

公益財団法人 旭硝子財団 2017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 44件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	東京大学大学院 薬学系研究科 薬科学専攻	ERATOグループ リーダー	相馬 洋平	光酸化触媒を利用したアミロイド凝集体の生命機能解明	2,000
2	東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻	助教	CHAIKITTISILP Watcharop	理論計算支援による骨格中ヘテロ原子位置の制御された二機能性ゼオライト触媒の設計と合成	2,000
3	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	助教	庄子 良晃	新規化学ドーパントを用いたナノカーボンの高電導化・高分散化による新材料開発	2,000
4	京都大学大学院 工学研究科 高分子化学専攻	准教授	大内 誠	ビニルポリマーの解重合制御による配列評価と再配列制御	2,000
5	東京大学大学院 総合文化研究科	教授	寺尾 潤	牽引・固定化による高電荷輸送共役高分子の構造設計と合成	2,000
6	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	准教授	三浦 智也	環状[3]アリーレンシクロプロパン ([3]CAC) の不斉合成と物性評価	2,000
7	京都工芸繊維大学 分子化学系	助教	山田 重之	キラリティーを必要としない簡便かつ効率的な円偏光発光分子の新規創製および特性評価	2,000
8	広島大学大学院 工学研究院	准教授	姜 舜徹	レアメタルフリーの金属錯体ナノサイズ分子磁石の開発	2,000
9	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授	麻生 隆彬	微小ソフトマテリアルの精密操作を可能にするリンクルフィンガーチップの開発	2,000
10	慶應義塾大学 理工学部 物理学科	専任講師	千葉 文野	高分子結晶の空隙に対する分子の選択的吸着現象の解明：エントロピー力の立場から	2,000
11	立命館大学 生命科学部 応用化学科	教授	前田 大光	n型半導体を指向した π 電子系カチオンの合成と集合化	2,000
12	京都大学 化学研究所 元素科学国際研究センター	特定助教	岩本 貴寛	新規動的な不斉変換法による光学活性アミノ酸の合成	2,000
13	京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻	助教	藤原 哲晶	二酸化炭素の炭素資源再生を指向した遷移金属錯体触媒の開発	2,000
14	群馬大学大学院 理工学府 分子科学部門	助教	島山 義清	金属ナノ粒子とイオン液体の機能協奏を利用した有機ハイドライド開発	2,000
15	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻	准教授	沼田 宗典	定常的エネルギー供給により実現する“Up-Hill”型分子集積と高活性超分子化学への展開	2,000
16	兵庫県立大学大学院 工学研究科 化学工学専攻	准教授	朝熊 裕介	単分散ナノ粒子生成プロセスの新展開～マイクロ波2段階照射による核生成・成長過程の分離～	2,000
17	北見工業大学 工学部	助教	平井 慈人	半永久的に充電可能な金属空気電池を実現する二元機能触媒の開発	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
18	長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科 環境科学領域	准教授	白川 誠司	二酸化炭素を有用炭素資源として活用した環境調和型有機合成反応システムの構築	2,000
19	慶應義塾大学 理工学部 化学科	助教	吉田 真明	クリーンな水素製造システムを構築する有機・無機ハイブリッド触媒の創生	2,000
20	松江工業高等専門学校 数理科学科	准教授	鈴木 純二	電極材中のナトリウム移動速度評価による高出力ナトリウムイオン二次電池負極材の開発	2,000
21	東京大学大学院 薬学系研究科	准教授	岡田 正弘	クオラムセンシングフェロモンを介した腸内細菌とヒトのクロストーク	2,000
22	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所	助教	合田 達郎	インフルエンザウイルス認識を電気信号に変換する導電性高分子デバイスの開発	2,000
23	東京農工大学大学院 工学研究院 応用化学部門	教授	大栗 博毅	マンザミンアルカロイド群の骨格多様化合成	2,000
24	東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	准教授	布施 新一郎	N-メチル化ペプチドの超高効率マイクロフロー合成法の開発	2,000
25	大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻	准教授	土井 謙太郎	単極イオン溶液の生成・誘導と高速シグナル伝達の実現	2,000
26	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系専攻	助教	弓場 英司	糖残基を導入したデンドロン脂質の合成とデンドロン脂質集合体を用いる免疫細胞特異的DDSの開発	2,000
27	東京理科大学 基礎工学部 材料工学科	助教	上村 真生	生体深部の温度イメージングと光操作を可能とする近赤外蛍光プローブの開発	2,000
28	関西医科大学附属 生命医学研究所	学長特命准教授	小早川 高	嗅覚誘導性低体温を制御する分子メカニズムの解明と人工冬眠・低体温療法への応用	2,000
29	北海道大学大学院 医学研究院・医学院 細胞生理学分野	教授	大場 雄介	高速原子間力顕微鏡と蛍光バイオイメージングのハイブリッド顕微鏡によるインフルエンザウイルスと宿主細胞の相互作用インターフェースの動的解析	2,000
30	名古屋大学 環境医学研究所	教授	竹本 さやか	同種間相互作用から生じる社会行動制御の新規分子神経回路基盤の解明	2,000
31	大阪市立大学 複合先端研究機構	特任准教授(テニュアトラック)	山口 良弘	細菌の休眠及び覚醒を制御するHipA、YjjJとHipBの相互作用	2,000
32	慶應義塾大学 薬学部	教授	長谷 耕二	腸内細菌と宿主細胞の相互作用による腸内共生システム成立の分子機構	2,000
33	名古屋大学 未来材料・システム研究所 システム創成部門	准教授	松田 佑	統計的機械学習と単一分子計測技術の融合による高分子過冷却液体のナノ計測と物性評価に関する研究	2,000
34	九州工業大学 若手研究者フロンティア 研究アカデミー	准教授	花田 耕介	ゲノムのビックデータの情報解析と分子生物学的解析の融合による植物に存在する新規ペプチド性遺伝子の機能探索	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
35	北海道大学大学院 工学研究院 応用化学部門	助教	真栄城 正寿	マイクロアレイデバイスによるタンパク質の立体構造解析法の開発	2,000
36	東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻	准教授	小穴 英廣	クロマチン折り畳み構造制御によるDNA複製制御とエピゲノム解析への応用	2,000
37	東京大学大学院 医学系研究科	助教	並木 繁行	抗体化学と有機化学の融合によるライブセル超解像顕微鏡法の開発	2,000
38	名古屋大学大学院 理学研究科 構造生物学研究センター	准教授	成田 哲博	新規蛍光-AFM相関顕微鏡を用いた細胞膜上構造生物学のための基盤技術構築	2,000
39	大阪大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教	大塚 洋一	ナノ液体を用いた異種多次元イメージング技術と統合解析手法の開発	2,000
40	自然科学研究機構 生理学研究所 脳機能計測・支援センター	准教授	村越 秀治	運動学習中マウスの神経細胞内分子活性化イメージング	2,000
41	自然科学研究機構 分子科学研究所 光分子科学領域	助教	長坂 将成	オペランド軟X線吸収分光法による電気二重層の局所構造変化の解明	2,000
42	筑波大学 数理物質系・物質工学域	助教	森 龍也	テラヘルツ帯赤外・ラマン分光によるガラスの普遍的ダイナミクスの研究	2,000
43	東京工業大学 情報理工学院 情報工学系	准教授	瀧ノ上 正浩	液滴界面でのDNAフラクタルマイクロ構造の形成と機能性分子ロボットへの応用	2,000
44	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授	森 直	ヘキサアリアルベンゼンのトロイダル効果を活用した高効率フォトンアップコンバージョン	2,000

(2) 第1分野(化学・生命科学系) 若手継続グラント 4件

45	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	坂本 良太	「ボトムアップ型」金属錯体ナノシートの応用展開	6,000
46	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	村井 俊介	金属ナノ粒子アレイによる光・熱マネジメント	5,200
47	大阪大学大学院 医学系研究科 神経難病認知症 探索治療学寄附講座	寄附講座講師	武内 敏秀	エクソソームを介した細胞非自律的プロテオスターシス維持機構の解明と神経変性疾患治療への展開	6,000
48	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授	武田 洋平	直交性ドナー・アクセプター π 共役システムに基づく励起状態マネジメント	5,500

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

(3) 第1分野(化学・生命科学系) ステップアップ助成 4件

49	北海道大学 電子科学研究所	教授	太田 裕道	半導体界面に蓄積された二次元電子ガスの熱電能電界変調	8,000
50	千葉大学大学院 薬学研究院	教授	秋田 英万	多段階的な細胞内動態制御能とナノ環境依存的な崩壊能を1分子に搭載したマルチ創剤基盤材料の創成	13,300
51	香川大学 工学部 材料創造工学科	教授	舟橋 正浩	イオン種を認識するナノ相分離型液晶性レドックス活性薄膜材料の創製とデバイス応用	8,000
52	九州大学大学院 理学研究院 化学専攻	教授	大石 徹	細胞内カルシウムイオン濃度を制御する生物活性分子の設計・合成・評価	8,000

(4) 第2分野(物理・情報系) 研究奨励 10件

53	東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻	准教授	遊佐 剛	光検出MRI法によるナノスケールイメージングの物性物理への展開	2,000
54	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	助教	生田 力三	共振器構造を有する非線形光学結晶を用いた高効率単一光子波長変換	2,000
55	学習院大学 理学部	助教	柴田 康介	サブマイクロスケール量子気体操作技術の応用に基づく集積原子波回路の実現	2,000
56	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻(物理系)	助教	田辺 賢士	単結晶インダクタンス開発への挑戦	2,000
57	京都大学 化学研究所	准教授	菅 大介	機械的動作を用いた遷移金属酸化物の機能開発	2,000
58	大阪大学大学院 情報科学研究科	准教授	中川 博之	実時間制約を遵守する適応型ソフトウェアの実装フレームワークに関する研究	2,000
59	九州大学大学院 工学研究院	助教	野上 大史	子牛の気管支炎・肺炎の早期発見を目的とした、呼吸数・心拍数計測システムのための高感度な受光部構造の低消費電力脈波センサの開発	2,000
60	電気通信大学大学院 情報理工学研究科 情報・ネットワーク工学専攻	准教授	木寺 正平	超広帯域マイクロ波を用いた超分解能生体内部イメージング法の研究	2,000
61	大阪大学大学院 基礎工学研究科附属 極限科学センター	特任助教	石河 孝洋	計算高圧科学とデータ科学の融合による水素化物高温超伝導体の探索	2,000
62	立命館大学 情報理工学部	教授	山下 茂	Topological Quantum Computer向けの量子回路の変形理論とその応用	1,900

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 1件

63	東京大学大学院 工学系研究科 電気系工学専攻	准教授	八井 崇	近接場光エッチングによる超高感度生体磁気センサモジュールの開発	6,000
----	------------------------------	-----	------	---------------------------------	-------

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

(6) 第2分野(物理・情報系) ステップアップ助成 1件

64	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	准教授	谷山 智康	マルチフェロイク・マグノニクス技術の開発	13,300
----	------------------------------------	-----	-------	----------------------	--------

(7) 第3分野(建築・都市工学) 研究奨励 4件

65	九州大学大学院 芸術工学研究院	准教授	井上 朝雄	バナキュラー建築による文化的断層に関する研究—ラカイン族住居の意匠・構法・伝統・居住	1,500
66	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 環境科学専攻	准教授	田淵 敦士	伝統木造住宅の耐震化を目指した伝統的嵌合接合部の動的性能の解明	2,000
67	早稲田大学 創造理工学部 建築学科	助教	山村 崇	中高年居住者の外出・歩行習慣に寄与する都市環境因子とその影響メカニズムの解明—近畿大都市圏を対象としたパーソントリップ調査データを活用して—	1,500
68	近畿大学 産業理工学部 建築・デザイン学科	講師	堀 英祐	避難生活拠点セーフティネットとしての二地域居住に関する研究	1,500

(8) 第3分野(建築・都市工学) ステップアップ助成 1件

69	工学院大学 建築学部 まちづくり学科	教授	中島 裕輔	人と住まいの自助・共助促進のための安全・健康・エコ見守りシステムの開発	9,500
----	--------------------------	----	-------	-------------------------------------	-------

(9) 人文・社会科学系 研究奨励 5件

70	東京大学 国際高等研究所 サステナビリティ学 連携研究機構	准教授	Alexandros Gasparatos	Political ecology of biofuels in Africa: evidence from three operational projects in Ghana	1,000
71	上智大学 経済学部 経済学科	准教授	堀江 哲也	奄美大島における耕作放棄地を利用した生態系保全政策の経済学的研究	1,000
72	岩手大学 農学部食料生産環境学科 水産システム学コース	准教授	石村 学志	震災復興経験からのレジリアンスある水産業構築にむけた政策探求気仙沼延縄漁業を起点とした沿岸コミュニティ再構築事例分析	1,000
73	滋賀県立大学 環境科学部	准教授	村上 一真	緑のカーテン普及施策の効果波及メカニズムの分析：個人の節電行動と行政への信頼に与える影響を中心に	1,000
74	神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 人間環境学専攻	准教授	田畑 智博	わが国における燃料貧困の実態把握と将来動向の推計	1,000

(10) 人文・社会科学系 若手継続グラント 1件

75	大阪府立大学大学院 人間社会システム科学研究科	准教授	遠藤 崇浩	株井戸の研究—日本における先駆的な地下水管理制度の再評価に向けて—	2,600
----	----------------------------	-----	-------	-----------------------------------	-------

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
(11) 環境研究 近藤次郎グラント 6件					
76	北海道大学 北方生物圏フィールド 科学センター	准教授	岸田 治	北海道に侵入したアズマヒキガエルが水域の生物 群集に与える影響	3,700
77	弘前大学 白神自然環境研究所	准教授	中村 剛之	豪雪地帯の雪の下で活動する昆虫群集の解明	3,500
78	横浜国立大学大学院 環境情報研究院	准教授	佐々木 雄大	降水量変動と植物種多様性の変化による生物間相 互作用の変容とその生態系機能への影響の解明	3,500
79	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門	准教授	溝上 展也	ミャンマーの伝統的林業生態系におけるアジアゾ ウとの共生の実態と課題	3,700
80	首都大学東京大学院 理工学研究科 生命科学専攻	准教授	江口 克之	生物多様性ホットスポットであるベトナムにおけ る土壌動物の多様性の解明	3,600
81	東京経済大学 経済学部	准教授	大久保 奈弥	開発の危機に晒される相模湾沿岸域に生息する動 植物の生物目録作成	4,000

2017年度 新規採択 研究助成 国内 合計81件
採択総額 ¥ 232,800,000

(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)
82	Department of Biochemistry, Faculty of Science	Kittikhun Wangkanont, Ph.D.	Synthesis of a galactofuranose affinity resin and isolation of novel microbe-specific lectins ガラクトフラノース親和性樹脂の合成と新規の微生物特異的レクチンの単離	700
83	Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Science	Assistant Professor Dr.Pattarasinee Bhattarakosol	A Development of Communication and Alert System through Eye Gaze Detection 視線検出による通信および警報システムの開発	700
84	Department of Chemistry, Faculty of Science	Lecturer Nawaporn Vinayavekhin, Ph.D.	Probing mechanisms of and improving 1-butanol tolerance of <i>Bacillus subtilis</i> by modulating levels of lipids in the membrane lipid biosynthetic pathways 膜脂質生合成経路における脂質レベルの調節による枯草菌の1-ブタノール耐性のプロービング機構とその改善	700
85	Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering	Associate Professor Kasidit Nootong, Ph.D.	Effects of Light Spectrums and Aeration Rates on Growth and Carotenoids Production in Microalgal <i>Chlorococcum</i> in Photobioreactor 光バイオリアクタにおける微細藻類クロコックムの増殖とカロテノイド産生への光スペクトルと通気速度の影響	700
86	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Dr. Malinee Meepho	Preparation of anode-supported SOFC with well controlled microstructure 良好に制御された微細構造を有するアノード支持型SOFCの作製	700
87	Department of Biology, Faculty of Science	Dr. Natapot Warrit	Identification of potential bee pollinators in the family Megachilidae from trap nests 捕獲巣から得たハキリバチ科からの送粉可能なハチの同定	700
88	Department of Chemical Technology Faculty of Science	Dr. Nuttapol Pootrakulchote	Non-intermittent hybrid solar converter based on organic supercapacitor and perovskite solar cell 有機スーパーキャパシタとペロブスカイト太陽電池を用いた非間欠型ハイブリッドソーラーコンバータ	700
89	Department of Environmental, Faculty of Engineering	Assistant Professor Dr. Benjaporn Suwannasilp	Characterization of Microbial Communities in Anaerobic Bioreactors in Industrial Wastewater Treatment Plants in Thailand タイの産業廃水処理場の嫌気性バイオリアクターにおける微生物群の特性	700
90	Department of Microbiology, Faculty of Science	Dr. Thanyanuch Kriangripipat	Sequencing and Characterization of a hypovirulence dsRNA virus from an oomycete 卵菌由来の弱毒性dsRNAウイルスのシーケンシングとキャラクター化	700
91	Department of Chemistry, Faculty of Science	Lecturer Prompong Pienpinijtham, Ph.D	Synthesis and applications of morphologically controlled silver and gold micro/nanostructures 形態学的に制御された銀と金のマイクロ/ナノ構造の合成と応用	700

キングモンクット工科大学トンプリ校（タイ） 6件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
92	Biological Engineering Program, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Boonserm Keawkamnerdpong	Speech-Recognizing Robot for Assisting in Autism Therapy 自閉症治療を支援する音声認識ロボット	404
93	Institute of Field roBOTics (FIBO)	Dr. Warasinee Chaisangmongkon	A Cloud-based Framework for Autonomous Big Data Modeling 自律型ビッグデータモデリングのためのクラウドベースの フレームワーク	440
94	Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	Dr. Naruemon Tantipisanuh	Assessing distribution status of otter species in wetlands and coastal mangrove habitats in west coast of Southern Thailand タイ南部西海岸のマングローブが生息する沿岸地域や 湿地におけるカワウソ類の分布状況の評価	663
95	Division of Biotechnology, School of Bioresources and Technology	Dr. Yaowaluck Maprang Roshorm	Development of <i>Bacillus subtilis</i> -based vaccine expressing S1 protein of Porcine Epidemic Diarrhea Virus in both vegetative cell and spore 栄養細胞および孢子中のブタ流行性下痢ウイルスに対 するS1タンパク質を発現する枯草菌を利用したワクチン の開発	593
96	Learning Institute	Dr. Supachok Tanpichai	Preparation of cellulose nanofibers isolated from agricultural wastes 農業廃棄物から分離したセルロースナノファイバーの調 製	500
97	Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Sontipee Aimmanee	Analysis of electrical energy harvesting using a piezoelectric laminated Belleville spring 圧電体積層皿ばねを用いた電気エネルギー発電の解 析	400

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)
98	Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciencesx	Prof. Abdul Waris, Ph.D.	Three Dimensional Core Analysis of Nuclear Spent Fuel Direct Recycling Scheme in Advanced PWR AP1000 改良型加圧水型原子炉AP1000における使用済核燃料直接リサイクル計画の三次元コア解析	500
99	School of Electrical Engineering and Informatics	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, Ph.D.	A Mobile Subsurface Imaging System On A Smartphone スマートフォン搭載用モバイル地下イメージングシステム	500
100	Engineering Physics, Faculty of Industrial Technology,	Asst. Prof. Ir. R. S. Joko Sarwono, Ph.D.	Soundscape Perception Modelling as a base for Designing Iconic Living Space 象徴的な居住空間を設計するための基礎となる音風景認識モデリング	500
101	Nuclear and Biophysics Research Div., Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Dr. Eng. Asril Pramutadi Andi Mustari	Investigation of the effect of oxide film spallation on protective layer generation under High Temperature Lead -alloy Coolant for Development of Generation IV Reactors 第4世代原子炉開発のための高温鉛合金クーラント下での酸化膜の破損が保護膜形成に与える影響の検討	500
102	Faculty of Earth Sciences and Technology	Associate Prof. Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc	Deformation Study in Eastern Indonesia Based On GPS Observation Data and the Implication to Seismic Hazard of Indonesia GPS観測データに基づいた東インドネシアにおける変形研究とインドネシアの地震ハザードの予測	500
103	Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science	Sony Suhandono, Ph.D	Molecular Characterization of Begomovirus from Java and Sumatra in order to Develop Biological synthetic Agent for Viral Resistant Plant ウイルス耐性植物の生合成物質の開発を目的としたジャワ島およびスマトラ島のベゴモウイルスの分子解析	500
104	Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Prof. Mitra Djamal	Development of Glass Laser Medium Based on Er ³⁺ Doped Borate Oxide Glass As High Efficient Laser Material 高効率レーザ材料としてEr ³⁺ ドープホウ酸ガラスを用いたガラスレーザ媒質の開発	500
105	Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Asst. Prof. Dr. Freddy Haryanto	Development of Light Scattering Methods for Urinary nanocrystallites Diagnosis 尿中のナノ結晶診断のための光散乱法の開発	500
106	Nuclear Physics and Biophysics Research Div., Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Asst. Prof. Dr. Sidik Permana	Study on Transuranium Fuel Loading Effect to Fuel Breeding Capability and Nuclear Nonproliferation Aspect of Plutonium in Fast Breeder Reactor (FBR) 高速増殖炉(FBR)における燃料増殖能力およびプルトニウムの核不拡散性に対する超ウラン燃料装荷効果に関する研究	500
107	Ocean Engineering Dep., Faculty of Civil and Environmental Engineering	Harman Ajiwibowo, Ph.D	Modeling Adaptation to Salinity Intrusion in Segara Anakan Estuary due to Sea Level Rise 海面上昇に起因するセガラ・アナカン河口の塩分侵入に対するモデル適応	500
108	Engineering Physics Program, Faculty of Industrial Technology	Dr. Rizki Armanto Mangkuto, ST, MT	Development of Colorimetric Model Based on Spectral Combination of White LED Lamps 白色LEDランプのスペクトルの組み合わせに基づく比色分析モデルの開発	500
109	Petroleum Engineering Study Program, Faculty of Mining and Petroleum Engineering	Dr. Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun	Comprehensive Cementing Design for Geothermal Wells 地熱井の総合的なセメント設計	500

110	Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences	Dr. Veinardi Suendo	Development of Reusable Substrate for Drop Coating Deposition Raman (DCDR) Spectroscopy as a Versatile Tool in Vibrational Analysis of Conjugated Compounds 共役化合物の振動解析における汎用的ツールとしてのドロップコーティングデポジションラマン(DCDR)分光法のための再利用可能な基板の開発	500
111	Plant Sciences and Biotechnology, School of Life Sciences and Technology	Associate Prof. Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	Study of Gene Expression Related to Stevioside Synthesis Produced on <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Shoot Culture Induced with Red LED Light in TIS RITA [®] Bioreactor System TIS RITA [®] バイオリアクターシステムにおいて赤色LED光により誘発したステビアのシュート培養で産生されたステビオシドの合成に関する遺伝子発現の研究	500

2017年度 新規採択 研究助成 海外 合計30件
採択総額 ¥ 17,000,000

2017年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計111件
採択総額 ¥ 249,800,000