倣した新規クロロフィル色素分子の光増感剤の開発と応用
81	生命科学部	助教	小島 寿夫	200	新規の逆標識法による未知の脂質代謝経路の探索
82	生命科学部	助教	杉田 昌岳	200	3D-RISM理論を応用した解析的な揺らぎ計算法の開発
83	生命科学部	助教	吉澤 拓也	200	核輸送タンパク質のシャトル機構の構造生物学的研究
84	薬学部	教授	浅野 真司	200	アクチン結合タンパク質モエシンの腎尿管およびマイクログリアにおける生理機能の検討
85	薬学部	教授	稲津 哲也	200	CDKL5ノックアウト神経細胞の作製と機能解析
86	薬学部	教授	梶本 哲也	200	超原子価ヨウ素と無臭チオールを利用した酸性糖の新規グリコシル化反応の開発研究
87	薬学部	教授	小池 千恵子	200	網膜疾患における機能的神経回路のスクラップ&ビルド解析
88	薬学部	教授	豊田 英尚	200	ヒトiPS細胞が産生するポドカリキシンの糖鎖構造と機能
89	薬学部	教授	豊田 英尚	200	グリコサミノグリカンの領域特異的解析による脳神経機能の解明
90	薬学部	准教授	河野 貴子	200	血管攣縮を誘導するメカニズムの解明
91	薬学部	准教授	河野 貴子	200	細胞遊走を制御するアクチン細胞骨格の時空間統合制御システムの解明
92	薬学部	助教	波多野 亮	200	腎近位尿管の酸素センサーとしての役割の解明と腎性貧血治療の新戦略
93	立命館グローバル・イノベーション研究機構	専門研究員	小笠原 伸	200	フルオロ基を有するクロロフィル誘導体の合成と物性評価
94	総合科学技術研究機構	准教授	中西 康次	200	動作中蓄電池の軽元素反応解析を可能とするin situ軟X線XAS計測技術の開発
95	総合科学技術研究機構	専門研究員	庄司 淳	200	クロロフィル超分子ナノチューブによる光捕集色素アンテナの開発
96	総合科学技術研究機構	補助研究員	森下 高弘	200	非比例多軸高サイクル疲労試験装置の開発
97	総合科学技術研究機構	学振特別研究員	佐野 友彦	200	非対称な境界条件に着目したメカニカルメタマテリアルの理論的・実験的研究
98	総合科学技術研究機構	学振特別研究員	鈴木 雄大	200	電子-格子相互作用を起源とする異方的な超伝導ギャップ構造に対する研究
99	情報理工学部	教授	和田 隆広	400	身体が多関節協調制御における慣性運動効果の解明とリハビリテーションへの応用
100	生命科学部	教授	民秋 均	400	クロロフィル類のJ会合体による超分子ナノ機能性材料の創成
101	スポーツ健康科学部	助教	大塚 光雄	500	発育発達のバイオメカニズム研究によるランニング開始動作の系統的指導内容の解明
102	理工学部	教授	大上 芳文	500	非定常熱流体解析に基づいた熱感知型センサー・噴流型センサーの多機能化の研究
103	理工学部	教授	菅原 祐二	500	新奇的なモジュラー形式及びモジュラー不変性の数理とその超弦理論への応用
104	理工学部	教授	高山 幸秀	500	正標数の3次元Calabi-Yau代数多様体とその周辺の研究

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日～5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
105	理工学部	教授	近本 智行	500	ヒューマンファクターの効果を発揮できる空調システム・制御ロジックの開発・実用化
106	理工学部	教授	福本 善洋	500	3次元多様体と結び目の対の同境と放物的Higgs束のモジュライ空間のトポロジー
107	理工学部	教授	藤田 智弘	500	半導体ばらつきを利用した個性をもった知的情報処理システム
108	理工学部	教授	持田 泰秀	500	電気比抵抗調査を利用した杭施工後の品質確認の手法に関する研究
109	理工学部	准教授	中山 良平	500	CT画像における骨転移病巣のコンピュータ支援検出システムの構築と有用性の検証
110	理工学部	助教	姜 長安	500	磁気浮上技術を利用したアクティブ協調制震の研究
111	理工学部	助教	平野 史朗	500	地震の個性や不均質を記述する確率微分方程式論的モデル
112	理工学部	助教	孟 林	500	古代文献である拓本の自動認識・解析技術の確立と時空間データベースの構築
113	理工学部	助教	毛利 真一郎	500	原子層ファンデルワールスヘテロ構造の熱電物性の解明と制御
114	理工学部	特任助教	福留 功二	500	体積力による壁乱流の再層流化現象における熱流動特性解明
115	理工学部	数学嘱託講師	原瀬 晋	500	準モンテカルロ点集合の実装と計算ファイナンスへの応用
116	情報理工学部	教授	川越 恭二	500	脳情報処理技術を用いたメロディ復元方法
117	情報理工学部	教授	西川 郁子	500	生体動態データ駆動の深層学習に基づく機能解析
118	情報理工学部	教授	野間 春生	500	人工触覚のための触知覚的屬性に着目したひとの触覚機能の再現と解明の研究
119	情報理工学部	教授	山下 洋一	500	話者選択に基づいた感情音声の認識と対話システムの試作
120	情報理工学部	講師	李 亮	500	感性工学を応用した画像の視覚的複雑さの研究
121	情報理工学部	助教	岩本 祐太郎	500	マルチチャンネルデータを用いた三次元脳MR画像の高精細化と高精度な領域分割
122	生命科学部	教授	寺内 一姫	500	生物時計の起源
123	生命科学部	教授	長澤 裕	500	核波束コヒーレンスが化学反応ダイナミクスに及ぼす影響の多元的研究
124	生命科学部	講師	荒木 希和子	500	植物のクローン繁殖を介したエピゲノム制御の継承
125	生命科学部	助教	浅井 智広	500	Zスキーム型光合成電子伝達系の進化モデルの合成生物学的検証
126	生命科学部	助教	金子 光佑	500	二周波駆動方式による新規液晶アクチュエータの開発
127	生命科学部	助教	羽毛田 洋平	500	拡張型 π 電子系イオンペアの集積化と刺激応答機能性スイッチングの解明
128	生命科学部	助教	毛利 蔵人	500	細胞性粘菌アメーバのトラッキングによる自律的な細胞分化機構の解析
129	生命科学部	助教	山下 翔平	500	触媒反応環境下におけるNi触媒に注目した時間分解DXAFS法による速度論的解析
130	薬学部	教授	北原 亮	500	生物時計の環境応答

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第1回(募集期間:5月1日～5月19日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
131	薬学部	教授	北村 佳久	500	酸化ストレスセンサーの分子神経科学的研究
132	薬学部	助教	片山 将一	500	Rett症候群原因遺伝子CDKL5によるエンドサイトーシス制御機構の解明
133	薬学部	助教	川崎 崇	500	抗卵菌物質合成遺伝子の解析および新規類縁体の創製
134	立命館グローバル・イノベーション研究機構	助教	菅野 茂夫	500	重複遺伝子破壊による多対多-リガンド-受容体-鍵と鍵穴関係の解明
135	総合科学技術研究機構	教授	溝口 正	500	自己会合性クロロフィルを用いた超分子ゲルの構築と機能制御
136	総合科学技術研究機構	海外特別研究員	福谷 充輝	500	伸張性収縮の力発揮特性に着目した、メカニカルストレスによる筋肥大の発生機序解明
137	理工学部	教授	飴山 恵	1,000	調和組織材料の強さと変形のメカニズム
138	理工学部	教授	小笠原 宏	1,000	国際陸上科学掘削計画と連携した南アフリカ大深度金鉱山M5.5地震発生場の研究

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第2回(募集期間:6月14日~6月28日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
1	理工学部	教授	小澤 隆太	200	多指ロボットハンドの研究
2	情報理工学部	准教授	西村 俊和	200	小セル群制御による高速ハンドオーバーと密配置ホモジニアス小セルラ一網
3	情報理工学部	講師	D.Moritz Marutschke	200	Color Analysis in Cultural Environment based on Social Network Analysis
4	生命科学部	特任助教	工藤 雄博	200	低強度運動が食後血中グルコース濃度に及ぼす影響について
5	総合科学技術研究機構	教授	熊谷 道夫	200	大型閉鎖性水域におけるゆらぎエネルギーの消長に関する研究-琵琶湖を事例として
6	総合科学技術研究機構	専門研究員	石田 優子	200	「道」という形態の世界遺産における観光防災モデルの構築と簡易傾斜感知器開発
7	理工学部	教授	小笠原 宏	400	南アフリカ大深度金鉱山で始まった国際陸上科学掘削計画での地震発生場での地震観測準備
8	理工学部	教授	飴山 恵	1000	調和組織材料の社会実装化のための新指導原理の構築
9	理工学部	教授	和田 有史	1000	おいしさを形成する呼吸運動感覚と味嗅覚の統合の解明
10	理工学部	教授	和田 有史	1000	おいしさを形成する多感覚統合とその脳内基盤の解明

【採用実績・成果概要等】

研究推進プログラム(科研費獲得推進型)自然科学系 (2017年度) 第3回(募集期間:9月5日~9月20日)

※職名は申請時のもの

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
1	スポーツ健康科学部	教授	伊坂 忠夫	200	バーチャルリアリティを用いた特徴点抽出トレーニングシステムの開発
2	スポーツ健康科学部	特任助教	佐藤 隆彦	200	再現環境下運動機能評価システムを用いた接触回避能力評価法の確立
3	理工学部	教授	浅井 静代	200	理工系大学院生の短期研究留学追跡調査
4	理工学部	教授	天野 耕二	200	社会経済影響と教育効果を考慮した大都市近郊地域の資源循環システムに関する研究
5	理工学部	教授	鈴山 恵	200	新たな調和組織制御プロセスの探索
6	理工学部	教授	瀧口 浩一	200	テラヘルツ帯任意波形生成技術および計測応用に関する研究
7	理工学部	教授	谷 泰弘	200	ダイヤモンド複合砥粒の開発
8	理工学部	教授	渡辺 圭子	200	磁気粘性流体の粘度可変制御による衝撃吸収性能の最適化
9	理工学部	准教授	安藤 妙子	200	MEMSデバイス3次元積層用プローブピンの開発
10	理工学部	助教	孟 林	200	画像処理での危険検知分野の確立とリアルタイム処理の実現
11	理工学部	助手	遠藤 直久	200	オートマチック・ドローイングを用いたデザイン発想法の作成とその有効性に関する考察
12	理工学部	非常勤講師	倉辻 比呂志	200	光スカーミオン:非線形光学におけるトポロジカルソリトン
13	情報理工学部	教授	柴田 史久	200	汎光線時空間映像学の基盤形成と学際的体系構築
14	情報理工学部	教授	平林 晃	200	超高精細気象観測のためのフェーズドアレイ圧縮レーダの開発
15	情報理工学部	教授	丸山 勝久	200	編集操作履歴を用いたソースコードの自動統合解決
16	情報理工学部	教授	和田 隆広	200	操作主体感の計算神経科学的理解とその推定手法への応用
17	情報理工学部	准教授	Jeremy White	200	Using 3D simulator to assist immigrants assimilate into Japanese society
18	情報理工学部	准教授	村尾 和哉	200	タッチタイピング技能を用いたウェアラブル文字入力方式
19	情報理工学部	講師	山添 大丈	200	部位間協調関係を考慮した周辺環境による歩行・身体動作への影響のモデル化
20	情報理工学部	助教	松村 耕平	200	勉強会を包括的に支援する協創的プラットフォームの開発
21	情報理工学部	助教	山西 良典	200	時代変化に伴う歌詞の流行傾向の分析に関する研究
22	生命科学部	教授	伊藤 将弘	200	翻訳後修飾と代謝機能性物質に関連した疾患発症と進行予測システムの開発
23	生命科学部	教授	加藤 稔	200	圧カジャンプ法が明らかにする生体高分子のフォールディング反応の遷移状態
24	生命科学部	教授	民秋 均	200	クロロフィルによる超分子ゲルの創製
25	生命科学部	教授	花崎 知則	200	新規な多価型DEME系イオン液体の合成と水添加による低次元イオン伝導性ゲルの調製
26	生命科学部	教授	堀 利行	200	造血器腫瘍におけるYAPのチロシンリン酸化とBIRC5発現の意義
27	生命科学部	教授	松村 浩由	200	プラス鎖RNAウイルスの複製に関わるタンパク質の構造解析

No	研究代表者			採択金額 (単位:千円)	研究課題
	所属	職名※	氏名		
28	生命科学部	准教授	山中 司	200	教育的ダイナモとしての「利他」精神の言語哲学的考察とその還元: 大学英語教育を例に
29	生命科学部	助教	今村 比呂志	200	小角散乱法と液体理論によるタンパク質自己分子間相互作用解析
30	生命科学部	助教	梶浦 裕之	200	植物に特異的な糖質分解酵素が制御するN-結合型糖鎖分解機構の解明
31	生命科学部	助教	西 良太郎	200	DNA二重鎖切断修復と細胞周期チェックポイントの統合的制御の理解に関する研究
32	薬学部	教授	小池 千恵子	200	中枢神経系網膜における神経-グリア細胞間の形質転換制御メカニズムの解明
33	薬学部	准教授	河野 貴子	200	生体機能を不可逆的に変換するスイッチの探索
34	薬学部	助教	添田 修平	200	Prader Willi 症候群における神経分化の解析
35	立命館グローバル・イノベーション研究機構	専門研究員	知名 秀泰	200	ハロゲン原子制御型新規反応の開発-水中脱ハロラクトン法への展開
36	立命館グローバル・イノベーション研究機構	専門研究員	平田 剛輝	200	高機能な電子機能性材料開発のための π 電子系アニオンの精密合成と応用
37	総合科学技術研究機構	教授	立花 政夫	200	眼球運動で揺動する網膜像は網膜でどのように情報処理されるのか
38	総合科学技術研究機構	研究員	北本 英里子	200	都市・建築空間における心理的および物理的構成要素に関する研究
39	総合科学技術研究機構	補助研究員	藤原 なつみ	200	生鮮食品における消費者コミュニケーションの現状と課題分析
40	総合科学技術研究機構	教授	赤木 和夫	400	液晶とヘリカルポリマーとの融合による次世代機能材料の創製と開発
41	スポーツ健康科学部	教授	長野 明紀	500	回復期入院中脳損傷者の身体活動量及び不活動の程度と認知機能との関係
42	理工学部	教授	赤堀 次郎	500	連鎖倒産現象への構造的アプローチとその応用
43	理工学部	教授	上野 明	500	破面情報ビッグデータとディープラーニングによる破面識別自動化
44	理工学部	教授	徳田 功	500	発達に着目した視交叉上核の自己組織化プロセスの数理モデルとリズム障害治療への応用
45	理工学部	教授	和田 浩史	500	幾何学的な剛性:かたさ、やわらかさ、そして非線形性の起源
46	理工学部	助教	藤井 康裕	500	低振動数光散乱による非晶質の中距離秩序に関する研究
47	理工学部	助教	毛利 真一郎	500	窒化物半導体平坦ナノシートの合成と革新的光電子デバイスの創製
48	情報理工学部	教授	高田 秀志	500	あえて面倒なインタフェースを導入することによる協調作業の質への効果の検証
49	情報理工学部	教授	田中 弘美	500	視覚的質感解析に基づく触覚的質感特徴抽出 - 光沢から触り心地を推定する -
50	情報理工学部	准教授	山本 寛	500	遭難者の早期発見を実現するセンサUAVによる実空間メタヒューリスティックの研究
51	情報理工学部	助教	井本 桂右	500	実環境下での多チャネル観測のための空間特徴抽出法と音響シーン分析への適用
52	生命科学部	教授	前田 大光	500	物質輸送を指向した有機イオンペアの自己集合体の構築
53	生命科学部	准教授	竹田 篤史	500	植物ウイルスおよびウイロイドによる宿主遺伝子の発現抑制機構に関する研究
54	総合科学技術研究機構	教授	赤木 和夫	1,000	ナノ構造制御型グラファイトの創製と機能開発