

公益財団法人 旭硝子財団 平成27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	北海道大学大学院 理学研究院 化学部門	助教	小門 憲太	超分子錯体形成を駆動力とする凝集誘起型発光現象の探索	2,000
2	北海道大学大学院 工学研究院	助教	関 朋宏	固体4色発光特性を示す金属錯体の刺激応答特性の拡大と薄膜材料への展開	2,000
3	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生体機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野	助教	水口 貴章	EGFレセプター細胞外領域の構造変化を捉える新規蛍光プローブの創製と評価系構築	2,000
4	名古屋大学大学院 工学研究科	助教	廣戸 聡	フェノールの酸化反応を利用した積層型反芳香族性化合物の合成と物性追求	2,000
5	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	助教	堀毛 悟史	水素同位体ガス分離に向けた錯体結晶の開発	2,000
6	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	准教授	依光 英樹	ポルフィリン-リチウムハイブリッドを利用するポルフィリン集積体の創出	2,000
7	大阪大学大学院 理学研究科 高分子科学専攻	助教	高島 義徳	非共有結合とトポロジカル機能を組み合わせた自己修復的接着機能の創製	2,000
8	大阪大学大学院 理学研究科 物理学専攻	教授	花咲 徳亮	フラストレーション効果を活用した誘電材料の創製	2,000
9	九州大学 先端物質化学研究所	助教	松本 健司	直接C-H活性化による含窒素拡張 π 共役化合物の合成とその新規機能開拓	2,000
10	東北大学大学院 生命科学研究科	准教授	不破 春彦	変異c-Kit発現細胞に選択的に作用する複雑天然物の全合成と構造活性相関解析	2,000
11	北海道大学大学院 薬学研究院	教授	松永 茂樹	不活性C-H結合の不斉官能基化を指向した第一列遷移金属不斉触媒の開発	2,000
12	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	講師	永木 愛一郎	マイクロリアクターによる有機リチウム反応のインテグレーション	2,000
13	岐阜薬科大学 創薬化学大講座 合成薬品製造学研究室	助教	山口 英士	レアメタルからの脱却を指向した分子変換反応の開発: 可視光空気酸化による脱水素炭素炭素結合形成反応	2,000
14	東北大学 多元物質科学研究所	教授	三ツ石 方也	フッ素系高分子微粒子薄膜の固・液・気相界面を利用した三相ナノ界面工学	2,000
15	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	清水 雅弘	超短パルスレーザー励起局在プラズモン場を利用した金属ナノ粒子の形状制御	2,000
16	千葉大学大学 院融合科学研究科 情報科学専攻 画像マテリアルコース	助教	中村 一希	省エネ型スマートウィンドウへ向けた新規プラズモン吸収帯制御多色調光ガラス	2,000
17	横浜国立大学大学院 工学研究院	准教授	福田 淳二	ヒトiPS細胞を用いた立体的な肝組織の構築とマウス移植モデルによるin vivoイメージング	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
18	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成	講師	岡本 行広	珪藻被殻形成メカニズムを利用した単一細胞成分の抽出法の創成	2,000
19	九州大学大学院 工学研究院 化学工学部門	教授	三浦 佳子	精密高分子合成を基盤とした、病原体捕捉材料の開発と活用	2,000
20	大阪府立大学大学院 工学研究科 応用化学分野	テニユ アト ラック 助教	末吉 健志	三次元デジタル電気泳動法に基づく新規プロッ ティング分析法の開発と細胞内薬物動態解析への 応用	2,000
21	甲南大学 フロンティアサイエンス学部 生命化学科	教授	三好 大輔	核酸四重らせん構造に対するペプチドリガンドの ハイスループットスクリーニングシステムの構築	2,000
22	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻	准教授	荘司 長三	シトクロムP450による光駆動型酸化反応を可能に する金属錯体連結疑似基質の開発	2,000
23	京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻	准教授	由里本 博也	酵母の代謝生理機能を基盤とするメタノールから の新規異種タンパク質生産系の開発	2,000
24	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	教授	深城 英弘	植物の根系構築を制御する低分子ペプチドシグナル 伝達機構に関する研究	2,000
25	愛媛大学 農学部	准教授	阿野 嘉孝	酢酸菌に見出したユニークなウロン酸酸化系の解 明とバイオリファイナリー技術への応用	2,000
26	東京大学大学院 農学生命科学研究科 生物材料科学専攻	准教授	五十嵐 圭日 子	未利用バイオマス有効活用のための結晶性セル ロースとセルラーゼの相互作用解析	2,000
27	名古屋大学大学院 理学研究科 ERATO東山ライブホロニクス	研究員	水多 陽子	一分子ライブイメージングによる花粉管誘引ペプ チドと花粉管の相互作用の解析	2,000
28	盛岡大学 栄養科学部 栄養科学科	准教授	成田 新一郎	細菌細胞表層の生合成と品質管理に関するプロ テアーゼBepAと外膜タンパク質の相互作用の解析	2,000
29	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻	助教	植村 知博	植物と病原菌の相互作用における植物の応答メカ ニズムの細胞生物学的研究	2,000
30	富山大学大学院 医学薬学研究部 (医学) 解剖学講座	助教	川口 将史	雄と雌の相互作用が種分化を促す：生殖前隔離の 神経基盤に関する研究	2,000
31	静岡大学 創造科学技術大学院	日本学 術振興 会特別 研究員 (PD)	柿嶋 聡	コダチスズムシソウと昆虫の相互作用により進化 した周期的一斉開花枯死の分子メカニズムの解明	2,000
32	静岡大学大学院 総合科学技術研究科 工学専攻	准教授	新谷 政己	微好気・嫌気条件下の微生物間相互作用によって プラスミドが伝播する宿主域の解明	2,000
33	京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻	准教授	高野 義孝	植物と病原糸状菌の相互作用により段階的に起動 する多層型植物防御システム	2,000
34	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	准教授	西條 雄介	内生糸状菌とアブラナ科植物の相互作用を利用し た貧栄養環境での植物生産技術の創出	2,000
35	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	助教	藤井 壮太	サンゴ共生藻とその被食藻類との相互作用におけ る分子メカニズムの解明	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
36	群馬大学大学院 理工学府分子科学部門	准教授	佐藤 記一	マイクロシステムと細胞工学の融合によるマイクロ人体モデルの開発	2,000
37	東京大学 先端科学技術研究センター	教授	岡本 晃充	合成化学とゲノム医学の融合によるがん由来遊離メチル化DNA回収のための機能性核酸修飾担体の開発	2,000
38	金沢大学 脳・肝インターフェース メディシン研究センター	教授	佐藤 純	数理科学と発生生物学の融合による「分化の波」の伝播機構の解明	2,000
39	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科	教授	藤本 健造	遺伝子治療を指向した化学と生命科学の融合による細胞内RNA上のシトシンをウラシルへ変換する手法論の開発	2,000
40	沖縄工業高等専門学校 機械システム工学科	准教授	政木 清孝	材料強度学と生物学の融合による枝状サンゴの外乱に適応した骨格形成と折損挙動の解明	2,000
41	東京農工大学大学院 工学研究院	講師	藤田 恭子	イオン液体で処理したタンパク質を水相へ戻して利用するためのイオン液体/水二相システムの創成	2,000
42	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	准教授	杉本 宜昭	原子間力顕微鏡による単一原子の化学識別	2,000
43	長崎総合科学大学大学院 工学研究科 新技術創成研究所	教授	加藤 貴	ナノ分子物質における振電相互作用の解析と特異な物性を有する高機能材料の実現	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	東北大学大学院 環境科学研究科 環境科学専攻	助教	伊野 浩介	LSI型多点電気化学デバイスを用いた電位計測による細胞活性評価法の開発	5,500
45	筑波大学 数理物質系物質工学域	准教授	山本 洋平	導電性高分子マイクロ共振器への電荷注入と共鳴電界発光	6,000
46	千葉大学大学院 工学研究科 共生応用化学専攻	准教授	中村 将志	時分割X線回折による電極反応のオペランド観測	5,500
47	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	准教授	石崎 公庸	植物における栄養繁殖と腋芽発生の共通制御メカニズム	6,000
48	慶應義塾大学 理工学部 化学科	専任講師	河内 卓彌	遷移金属触媒のチェーンウォーキングを経る選択的結合切断・生成を利用した有機合成	5,500

(3) 第1分野(化学・生命科学系) ステップアップ助成 3件

49	東京大学大学院 薬学系研究科 薬科学専攻	教授	内山 真伸	理論計算と合成化学の融合による近赤外光利用分子の創製と医薬化学的応用	14,000
50	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	教授	小澤 岳昌	RNA機能を解析する細胞膜リセプター光制御法の開発	16,000
51	京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻	教授	小川 順	腸内細菌脂質代謝の解析に基づく新規機能性脂質のデザインと酵素合成法開発	14,000

	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					
52	大阪大学 産業科学研究所	教授	大岩 颯	SiGe自己形成量子ドットを使った革新的スピン量子素子の開拓	2,000
53	鳥取大学大学院 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻	准教授	阿部 友紀	紫外線用有機-無機ハイブリッド構造集積化 APDの実現	2,000
54	東京大学 物性研究所	准教授	和達 大樹	軟X線カー効果による遷移金属酸化物薄膜の磁性研究と時間分解測定への応用	2,000
55	筑波大学 数理物質系理工学域	准教授	柳原 英人	スピネルフェライト複合膜における非線形電気磁気効果に基づいた電界誘起磁化反転の検証	2,000
56	東京大学大学 院総合文化研究科	准教授	小野瀬 佳文	トポロジカル磁気構造におけるスピン起電力に由来した熱電効果の開拓	2,000
57	立命館大学 生命科学部 応用化学科	助教	金子 光佑	液晶性を有する有機・無機ハイブリッドナノ材料の開発とブルー相への応用	2,000
58	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻	講師	河村 彰星	空間データ処理における計算困難構造の解明	1,000
59	山形大学 地域教育文化学部	准教授	中西 正樹	ハードウェアを用いた量子アルゴリズムの高速シミュレーションおよびその量子アルゴリズム開発・量子計算モデル解析への応用	1,800
60	木更津工業高等専門学校 情報工学科	助教	SAPKOTA ACHYUT	電気計測および流体力学シミュレーションによる血栓の早期検出手法の確立	2,000
61	横浜国立大学大学院 工学研究院 システムの創生部門	准教授	鷹尾 祥典	超小型・超省電力エレクトロスプレー式マイクロ宇宙推進機の実現	2,000

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 1件

62	東京大学大学院 工学系研究科 量子相エレクトロニクス 研究センター	特任講師	小塚 裕介	ナノエレクトロニクス素子としての反強磁性絶縁体における磁壁伝導の研究	6,000
----	--	------	-------	------------------------------------	-------

(6) 第2分野(物理・情報系) ステップアップ助成 1件

63	京都大学 エネルギー理工学研究所	教授	松田 一成	極限二次元単層ナノ物質におけるグリーンフォトリソグラフィの開拓	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 6件					
64	新潟大学 工学部 建設学科	助教	松井 大輔	近代に形成された保養地型温泉街の空間設計に関する研究-富山県黒部市の宇奈月温泉を事例として-	1,500
65	筑波大学 システム情報系	准教授	村上 暁信	低環境負荷型住まい方の実践とソーシャル・キャピタル向上の相乗効果を誘発する都市デザイン-インドネシア・ジャカルタの中層住宅における建築空間・住民行動・コミュニティの関係分析	1,500
66	横浜国立大学大学院 環境情報研究院 社会環境と情報部門	准教授	鳴海 大典	農山村の経済復興ならびに低炭素化を視野に入れた地域再設計の在り方に関する検討	1,500
67	長岡技術科学大学 大学院工学研究科 環境社会基盤工学専攻	助教	松川 寿也	市街化調整区域における有料老人ホーム等サービス付き高齢者向け住宅の立地コントロールに関する研究	1,500
68	京都大学 防災研究所	特定研究員・ 特任助教	田中 傑	シチリア島における災害復興とサステナビリティ -17世紀以降の5つの地震災害に着目して-	1,500
69	大阪大学大学院 工学研究科 地球総合工学専攻	准教授	真田 靖士	接合部破壊したRC建築物の復旧法の開発 -途上国の地震被災都市を円滑に再生する耐震技術開発-	2,000

(8) 第3分野(建築・都市工学) 若手継続グラント 1件

70	広島大学大学院国際協力研究科 開発科学専攻	准教授	久保田 徹	マレーシア現地に建設する実験住宅を用いたパッシブクーリングによる既存都市住宅の省エネ改修手法に関する実証実験	5,500
----	--------------------------	-----	-------	--	-------

(9) 人文・社会科学系 研究奨励 5件

71	早稲田大学 政治経済学術院	教授	有村 俊秀	地域コミュニティのWellbeingに配慮した再生可能エネルギー促進策の経済分析：下関市安岡沖洋上風力発電開発の事例	1,000
72	明星大学 教育学部	助教	西垣 美穂子	東日本大震災時における科学的情報の伝播経路について-福祉領域に着目して-	1,000
73	中央大学 法学部 政治学科	教授	中澤 秀雄	東アジアIndustrial Heritage Routeの定礎-江原道と九州旧産炭地	1,000
74	法政大学 人間環境学部	教授	西城戸 誠	コミュニティの再編に対する復興支援員制度の比較研究-津波被災地の復興と原発県外避難者への支援を通じて	1,000
75	三重大学大学院 生物資源学研究科	准教授	松井 隆宏	漁業者のニーズ・評価からみる水産業復興特区の意義と漁業・漁村地域の課題	1,000

(10) 人文・社会科学系 若手継続グラント 1件

76	静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生命科学科	助教	戸敷 浩介	一般廃棄物処理・リサイクルの広域化に関するGISを用いた統合的評価手法の開発	2,700
----	------------------------------	----	-------	--	-------

	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 5件					
77	北海道大学大学院 農学研究院 環境資源学部門	教授	平野 高司	開発にともなう環境攪乱が熱帯泥炭生態系の泥炭分解に与える影響の評価	3,800
78	千葉大学大学院 園芸学研究科 環境園芸学専攻	准教授	梅木 清	シカによる摂食圧力を受けた森林における鳥類群集の景観レベルの動態と回復に関する研究	3,700
79	北海道大学大学院 工学研究院 環境創生工学部門	准教授	木村 克輝	下水処理場をエネルギー消費施設から供給拠点へと転換させる下水の直接膜ろ過法の確立に関する研究	6,400
80	大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻	准教授	福重 真一	製品の部分的破壊による革新的な分解プロセスのための設計手法の開発	5,900
81	北九州市立大学 国際環境工学部 環境生命工学科	教授	松本 亨	インドネシアの「ごみ銀行」に関する有効性評価と成立要件に関する研究	3,700

平成27年度 新規採択 研究助成 国内 合計81件
採択総額 ¥ 244,500,000

(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 Environmental Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Tawan Limpiyakorn	In situ Activity Investigation of Ammonia-oxidizing <i>Archaea</i> and Bacteria in Water Recirculation Systems of Aquaculture Ponds using DNA-Stable Isotope Probing Technique DNA安定同位体分析法を用いた養殖池の水再循環システムでのアンモニア酸化古細菌および細菌の活性の現場測定	800
83	Department of Physics, Faculty of Science	Asst. Prof. Dr. Sojiphong Chatraphorn	Graded band gap $\text{CuIn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Se}_2$ thin film solar cells fabricated from bilayer thin films of CuInSe_2 and CuGaSe_3 CuInSe_2 および CuGaSe_3 の二重薄膜から作った勾配型バンドギャップ $\text{CuIn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Se}_2$ 薄膜太陽電池	800
84	Department of Microbiology, Faculty of Science	Asst. Prof. Dr. Panan Rerngsamran	Cloning and expression of laccase from <i>Agrocybe</i> sp. CU43 in <i>Pichia pastoris</i> for fluorene degradation フルオレン分解用のピキア・パストリスにおける <i>Agrocybe</i> sp. CU43からのラッカーゼのクローニングと発現	800
85	Department of Microbiology, Faculty of Dentistry	Dr. Panida Thanyasrisung	Adaptation of <i>Streptococcus mutans</i> gene expressions to human breast milk ミュータンス連鎖球菌遺伝子発現のヒト母乳への適応	800
86	Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Science	Dr. Chenphop Swangmake DVM.	Roles of simvastatin on proliferation and osteogenic differentiation potential of canine bone marrow-derived mesenchymal stem cells イヌの骨髄由来間充織幹細胞の増殖および骨形成分化能に対するシンバスタチンの役割	800
87	Department of Pharmacology, Faculty of Medicine	Assoc. Prof. Supeecha Wittayalertpanya	Effects of chronic renal failure on intestinal drug transporters and CYP3A in a mouse model マウスモデルの腸内薬物輸送体とCYP3Aに対する慢性腎不全の効果	746
88	Department of Medicine, Faculty of Medicine	Dr. Chantana Polprasert	Molecular study of large granular lymphocyte leukemia (LGL) 大型顆粒リンパ球白血病 (LGL) の分子研究	800
89	Research Affairs, Faculty of Medicine	Dr. Poorichaya Somparn	Quantitative protein abundance of anti-dsDNA mediated signaling in annexin II-knockdown human mesangial cell アネキシンIIノックダウンヒトメサンギウム細胞内の抗dsDNA媒介型シグナル伝達の定量的タンパク質量	854
90	Department of Clinical Microscopy, Faculty of Allied Health Sciences	Dr. Kamonlak Leecharoenkiat	Characterization of the Long non-coding RNA transcripts from chromosome 6q23 HBS1L-MYB intergenic region associated with fetal hemoglobin level 胎児のヘモグロビン値に関連する染色体6q23 HBS1L-MYB遺伝子間領域からの長い非コードRNA転写産物の特徴づけ	800
91	The Petroleum and Petrochemical College	Dr. Uthaiporn Suriyapraphadilok	Design and Simulation of Methanol Synthesis from Flue Gas: A Techno-Economic Study of a Power Plant in Thailand 煙道ガスからのメタノール合成の設計とシミュレーション: タイの発電所の技術経済研究	800

キングモンクット工科大学トンブリ校（タイ） 7件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
92	The Joing Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)	Dr. Surawut Chuangchote	Electrochromic Window for Energy Efficient Buildings (Year 2) エネルギー効率の高い建物用のエレクトロクロミック・ウィンドウ(2年目)	271
93	Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Dr. Amornrat Kaewpradap	Instabilities of Thai Natural Gas (NG) and Air Flames on Flat Burner フラットバーナーにおけるタイの天然ガス-空気炎の不安定性	600
94	Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	Dr. Naruemon Tantipisanuh	Locality and Hotspot Areas of Globally Threatened Vertebrates in Thailand (Year 1) 世界的に絶滅が危惧されるタイの脊椎動物の生息地とホットスポット地域(1年目)	400
95	Civil Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Pitch Sutheerawattana	Identification of Environmental and Social Impacts in Energy Infrastructure Projects through Social Group's Behaviors and Public Participation Process (Year 1) 社会グループの行動および大衆の参画プロセスを通じたエネルギーインフラ各プロジェクトにおける環境・社会面でのインパクトの確認(1年目)	290
96	The Joing Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)	Mr. Uday Pimple	Field Sensor Network (FSN) for Monitoring Mangrove Forest Habitat and Its Environment in Trat Province of Thailand タイ・トラート県でのマングローブ森林生息地とその環境観察用の現場センサーネットワーク(FSN)	450
97	Biochemical Engineering Program, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Dr. Boonserm Kaewkamnerdpong	Monitoring System for Learning Ability via Implicit Learning through Brain Signal Analysis in Real Classroom Environment (Year 1) リアルな教室環境での脳信号分析による暗黙的学習を介しての学習能力観察システム(1年目)	389
98	Microbiology, Faculty of Science	Dr. Triwit Rattanarojpong	Proteomic Analysis of Antigenic Proteins from <i>Campylobacter jejuni</i> for Vaccine Development in Chicken ニワトリ用ワクチン開発のためのカンピロバクター・ジェジュニからの抗原タンパク質のプロテオーム解析	600

バンドン工科大学（インドネシア） 16件

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
99	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST, MT	Treatment of CO Containing Automotive Exhaust Gas Emission Using a Novel Method of Dynamic Operation of Fixed Bed Reactor 担持型反応器の動的運転による新たな方法を使ったCO含有自動車排ガスの処理	500
100	School of Life Sciences and Technology	SITH	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si., Ph.D.	Transcriptome and Expression Profile Analysis of Banana Genes that Play a Role in Ethylene Synthesis For Application in Agriculture Field 農場用のエチレン合成において役割を果たすバナナ遺伝子のトランスクリプトームおよび発現プロファイル分析	500
101	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Development of surface modified synthetic graphite films as economical counter electrodes in dye-sensitized solar cell fabrication 色素増感太陽電池製造における経済的な対電極としての表面修飾合成グラファイトフィルムの開発	500
102	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Tjokorde Walmiki Samadhi ST, MT	Application of Glassy Waste Materials for the Synthesis of Eco-Friendly Geopolymers 環境に優しいジオポリマー合成へのガラス廃材の活用	500
103	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Gunawan Handayani MSCE, Ph.D.	Landslide Investigation related to the soil type 土壌の種類に関連した地滑りの調査	500
104	Faculty of Earth Sciences and Technology	FITB	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc., Ph.D.	Establishment of Deformation Model for the Indonesian Semi-Dynamic Datum インドネシアの半動的データ用の変形モデル確立	500
105	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Fida Madayanti Warganegara MS, Ph.D.	Exploration and Characterization of Thermostable and Alcohol Tolerant Lipase from Compost Microorganism as Biocatalyst for Biodiesel バイオディーゼルの生体触媒としての堆肥微生物からの熱安定性およびアルコール耐性リパーゼの探査と特徴づけ	500
106	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Eng. Sidik Permana S.Si., M.Eng.	Analysis on Burnup and Cooling Time Effect of Nuclear Non-proliferation Aspect for Plutonium Production in Nuclear Power Plant (NPP) 原子力発電所におけるプルトニウム生成に関する、核不拡散の観点に基づいた燃焼および冷却時間効果の分析	500
107	Faculty of Engineering Technology	FTI	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT., Ph.D	Bahasa Speech Database for Automatic Speaker Recognition System Development in Indonesia インドネシアでの自動通話者認識システム開発用の言語データベース	500
108	Faculty of Engineering Technology	FTI	Ir. F.X. Nugroho Soelami M.B Env., Ph.D.	Development of Visual Comfort Data Collection Method Using High Dynamic Range Image 高ダイナミックレンジ画像を使った視覚的快適性データ収集方法の開発	500
109	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Enny Ratnaningsih	Cloning and expression of haloacid dehalogenase gene from <i>Bacillus cereus</i> local strain セレウス菌株からのハロ酸脱ハロゲン化酵素遺伝子のクローニングと発現	500
110	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Ir. Hardianto Iridiastadi MSIE	Design Specifications of A Patient Handling Equipment 患者を扱う機器の設計仕様	500

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
111	School of Life Sciences and Technology	SITH	Dr. Maelita Ramdani Ph.D.	Novel strategy for degrading PET using whole cell biocatalyst: OmpA-LC Cutinase 全細胞生体触媒OmpA-LC Cutinaseを使ったPET分解の新しい方法	500
112	Faculty of Earth Sciences and Technology	FITB	Dr.Ir. Bambang Edhi Leksono S. M.Sc.	Study of Public Lands Compensation in Capacity and Existence of Abrasion and Accretion (Case Study: Northern Coast Region, Indramayu, West Java) 浸食と堆積の可能性や実態が含まれる場合の公有地保全の研究(事例研究: 西ジャワ州インドラマユの北方沿岸地域)	500
113	School of Life Sciences and Technology	SITH	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	Evaluation of induced resistance on banana (<i>Musa acuminata</i> cv. <i>Pisang ambon kuning</i> , AAA group) by indigenous bacterial endophyte against <i>Fusarium oxysporum</i> tropical race 4 (FOC4) フザリウム・オキシスポラム熱帯種4(FOC4)に対する常在細菌エンドファイトによるバナナ(<i>Musa acuminata</i> cv. <i>Pisang ambon kuning</i> , AAA群)への耐性誘発評価	500
114	Faculty of Earth Sciences and Technology	FITB	Dr.Eng. Imam Achmad Sadisun ST,MT	Development of time series sensor data acquirement for shallow landslide in tropical mountainous region of Indonesia, based on analog model アナログモデルをもとにしたインドネシア熱帯山岳地帯での浅い地滑り用の時系列センサーデータ取得法の開発	500

平成27年度 新規採択 研究助成 海外 合計33件
採択総額 ¥ 19,000,000

平成27年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計114件
採択総額 ¥ 263,500,000