

公益財団法人 旭硝子財団 2016年度新規採択 助成研究一覧

(1) 第1分野(化学・生命科学系) 研究奨励 43件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	北海道大学 電子科学研究所 スマート分子材料研究分野	助教	相良 剛光	機械的刺激に応じて発光特性が変化するインターロッキング分子の開発	2,000
2	弘前大学大学院 理工学研究科 物質創成化学コース	准教授	北川 文彦	金属ナノクラスター類のサイズ分析法の開発	2,000
3	横浜国立大学大学院 環境情報研究院	教授	多々見 純一	メソスケール破壊特性評価に基づくセラミックスおよびガラスの破壊現象の解明	2,000
4	名古屋大学大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻	准教授	岡本 佳比古	幾何学的にフラストレートした籠状構造を活用した高効率熱電変換材料の開発	2,000
5	京都大学大学院 工学研究科 分子工学専攻	助教	櫻井 庸明	有機半導体-異種材料界面における本質的電荷輸送特性評価手法の開拓	1,900
6	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教	田中 隆行	マルチラジカル性有機分子テープの開発	2,000
7	京都大学 化学研究所	助教	村田 理尚	5員環を含む多環芳香族炭化水素CP-PAHを基軸とした機能探求	2,000
8	九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門	准教授	楊井 伸浩	革新的なフォトン・アップコンバージョン分子システムの応用展開	2,000
9	首都大学東京大学院 都市環境科学研究科 分子応用化学域	准教授	梶原 浩一	希土類イオンの配置制御による発光性シリカガラスの開発	2,000
10	名古屋市長立大学大学院 薬学研究科 創薬生命科学専攻	准教授	梅澤 直樹	ペプチド活性の細胞内光制御：エピジェネティクス関連酵素LSD1活性を光制御する化学ツールの創製	2,000
11	慶應義塾大学 理工学部 化学科	准教授	羽曾部 卓	垂直配向P/N接合界面を有する超分子光電変換セルの創製	2,000
12	中央大学 理工学部 応用化学科	助教	鈴木 克規	第6周期元素含有芳香族ビスムタベンゼンを鍵骨格とする機能性材料の探索	2,000
13	北海道大学大学院 工学研究院 応用化学部門	准教授	猪熊 泰英	重合反応のナノ空間精密制御による構造一義的なポリカルボニル化合物の合成手法開発	2,000
14	山口大学大学院 創成科学研究科 化学系専攻	助教	川本 拓治	新規トリフルオロメチルラジカル源による位置選択的トリフルオロメチル化法の開発	1,900
15	横浜薬科大学 薬学部 薬科学科	講師	増井 悠	マイクロフローリアクターを活用した安全かつ効率的ヒドロホルミル化反応の開発	1,000
16	近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻	講師	松本 浩一	陽極酸化と陰極還元により生じる活性種を活用する置換アリル化合物の効率合成	2,000
17	山形大学大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻	助教	Gong Jin	次世代眼内レンズへ応用可能な屈折率分布をもつ革新的ゲル素材の創出	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
18	東京工業大学 理学院化学系	准教授	西野 智昭	単分子温度計測法の開発とグラフェン熱伝導への展開	2,000
19	岡山大学大学院 環境生命科学研究科	特任助教	根本 理子	シリカ沈着小胞の解析に基づく生物によるシリカナノパターンニング機構の解明	2,000
20	東北大学大学院 理学研究科 化学専攻	准教授	高石 慎也	電気二重層トランジスタによる一次元金属錯体のキャリア数制御と熱電変換材料への展開	2,000
21	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	准教授	狩野 直和	超原子価状態を活用した高い水素含有率をもつ水素貯蔵物質の開発	2,000
22	金沢大学 理工研究域 自然システム学系	特任助教	遠藤 太佳嗣	イオン液体を用いたセルロース前処理における、高非晶化と低コスト化の同時実現	2,000
23	山口大学大学院 理工学研究科 環境共生系専攻	講師	鈴木 祐麻	二酸化チタン（アナターゼ）が重金属の土壤中挙動に及ぼす重要性の実証、およびこの自然現象を活用した革新的土壌浄化プロセスの開発	2,000
24	山形大学大学院 理工学研究科 バイオ化学工学専攻	准教授	今野 博行	環状リポペプチドを基盤にした新規抗カビ剤の創製	2,000
25	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 分子情報伝達学	教授	中島 友紀	骨ミネラルリゼーション制御機構の解明から新規骨再生法の分子基盤の確立	2,000
26	大阪大学 微生物病研究所	特任准教授	吉岡 靖雄	有効かつ安全な感染症ワクチンの開発に資する新規生理活性ペプチドの創製	2,000
27	東京工科大学 応用生物学部	助教	来須 孝光	オートファジーの時空間制御を介した代謝ネットワーク活性化による新奇次世代肥料の創出	2,000
28	奈良工業高等専門学校 物質化学工学科	准教授	宇田 亮子	光応答性高分子を用いた光アシストDNA輸送システムの構築	2,000
29	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	講師	金井 保	原核生物で発見されたユビキチンシステムと基質タンパク質の相互作用解析による生理機能の解明	2,000
30	京都大学大学院 医学研究科 神経・細胞薬理学専攻	准教授	木内 泰	多重染色超解像顕微鏡によるEGF受容体と結合タンパク質の相互作用に基づく受容体の細胞内輸送機構の解明	2,000
31	石川県立大学 生物資源環境学部 腸内細菌共生機構学寄附講座	寄附講座准教授	栗原 新	ポリアミン合成系遺伝子を操作した腸内細菌を導入したノトバイオートマウスによるヒトと腸内細菌の相互作用の解析	2,000
32	名古屋大学 環境医学研究所	助教	山下 貴之	ナノ材料科学と神経科学の融合による非侵襲的脳神経活動操作法の新規開発	2,000
33	岡山大学 異分野基礎科学研究所	助教	秋田 総理	光合成科学と構造生物学の融合による光化学系II複合体の酸素発生機構の解明	2,000
34	大阪市立大学大学院 医学研究科 生理学第二教室	教授	水関 健司	情報科学と神経生理学の融合による海馬における他者の表現の解明	2,000
35	国立遺伝学研究所 分子遺伝研究系 中心体生物学研究部門	教授	北川 大樹	次世代シーケンシングと機能ゲノミクスの融合による中心体非翻訳型RNAの網羅的同定	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
36	和歌山工業高等専門学校 物質工学科	講師	SETIAMARGA Davín	ゲノム科学・環境化学・海洋生物学の融合によるイカ類の海洋酸性化に対する適応遺伝子の探索及び同定	2,000
37	山形大学大学院 理工学研究科 バイオ化学専攻	准教授	真壁 幸樹	タンパク質工学を駆使した自己組織化ナノシートの分子設計	2,000
38	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	吉村 英哲	1 生細胞内RNA定量経時追跡法の開発	2,000
39	金沢大学 理工研究域 自然システム学系	准教授	木矢 剛智	昆虫脳の活動依存的な神経回路の可視化・操作による感覚情報が行動を制御する神経機構の解明	2,000
40	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	内藤 豊裕	ポンプ融合型LCカラムの新規キャピラリー電気クロマトグラフィーへの応用	2,000
41	京都大学 再生医科学研究所 バイオメカニクス研究領域	特定助教	平島 剛志	細胞分裂を操作し、臓器をかたち作る制御デバイスの開発	2,000
42	大阪府立大学大学院 工学研究科 応用化学分野	教授	久本 秀明	新規疎水性蛍光基質分子群の設計・合成と油水界面酵素反応機構解明に基づくキャピラリー型1ステップ免疫診断の展開	2,000
43	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻	教授	平岡 秀一	自己集合性超分子マクロサイクルの形成メカニズムの解明	2,000

(2) 第1分野(化学・生命科学系) 若手継続グラント 5件

44	東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻	准教授	新谷 亮	革新的合成法による新規ケイ素架橋型 π 共役化合物群の創製	5,000
45	東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所	助教	北條 元	Bi系マルチフェロイック薄膜の磁気構造制御と電場による磁化反転の実現	5,000
46	京都大学 再生医科学研究所	准教授	山本 雅哉	刺激応答性バイオマテリアルを用いた構造制御された血管疾患モデルの体外構築とその疾患研究	6,000
47	大阪大学 産業科学研究所	准教授	筒井 真楠	分子アレイ型熱発電モジュールの開発	6,000
48	熊本大学大学院 自然科学研究科 理学専攻	教授	澤 進一郎	農業展開を念頭においた、サツマイモネコブセンチュウの感染機構の分子基盤整備	5,000

(3) 第1分野(化学・生命科学系) ステップアップ助成 4件

49	名古屋大学大学院 工学研究科 物質制御工学専攻	教授	浅沼 浩之	細胞内微量miRNAの検出を目指した人工核酸によるシグナル増幅回路の開発	12,000
50	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻	教授	斎藤 進	光照射下でも頑健な分子触媒の構造基盤構築とCO ₂ 資源化への展開	14,000
51	名古屋工業大学大学院 工学研究科 共同ナノメディシン科学専攻	教授	柴田 哲男	成層圏フロン分解プロセスを模倣したマイクロフロー技術によるフルオロ官能基化反応の開発	8,000
52	鳥取大学大学院 工学研究科 化学・生物応用工学専攻	教授	松浦 和則	機能性生体分子を装備した人工ウイルス殻の創製	8,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
(4) 第2分野(物理・情報系) 研究奨励 10件					
53	北海道大学大学院 工学研究院 応用物理学部門	助教	鍛冶 怜奈	単一InAlAs量子ドットの正孔面内g因子の異方性と 符合制御の研究	2,000
54	横浜国立大学大学院 工学研究院	准教授	堀切 智之	量子技術につながる2光子源の開発	2,000
55	静岡大学 理学部	准教授	阪東 一毅	有機結晶を活性層とするファブリーペロー型及び リング型共振器におけるポラリトンレーザーの研究	2,000
56	東北大学大学院 工学研究科 応用物理学専攻	助教	寺門 信明	量子スピン鎖系高熱伝導材料を用いた熱輸送回路 の創出	2,000
57	東京大学大学院 工学系研究科附属 量子相エレクトロニクス 研究センター	助教	打田 正輝	イオンゲート法を用いた酸化物薄膜における革新的 電子機能の開拓	2,000
58	東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門	助教	斉藤 一哉	折紙の幾何学と小型甲虫の後翅の展開収納機構を 融合させた新しいコンプライアント・メカニズム の創成	2,000
59	大阪大学大学院 理学研究科 物理学専攻	准教授	酒井 英明	ディラック電子系磁性体における異常熱磁気効果 を利用した熱電変換	2,000
60	東北大学大学院 工学研究科 ロボティクス専攻	特任准 教授	吉田 慎哉	人間共生ロボットのための超高性能圧電単結晶 MEMS 超音波距離画像センサーの創製	2,000
61	名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノシステム工学専 攻	助教	溝尻 瑞枝	採光ガラスへ付与可能な膜状熱電発電モジュール の開発	1,900
62	埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報領域	准教授	堀山 貴史	多面体の展開図の列挙索引化のためのアルゴリズム の深化	2,000

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 1件

63	筑波大学 数理物質系	助教	都甲 薫	低発電コストを実現する擬似単結晶シリコンゲル マニウム薄膜太陽電池の開発	6,000
----	---------------	----	------	---	-------

(6) 第2分野(物理・情報系) ステップアップ助成 1件

64	神戸大学大学院 理学研究科 物理学専攻	准教授	大道 英二	多核種ナノ磁気共鳴イメージング法の開発	15,000
----	---------------------------	-----	-------	---------------------	--------

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
--	-------	----	----	------	-------------

(7) 第3分野(建築・都市工学) 研究奨励 5件

65	北海道大学大学院 工学研究院 空間性能システム部門	助教	福山 智子	電気化学的周波数特性の測定によるコンクリートの内部構造の推定とこれを用いた腐食診断手法の開発	2,000
66	早稲田大学 理工学研究所	次席研究員/研究院講師	脇田 健裕	東南アジアにおける在来構法の類型化～タイの場合～	1,500
67	京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻	助教	前田 昌弘	旧紅茶農園地域の持続を支える労働者長屋の再生計画・技術に関する研究-環境的サステナビリティと社会的サステナビリティの再構築-	1,500
68	広島大学大学院 工学研究院 社会環境空間部門	准教授	田中 貴宏	都市気候ゾーニングマップとゾーン別都市環境デザインガイドラインに関する研究-都市温暖化緩和を目的とした適材適所の都市環境デザインを目的として-	1,500
69	東京都市大学 環境学部 環境創生学科	准教授	横田 樹広	バンコク近郊工業団地立地地域における洪水・渇水適応策としての水・土地利用の統合的シナリオ・プランニング	1,500

(8) 第3分野(建築・都市工学) 若手継続グラント 1件

70	島根大学大学院 総合理工学研究科 総合理工学専攻	教授	中野 茂夫	自動車産業の展開と都市計画：トヨタ町・スバル町・ダイハツ町の企業城下町形成史	5,500
----	--------------------------------	----	-------	--	-------

(9) 人文・社会科学系 研究奨励 5件

71	岩手大学 農学部 食料生産環境学科	准教授	木下 幸雄	農地と農業用水の管理制度設計の検討 -プロパティ・ライツ制度論の適用-	1,000
72	京都大学 地球環境学堂	准教授	森 晶寿	タイの環境政策停滞期におけるカドミウム汚染地域農民の代替的生計手段の経済的・環境的持続性	1,000
73	東京大学 公共政策大学院	特任助教	華井 和代	コンゴの紛争資源問題に対する日本の消費者市民社会の対応	900
74	久留米工業高等専門学校 一般科目(文科系)	講師	藤木 篤	公衆衛生と環境保全の相反を巡る環境倫理的考察：日本住血吸虫病対策事業の地域別比較研究から	700
75	東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科	准教授	広瀬 義朗	我が国財政の持続可能性-カナダの財政再建を事例として-	1,000

(10) 人文・社会科学系 若手継続グラント 1件

76	立命館大学 産業社会学部 現代社会学科	准教授	江口 友朗	アジア的な社会保障・福祉システムの数理モデル化とその比較：7か国での「私的な相互援助」の実態に着目して	3,000
----	---------------------------	-----	-------	---	-------

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
--	-------	----	----	------	-------------

(11) 環境フィールド研究 近藤記念グラント 7件

77	北海道大学大学院 農学研究院 環境資源学専攻	教授	荒木 仁志	環境DNAを用いた絶滅危惧種イトウの遺伝的多様性・分布・生態系同時評価手法の開発	4,000
78	筑波大学 生命環境系	助教	川田 清和	バイオリギングーリアルタイムグレイジング解析を用いたヤギによる砂漠化プロセスの解明	3,500
79	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻	教授	塚谷 裕一	アジア熱帯多雨林における腐生植物の実態解明	4,000
80	東京大学大学院 農学生命科学研究科附属 演習林北海道演習林	助教	福井 大	森林生態系におけるコウモリ類の環境指標生物化に関する研究	3,500
81	高知大学 教育研究部 人文社会科学系教育学部門	准教授	伊谷 行	南海地震を見据えた土佐湾砂泥底の生物群集の保全と再生に関する研究	3,800
82	石川県立大学 生物資源工学研究所	教授	三宅 克英	生物多様性保全に向けた北陸海岸林のアカテガニの生態と有用性の検討	1,200
83	札幌大学 地域共創学群	教授	早矢仕 有子	絶滅危惧鳥類種シマフクロウの生息地を市民の目で見守るための情報公開手法の構築	2,000

2016年度 新規採択 研究助成 国内 合計83件
採択総額 ¥ 235,300,000

(12) 海外研究助成

チュラロンコン大学 (タイ) 10件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
84	Department of Physics, Faculty of Science	Assistant Professor Dr. Patcha Chatraphorn	Self-assembled island formation in heteroepitaxial thin films on patterned substrates : A study by kinetic Monte Carlo simulations パターン基板上のヘテロエピタキシャル薄膜における自己組織化島状構造:キネティックモンテカルロシミュレーションによる研究	700
85	Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering	Assistant Professor Dr. Amornchai Arpornwichanop	Design methodology and analysis of integrated fuel cell systems for clean power production クリーン発電用燃料電池システムの設計手法および分析	700
86	Department of Biochemistry, Faculty of Science	Assistant Professor Dr. Kuakarun Krusong	Insight into large-ring cyclodextrin production mechanism of amyloamylase from <i>Corynebacterium glutamicum</i> <i>Corynebacterium glutamicum</i> によるアミロマルターゼの大環状シクロデキストリン生成メカニズムに関する考察	700
87	Department of Physics, Faculty of Science	Assistant Professor Dr. Montian Tianprateep	Surface Profiling Underneath Thin Transparent Layer Using Speckle Interferometry of Superluminescent Diode Based on Fourier Transform Method フーリエ変換法に基づくスーパーluminescentダイオードのスペックル干渉計を用いた薄膜透明層の下の表面解析	700
88	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Lecturer, Nadnudda Rodthongkum, Ph.D.	Development of Nanocomposite Material for Toxic Heavy Metal Sensor 有毒重金属センサー用ナノ複合材料の開発	700
89	Department of Anatomy, Faculty of Dentistry	Lecturer, Nuttha Klincumhom DVM, Ph.D.	The role of Toll-like receptor 3 ligand, Poly(I;C), on the stem cell properties and immunomodulation of human periodontal ligament cells (PDLSCs) ヒト歯根膜細胞 (PDLSC) の幹細胞特性および免疫修飾に対するツール様受容体3リガンド (Poly (I;C)) の役割	700
90	Department of Parasitology, Faculty of Medicine	Associate Professor Chaturong Putaporntip Ph.D.	Sequence diversity and evolution of the apical membrane antigen 1 gene (AMA1) of Plasmodium vivax-related primate malaria (<i>P. knowlesi</i> , <i>P. cynomolgi</i> and <i>P. inui</i>) 三日熱マラリア原虫近縁霊長類マラリアのアピカルメンブレン抗原1遺伝子 (AMA1) の配列多様性および進化 (<i>P.knowlesi</i> , <i>P.cynomolgi</i> および <i>P.inui</i>)	700
91	Department of Biochemistry, Faculty of Medicine	Assistant Professor Dr. Sunchai Payungporn	Enhanced Propagation Yield of Influenza Virus for Vaccine Production through Cellular MicroRNAs Regulation 細胞マイクロRNA制御によるワクチン製造用インフルエンザウィルスの繁殖収量改善	700
92	Department of Clinical Chemistry, Faculty of Allied Health Sciences	Assistant Professor Dr. Viroj Boonyaratanakornkit	Production of Novel Cell Penetrating Peptides for Targeted Therapy of Non-Small Cell Lung Cancer 非小細胞肺癌の標的治療のための新規細胞膜透過性ペプチドの製造	700
93	Department of Clinical Chemistry, Faculty of Allied Health Sciences	Lecturer, Dr. Tewarit Sarachana	Investigation of Bisphenol-A Effects associated with Autism Spectrum Disorder using Transcriptomic Profiling and Interactomic Analysis of Multipotent Neural Stem Cells 多能性神経幹細胞のトランスクリプトーム解析およびインタラクトーム解析を用いた自閉症スペクトラム障害を伴うビスフェノールA曝露影響の研究	700

キングモンクット工科大学トンブリ校（タイ） 5件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
94	Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering	Asst.Prof.Dr. Sumate NAETILADDANON	Three-Phase Resonant Inverter for High-Power Induction Heating Applications 高出力誘導加熱用3相共振インバータ	597
95	Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Asst.Prof.Dr. Teeranoot CHANTHASOPEEPHAN	Compliant Mechanism Design for Flexible Manipulator in Robotic System ロボットシステムにおけるフレキシブルマニピュレータ用 コンプライアント機構の設計	660
96	Institute of Field roBOTics (FIBO)	Dr. Supachai VONGBUNYONG	Development of Platform for Tele-operated Robotic System for In-Vitro Fertilization 体外受精遠隔操作ロボットシステムのためのプラットフォーム開発	700
97	Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	Mr. Tiwa ONG-IN	An Assessment of Distribution of Forest Partridge in Southern Peninsular Thailand タイ半島南部における森林性鳥類の分布評価	400
98	Department of Tool and Materials Engineering, Faculty of Engineering	Dr. Chiraporn AUECHALITANUKUL	Effect of Bottom Ash Additions on the Microstructure of a Sintered Bronze-based Friction Material 青銅系燃結摩擦材のマイクロ組織へのボトムアッシュ添加 の効果	643

バンドン工科大学（インドネシア） 14件

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
99	Nuclear Physics and Biophysics	FMIPA	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Three Dimensional Core Analysis of Nuclear Spent Fuel Direct Recycling Scheme in PWR PWRにおける核使用済燃料直接リサイクル計画の三次元炉心解析	500
100	Organic Chemistry	FMIPA	Dr Anita Alni	Thermodynamic stability of anti-pyran compounds and their bioactivity against P-388 Murine Leukimia Cells P-388マウス白血病細胞に対するアンチピラン化合物およびその生物活性の熱力学的安定性	500
101	Industrial System and Techno-Economics	FTI	Dr. Rajesri Govindaraju ST,MT	The design of a methodology for IT-Business alignment to support e-commerce implementation in SMEs SMEにおける電子商取引実施を支援するためのIT企業間連携手法の設計	500
102	Nuclear Physics and Biophysics	FMIPA	Dr. Eng. Dwi Irwanto S.Si., M.Si., M	Investigation of Mechanical Behavior of Austenitic Stainless Steels by Means of In-situ Test in Lead-alloy Environment 鉛合金環境での現場試験によるオーステナイト系ステンレス鋼の機械的挙動の研究	500
103	Agrotechnology and Bioproduct Technology	SITH	Elvi Restiawaty Ph.D	Development of biorefinery from lignocellulosic biomass: production of bioethanol リグノセルロース系バイオマスからのバイオファイナリー(バイオエタノール製法)の開発	500
104	Materials Engineering	FTMD	Dr.Ir. Hermawan Judawisastra M.Eng.	Development of biodegradable silk fibroin scaffold for tissue engineering applications 再生医学用生分解性絹フィブロイン基質の開発	500
105	Plant Sciences and Biotechnology	SITH	Dr. Ahmad Faizal	Establishment of hairy root lines and analysis of secondary metabolite production in the medicinal plant <i>Talinum paniculatum</i> (Javanese ginseng) 毛根の形成および薬用植物シュッコンハゼラン(土人参)における二次代謝産物の分析	500
106	Drilling, Production, and Management of Oil & Gas	FTTM	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	Optimization of Tubular Goods Material Selection in Injection Well for Carbon Capture and Storage (CCS) Application 二酸化炭素回収貯留(CCS)注入井における管状製品・材料選択の最適化	500
107	Nuclear Physics and Biophysics	FMIPA	Dr.Eng. Sidik Permana S.Si.,M.Eng.	Analysis on Effect of Different Nuclear Fuel Loading to Fuel Breeding Capability and Plutonium Proliferation Aspect in Fast Breeder Reactor 高速増殖炉における燃料増殖能力およびプルトニウム増殖状況に対する異なる核燃料装荷の影響に関する分析	500
108	Anorganic and Physical Chemistry	FMIPA	Dr. rer.nat. Rino Rakhmata Mukti S.Si.,M.Si.	Eco-friendly synthesis of SAPO-34: Introduction of mesopores for an efficient methanol-to-olefin (MTO) reaction 環境に優しいSAPO-34の合成:効率的なメタノールからオレフィンへの転化(MTO)反応のためのメソ細孔の導入	500
109	Microbial Biotechnology	SITH	Dr. Gede Suantika S.Si.,M.Si.	Quorum sensing-disruption capacity of microalgae-bacteria culture in Pacific white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> larviculture towards pathogenic <i>Vibrio campbellii</i> infection 病原性ビブリオカンベリー感染症に対するバナメイ(<i>Litopenaeus vannamei</i>)養殖における微細藻類-バクテリア培養の菌体密度検出攪乱能力	500

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
110	Regional and Rural Planning	SAPPK	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	Increasing Energy Security through Institution Adaptive Capacity, Case Study: Palembang City Indonesia 設備適応力増強によるエネルギー供給能の向上:スマトラ島パレンバン市のケーススタディ	500
111	Geodetic	FITB	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Interaction between Crustal Deformation and Geothermal Resources Analyzed using Global Positioning System (Study Case Kamojang Geothermal Power Plant) 全地球測位システムを用いて分析した地殻変動と地熱資源の相互作用(スタディケース:カモジャン地熱発電所)	500
112	Physics of Electronic Materials	FMIPA	Dr.Eng. Ferry Iskandar M.Eng.	Approaching 2D-materials with Langmuir Schaefer Method ラングミュア・シェーファー法による二次元材料へのアプローチ	500

2016年度 新規採択 研究助成 海外 合計29件
採択総額 ¥ 17,000,000

2016年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計112件
採択総額 ¥ 252,300,000