

公益財団法人 旭硝子財団 平成26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 45件

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
1	山形大学大学院 理工学研究科	教授	森 秀晴	特異な高次構造と多重刺激応答機能を併せ持つアミノ酸系高分子ナノ組織体の創製	2,000
2	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	坂本 良太	エレクトロニクスを志向した「ボトムアップ型」金属錯体ナノシートの創成	2,000
3	大阪大学接合科学研究所	特任准教授	大原 智	テーラーメイドナノクリスタルとナノカーボンの高次複合化による先進ハイブリッド材料創製	2,000
4	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	特任准教授	坂本 純二	環構造を繰り返し単位とする特異な高分子のトポケミカル合成	2,000
5	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	准教授	劔 隼人	精密分子設計により還元作用を導入した機能性有機ケイ素材料の創出	2,000
6	慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科	准教授	神原 陽一	20 K付近での応用を目指した新超伝導物質・新超伝導線材の研究	2,000
7	早稲田大学 先進理工学部 応用化学科	准教授	下嶋 敦	生体に学ぶ自己修復性ナノコンポジット材料の創製	2,000
8	東京農工大学大学院 工学研究院 応用化学部門	准教授	齊藤 重紀夫	超原子価ヨウ素試薬の活性化を利用した逐次反応による環境調和型複素環合成法の開発	2,000
9	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	浅野 圭佑	有機分子触媒による分子内不斉オキシマイケル付加反応を利用した光学活性ポリケチド合成法の開発	2,000
10	京都大学大学院 人間・環境学研究科 相関環境学専攻	准教授	藤田 健一	環境調和性に優れた有機合成反応を可能にする高活性脱水素化錯体触媒の開発	2,000
11	大阪大学大学院 工学研究科 高度人材育成センター	助教	武田 洋平	ハロゲン元素の特性を活用する含窒素π共役分子の構築法および機能開発	2,000
12	慶應義塾大学 理工学部	准教授	高尾 賢一	骨格転位を伴う連続メタセシス反応の開発と天然物合成への応用	2,000
13	中央大学 研究開発機構	機構助教	南 安規	金属と不飽和結合との協働作用による炭素-水素結合活性化	2,000
14	東北大学 金属材料研究所	准教授	木口 賢紀	局所場に基づいたPMN-PTリクサー薄膜の化学的秩序構造の解明	2,000
15	東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻	准教授	松下 祥子	ナノスペースでの粘性流動を利用した誘電体-金属機能界面の形成とそのプラズモニクス特性	2,000
16	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	村井 俊介	地表に豊富に存在する元素からなるプラズモニクス材料の開発	2,000
17	東北大学 多元物質科学研究所	助教	有田 稔彦	ゴム系樹脂材料の力学特性向上へ向けた、新世代セルロースナノ結晶フィラーの作製	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
18	東京大学大学院 工学系研究科 物理工学専攻	准教授	石渡 晋太郎	高压合成を利用したトポロジカルスピントクスチャーを示す新奇磁性体の開発	2,000
19	名古屋大学 エコトピア科学研究所	助教	兼平 真悟	アンモニア系化合物における水素脱離用セラミックス触媒の開発と燃料電池への応用	2,000
20	大阪大学 産業科学研究所	准教授	筒井 真楠	単一分子熱電エネルギー変換素子の開発	2,000
21	弘前大学大学院 理工学研究科 創成理工学分野	准教授	萩原 正規	核酸型タンパク質捕捉素子の開発とタンパク質検出デバイスへの展開	2,000
22	千葉大学大学院 園芸学研究科 応用生命化学専攻	助教	相馬 亜希子	逆転または分断化tRNAのプロセッシング機構に基づく新しい遺伝子サイレンシング法の構築の試み	2,000
23	東京大学大学院 工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻	教授	高井 まどか	生体親和性蛍光ラベル化高分子ナノ粒子を用いた細胞内温度計測プローブ創製	2,000
24	京都大学 再生医科学研究所	助教	有馬 祐介	貝の接着機構を模倣した医療材料コーティング技術の開発	2,000
25	大阪府立大学 21世紀科学研究機構 ナノ科学・材料研究センター	デニユア・トラック講師	許 岩	ナノチャンネルナノアレイ (NcNa) 新規技術を用いた超高感度かつ超微量イムノアッセイの開発	2,000
26	呉工業高等専門学校 自然科学系分野	准教授	田中 慎一	医療応用を目指した近赤外蛍光性白金ナノクラスターの開発と1分子in vivoイメージングへの展開	2,000
27	筑波大学 生命環境系生物科学専攻	准教授	三浦 謙治	植物にてタンパク質大量発現を実現させる基盤研究	2,000
28	慶應義塾大学大学院 理工学研究科 基礎理工学専攻	准教授	土居 信英	バイオ電池に有用な酸化還元酵素の進化工学	2,000
29	富山大学 先端ライフサイエンス拠点	特命助教	伊野部 智由	プロテアソーム機能発現における構成サブユニット間動的相互作用	2,000
30	大阪大学 蛋白質研究所	独立准教授	加納 純子	セントロメアおよびサブテロメアと相互作用するSgo2蛋白質による染色体機能ネットワークの解明	2,000
31	名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞分子生物学分野	講師	朝光 かおり	分子動力学計算を用いたHIV転写活性化因子Tatと転写伸長因子P-TEFbの相互作用の解析	2,000
32	北海道大学大学院 医学研究科 皮膚科	准教授	阿部 理一郎	致死的重症薬疹におけるAnnexin A1とFPR1相互作用による新規細胞死 (necroptosis) メカニズムの解明	2,000
33	北海道大学大学院 農学研究院	講師	中原 健二	カルモジュリン様受容体とウイルスのRNAサイレンシング抑制タンパクの相互作用:全身獲得抵抗性におけるウイルス防御メカニズムの解明	2,000
34	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 生体システム専攻	助教	二階堂 雅人	魚類から哺乳類まで共通な新規フェロモン受容体を介したオス・メス間の相互作用の解明	2,000
35	横浜国立大学大学院 環境情報研究院	准教授	中森 泰三	節足動物と体内バクテリアの相互作用における動物がもつ抗生物質合成遺伝子の働き	1,500

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
36	京都大学 化学研究所	助教	武内 敏秀	細胞間・組織間相互作用に基づくタンパク質恒常性維持機構の分子基盤の解明	2,000
37	大阪大学大学院 歯学研究科 口腔細菌学教室	助教	山口 雅也	肺炎球菌と赤血球間の相互作用において菌体表層タンパクが果たす役割の解明	2,000
38	東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻	助教	下山 武文	微生物生態学と医学の融合によるアルコールに起因した大腸がん発症メカニズムの解明	2,000
39	東北大学 原子分子材料科学高等研究機構	助教	高橋 康史	走査型プローブ顕微鏡とイオン伝導計測技術の融合によるイオン伝導パスの可視化技術の創成	2,000
40	学習院大学 理学部物理学科	助教	中根 大介	先端計測技術と病原細菌学の融合によって展開するシャクトリムシのように動くバクテリアの運動メカニズム	2,000
41	東北大学 学際科学フロンティア研究所	助教	山本 英明	表面工学と脳神経科学の融合によるネットワーク構造を規定した神経細胞回路の作製とその構造-機能相関の解明	2,000
42	同志社大学 生命医科学部 医生命システム学科	助教	高橋 美帆	3Dペプチド工学と分子生物学の融合による新規肺がん治療薬の創製	2,000
43	甲南大学 統合ニューロバイオロジー研究所	准教授	久原 篤	最新光技術と分子遺伝学の融合によるGPCR型温度受容体のゲノムワイドスクリーニング	2,000
44	北海道大学 電子科学研究所	教授	太田 裕道	超微細熱電材料用汎用熱電能計測装置の開発	2,000
45	大阪大学 産業科学研究所 極微材料プロセス研究分野	准教授	柳田 剛	酸化物ナノワイヤの多彩な酸化還元反応とメモリスタ物性に基づいた革新的生体モニタリング科学技術の創成	2,000

(2) 第1分野(化学・生命科学系) 若手継続グラント 5件

46	東北大学 多元物質科学研究所	准教授	蟹江 澄志	自己組織性デンドロン修飾単分散磁性ナノ粒子：超高密度有機無機ハイブリッド磁気メモリへの展開	6,000
47	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	教授	中尾 佳亮	シアノ官能基化反応の開発	6,000
48	中央大学 理工学部 応用化学科	准教授	山下 誠	高反応性diborane(4)化合物によるメタルフリー多重結合切断反応：ホウ素置換基の効果解明へ向けて	6,000
49	立命館大学 薬学部薬学科	准教授	土肥 寿文	超原子価ヨードニウム種の安定化：飽和炭素への酸化的炭素-炭素結合形成への展開	6,000
50	国立遺伝学研究所 新分野創造センター	特任准教授	北野 潤	実験池を利用したトゲウオの適応放散の再現実験	6,000

	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 3件

51	東京大学大学院 薬学系研究科	教授	後藤 由季子	原がん遺伝子Aktの細胞運動・がん浸潤制御メカニズムの解明	16,000
52	東京工業大学大学院 理工学研究科 化学専攻	教授	木口 学	単分子接合を利用した新規化学反応の探索	15,000
53	名古屋大学 物質科学国際研究センター	教授	阿波賀 邦夫	微粒子がつくる固液界面を利用した蓄電機能と光電子機能	15,000

(4) 第2分野(物理・情報系) 研究奨励 9件

54	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	准教授	中村 祐二	マイクロ領域での微小発熱を実現する超低負荷燃焼デバイスの開発	2,000
55	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	准教授	前園 涼	密度行列・対分布関数解析法を用いた電子正孔系における新奇相出現と相転移の解明	2,000
56	筑波大学 数理物質系理工学域	助教	都甲 薫	非晶質絶縁体上における半導体鉄シリサイド薄膜の結晶成長と光学デバイス応用	2,000
57	東京大学大学院 理学系研究科 スペクトル化学研究センター	准教授	岡林 潤	外場印加時の内殻磁気円二色性による磁気異方性の電圧制御の起源の解明	2,000
58	東京工業大学 応用セラミックス研究所	准教授	谷山 智康	マルチフェロイクスヘテロ界面における磁気抵抗変調効果とスピン偏極制御	2,000
59	静岡大学大学院 工学研究科 化学バイオ工学専攻	准教授	杉田 篤史	ナノフォトニクスのための超高速全光操作型ナノ光スイッチングシステムの開発	2,000
60	山形大学大学院 理工学研究科 電気電子工学科専攻	准教授	齊藤 敦	光励起誘電率増加効果を利用した超高速チューナブルフィルタの開発	1,900
61	大阪府立大学大学院 工学研究科 電子・数物系専攻	助教	竹井 邦晴	液相-固相混合光励起フレキシブルアクチュエータの開発	2,000
62	東京大学 先端科学技術研究センター	講師	高橋 宏知	神経反応の多様性を利用した創発型バイオコンピュティング	2,000

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 2件

63	東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構	准教授	加藤 雄一郎	単一カーボンナノチューブレーザー	5,000
64	九州大学大学院 経済学研究院 経済工学部門	准教授	小野 廣隆	圧縮アルゴリズムに基づく超大規模データからの組合せ構造抽出	3,000

(6) 第2分野(物理・情報系) ステップアップ助成 1件

65	大阪府立大学 21世紀科学研究機構	准教授	高橋 和	高Q値フォトニック結晶ナノ共振器を用いたラマンシリコンレーザーの高出力化	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

66	香川大学 工学部 安全システム建設工学科	助教	宮本 慎宏	既存木造学校校舎の耐震性能評価法の構築	1,500
67	宇都宮大学大学院 工学研究科 地球環境デザイン学専攻	講師	藤本 郷史	好ましく経年変化した街並みを実現するための外壁面雨水流れの制御技術開発	2,000
68	東京工業大学 大学院理工学研究科建築学専攻	助教	山崎 義弘	古い木造住宅の倒壊防止を目的とした柱脚滑り機構による革新的耐震改修法	2,000
69	筑波大学 システム情報系社会工学域	講師	梅本 通孝	液状化に関わる市街地整備のリスクマネジメントと都市計画技術のあり方に関する研究	1,200
70	東北大学大学院 情報科学研究科 人間社会情報科学専攻	准教授	井上 亮	水害危険度が地価に与える影響の地域的差異の抽出—水害危険度に対する地域社会の認知度の把握に向けて—	1,100

(8) 第3分野(建築・都市工学) 若手継続グラント 1件

71	奈良女子大学 研究院生活環境科学系	講師	瀧野 敦夫	大規模解析を用いた社寺建築物の耐震性能解明に関する研究	5,500
----	----------------------	----	-------	-----------------------------	-------

(9) 人文・社会科学系 研究奨励 6件

72	大阪大学 全学教育推進機構	准教授	中村 征樹	炭鉱開発と地域社会の変容に関する調査研究—長崎県池島の事例	1,000
73	立命館大学 政策科学部	准教授	上原 拓郎	産業連関表とシステム・ダイナミクスを用いた生態経済モデルの構築：セーナ河口の生態系に配慮した持続可能な流域経済活動のための最適な生態系保全・回復のための政策分析を事例として	1,000
74	福岡教育大学 教育学部 国際共生教育講座	准教授	黒崎 龍悟	東アフリカ農村社会におけるマイクロ水力発電の定着プロセス	1,000
75	京都大学大学院 経済学研究科	准教授	佐々木 啓明	人口減少経済における枯渇資源の影響と持続的経済発展の可能性	1,000
76	神戸大学大学院 法学研究科	准教授	多湖 淳	経済的相互依存に関する理解と納得がもたらす国民融和効果の研究：サーベイ実験による検証	1,000
77	立命館大学 産業社会学部	准教授	江口 友朗	持続可能な社会保障システム設計のためのトリニティーモデルの作成：私的な人的ネットワークの経済的機能と効果の実証に基づいて	1,000

(10) 人文・社会科学系 若手継続グラント 1件

78	滋賀大学 環境総合研究センター	准教授	藤栄 剛	生態移民政策は村をどう変えたか—内モンゴル牧畜農村の固定点観察—	3,000
----	--------------------	-----	------	----------------------------------	-------

	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					
79	北海道大学 北方生物圏フィールド科学セン ター中川研究林	助教	小林 真	雪融けの早まりが森林生態系の純一次生産および 種多様性に及ぼす影響の包括的解明	3,500
80	群馬大学大学院 理工学府 分子科学部門	教授	角田 欣一	環境放射能汚染湖沼の除染シナリオの作成に關す る実証研究	6,000
81	名古屋大学 エコトピア科学研究所	教授	片山 新太	地下水硝酸汚染を浄化対象とする電気化学支援型 自立的生物脱窒システムの創製	7,000
82	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	教授	桑畑 進	イオン液体を用いた環境変化による生体微視的形 状変化の迅速電子顕微鏡診断法の開発	6,000
83	神奈川大学 人間科学部	教授	松本 安生	AR（拡張現実）技術を用いた気象災害リストと気 候変動リスクの重畳的情報提供手法の構築に關す る研究	3,500

平成26年度 新規採択 研究助成 国内 合計83件
採択総額 ¥ 254,700,000

(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 Microbiology, Faculty of Science	Assist. Prof. Narapron Somboonna, Ph.D.	Bacterial profiles representing facial skins of female teenagers, adults and elderly 十代、成人、および高齢者女性の顔面皮膚を特徴づける細菌プロファイル	700
85	Department of Biochemistry, Faculty of Science	Assist. Prof. Tanakarn Monshupanee, Ph.D.	Identification and quantification of bioplastic in 135 species of cyanobacteria from Thailand タイの135種のシアノバクテリアにおけるバイオプラスチックの同定および定量化	800
86	Department of Microbiology, Faculty of Science	Lecturer, Cheewanun Dachoupakan Sirisomboon, Ph.D.	Early detection of ochratoxigenic fungi on green coffee beans by near infrared spectroscopy 近赤外分光法によるグリーンコーヒー豆におけるオクラトキシン産生菌の早期検出	600
87	Department of Microbiology, Faculty of Science	Assist. Prof. Onruthai Pinyakong, Ph.D.	Developing the granular bacteria from <i>Novosphingobium pentaromativorans</i> PCY for pyrene-contaminated soil bioremediation <i>Novosphingobium pentaromativorans</i> PCYに由来する顆粒細菌の育成によるピレン汚染土壌のバイオレメディエーション	800
88	Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering	Assist. Prof. Patiparn Punyapalakul, Ph.D.	Adsorption mechanisms and interactions between pharmaceutical residues and natural organic matters on surface modified superparamagnetic adsorbents 表面修飾された超常磁性吸着剤における薬品残留物と天然有機物間の吸着機構および作用	900
89	Department of Water Resources Engineering, Faculty of Engineering	Assist. Prof. Aksara Putthividhya, Ph.D.	Potential Geothermal Heat Pump (GHP) Application in Thailand and Japan タイおよび日本における地熱ヒートポンプ (GHP) の可能性	900
90	Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Dentistry	Lecturer, Ritprajak Patcharee, D.D.S	Influence of mechanical-stress inducing human dental pulp cells on osteoclast/odontoclast formation and function 機械的応力を誘導するヒト歯髄細胞の破骨細胞および破歯細胞の形成および機能への影響	800
91	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Lecturer, Nutthita Chuankrerkkul, Ph.D.	Powder injection moulding of porous Ni-YSZ anode for solid oxide fuel cell 固体酸化物型燃料電池用の多孔質Ni-YSZ陽極の粉末射出成形	800
92	Metallurgy and Materials Science Research Institute	Lecturer, Nadnudda Rodthongkum, Ph.D.	Graphene-Polymer Nanocomposite Based Electrochemical Biosensor for Medical Diagnosis グラフェンと高分子のナノ複合材料ベースの医療診断用電気化学バイオセンサ	800
93	Department of Psychiatry, Faculty of Medicine	Assoc. Prof. Buranee Kanchanatawan ,MD.	Negative symptoms and neurocognitive defects in schizophrenia : associations with staging of illness, biomarkers, quality of life and social functioning 統合失調症における陰性症状および神経認知異常 : 病期、生体指標、生活の質、および社会的機能との関連	900

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	The Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)	Dr. Surawut Chuangchote	Electrochromic Window for Energy Efficient Buildings エネルギー効率の良い建築物のためのエレクトロクロミックウィンドウ	600
95	Ratchaburi Campus	Dr. Rungroj Piyaphanuwat	Synthesis of Geopolymer from Water Treatment Residue for Immobilization Plating Sludge 水処理残留物からのジオポリマの合成によるメッキ汚泥の固定	600
96	Institute of Field Robotics (FIBO)	Asst. Prof. Dr. Thavida Maneewarn	A Low-cost Robotic Equipment for Pest Management in Coconut Farming ココナツ栽培における有害生物管理用の低コストロボット機器	600
97	Conservation Ecology Program, School of Bioresources & Technology	Asst. Prof. Dr. Tommaso Savini	Ecology and Large Scale Conservation of Gray Peacock-Pheasant in Thailand タイにおけるハイイロコクジャクの生態および大規模保護	600
98	Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	Asst. Prof. Dr. Saowakon Wongsasulak	Microencapsulation of Probiotics in Moist-Heat Resistible Multilayer Microcapsules 耐湿熱性多層マイクロカプセルでのプロバイオティクスのマイクロカプセル化	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. Rajesri ST, MT	The Development of Framework for Manufacturing Execution Systems Design and Implementation 生産実行システムの設計および実装のためのフレームワーク開発	500
100	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	FTTM	Prof. Dr. Ir. Hasian P. Septorato Siregar DEA	Mathematical Modeling for Intermittent Gas Lift to Maximize Oil Production Rate in Low Productivity Well 間欠ガスリフトの数学モデリングによる生産性の低い油井における石油生産率の最大化	500
101	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Ismunandar	Direct Cobalt Deposition on Novel Zeolite with Fibrous Morphology and its Activity in Fischer-Tropsch Reaction 繊維形態の新種ゼオライトにおけるコバルトの直接堆積およびフィッシャートロプシュ反応におけるその活性	500
102	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M. Eng.	Design Study of Modular Long-Life Gas Cooled Fast Reactors for Underground Applications 地下用途向けモジュール方式長寿命ガス冷却高速炉設計の研究	500
103	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Drs. Abdul Waris M. Eng., Ph.D.	Analysis of Nuclear Spent Fuel Direct Recycling in PWR using SCALE-6 and ENDF/B-VII Nuclear Data Library SCALE-6およびENDF/B-VII核データライブラリを用いたPWRにおける使用済み核燃料の直接リサイクルの分析	500
104	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	FTTM	Dr. Ir. Fatkhan MT	Wavelet analysis for Biot poroelastic medium and physical model using core samples of sandstones Ngrayong formation 砂岩形成物のコア試料を用いたビオー多孔性媒質および物理モデルのウェーブレット解析	500
105	School of Architecture, Planning and Policy Development	SAPPK	Wilmar A. Salim ST, M.Sc.	Industrial Deconcentration in Bandung Raya Metropolitan Area Bandung Raya都市圏における産業の分散	500
106	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Rachmat Hidayat S.Si., M.Eng., Ph	Design of Lasers Medium Based Nd ³⁺ doped Bismuth Borate レーザー媒質ベースとしたNd ³⁺ ドーピングビスマスホウ酸塩の設計	500
107	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Mughtadi Intan Detiena M.Si.	Implementation of Accelerated Pollard RHO for Security of Elliptic Curve Cryptography 加速Pollard RHOの実行による楕円曲線暗号化セキュリティ	500
108	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Development Linearly-Polarized Photoluminescence Technique as An Observation Method Of N-H Tautomerism Effect In Porphyrin Crystals ポルフィリン結晶におけるN-H互変異性効果の計測法としての直線偏光フォトルミネッセンス技法の開発	500
109	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	FTTM	Dr. Andri Dian Nugraha	P-wave Velocity Structure Beneath Eastern of Java and Bali Regions Derived from Travel Time Tomography 走時トモグラフィーから導出されるジャバ東部およびバリ地下におけるP波速度構造	500
110	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Agus Yodi Gunawan	A Wetting Angle Model for an Oil Drop on a Solid Surface Immersed in Surfactant Solution 界面活性剤溶液中の固体表面上での油滴のぬれ角モデル	500

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
111	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Suprijanto ST,MT	Development of Needle Insertion Simulator with Haptic Feedback For Medical Students Training 医科学生の訓練用の触覚フィードバックを有する針挿 入シミュレータの開発	500
112	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal MS	Fabrication of Chitosan Nanofiber-Based Membrane for Antibacterial Filter Applications 抗菌フィルター用のキトサンナノ繊維ベースの皮膜の 形成	500
113	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Eng Yessi Permana	Conversion of Glicerol Derivative into Fine Chemicals: γ -Butyrolactone Production from Allyl Alcohol using Co(II) グリセロール誘導体のファインケミカルへの変換: Co(II)を用いたアリルアルコールからの γ -ブチロラク トン生成	500
114	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. I Nyoman Marsih S.Si., M.Si.	Synthesis of nanoflowers γ -Alumina as Support of Cobalt for Fischer-Tropsch Catalysts Fischer-Tropsch触媒のコバルトの補助としての γ -アルミ ナナノフラワーの合成	500

平成26年度 新規採択 研究助成 海外 合計31件
採択総額 ¥ 19,000,000

平成26年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計114件
採択総額 ¥ 273,700,000