

公益財団法人 旭硝子財団 平成25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	東北大学 多元物質科学研究所 高分子・ハイブリッド材料研究 センター	教授	芥川 智行	新規な有機強誘電体薄膜の作製とメモリー素子への応用	2,000
2	九州工業大学大学院 生命体工学研究科/ 若手研究者フロンティア研究ア カデミー	准教授	柳田 健之	微細構造を利用した中性子用シンチレータの開発	2,000
3	山形大学 理学部 物質生命化学科	准教授	並河 英紀	ポリオキソメタレート化合物の生理活性機能の制御	2,000
4	横浜国立大学大学院 工学研究院 材料設計工学コース	研究教員	中嶋 聖介	3次元強磁性-プラズモニック複合ナノ構造の創製と光導波型磁気光学素子への応用	2,000
5	名古屋工業大学大学院 工学研究科 物質工学専攻	准教授	小野 克彦	ホウ素錯体を電子アクセプタとする太陽電池色素の開発	2,000
6	香川大学 工学部 材料創造工学科	教授	舟橋 正浩	オリゴシロキサン鎖を有するイオン性 π 共役液晶の合成と電気化学的なキャリア密度の制御	2,000
7	九州工業大学大学院 生命体工学研究科 生体機能専攻口	准教授	宮崎 敏樹	バイオミネラルの高次構造に学んだ無機-有機ハイブリッド材料の電気化学的プロセスング	2,000
8	大阪府立大学大学院 理学系研究科 分子科学専攻	准教授	藤原 秀紀	テトラチアフルバレン有機ドナー部位を有するD- π -A複合色素分子を用いた色素増感太陽電池の開発	2,000
9	中央大学 理工学部 応用化学科	助教	田口 実	CeO ₂ ナノ粒子の結晶性と物性のサイズ効果	2,000
10	岩手大学 工学部	准教授	是永 敏伸	水素分子開裂を誘引する含フッ素芳香環を有する新規ルイス酸の開発	2,000
11	東京農工大学大学院 工学研究院 応用化学部門	講師	中野 幸司	多点制御型金属重合触媒の開発	2,000
12	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 生体分子機能工学専攻	准教授	秦 猛志	C-HおよびSi-H結合活性化によるヘテロ環構築と機能性物質合成への展開	2,000
13	岐阜大学 工学部 化学・生命工学科	准教授	芝原 文利	炭素-水素直接官能基化法によるモジュール集積型縮環 π 共役系化合物簡便合成法開発	2,000
14	九州大学大学院 理学研究院 化学部門	助教	上野 聡	触媒的逐次脱水素化によるドナー-アクセプター型 π 電子共役オレフィンの新規構築法	2,000
15	日本大学 文理学部 化学科	教授	川面 基	フッ素原子の移動によるトリフルオロメチル基構築を伴うパラジウム触媒アミノ化反応の開発	2,000
16	山形大学大学院 理工学研究科	助教	熊木 大介	ブレンド系有機半導体の塗布成膜プロセス開発と有機レクティナデバイスへの応用	2,000
17	東京工業大学大学院 理工学研究科 電子物理工学専攻	助教	岩崎 孝之	アダマンタン分子配列を用いたヘテロエピタキシャルダイヤモンド合成の原子レベルプロセス解析	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 応用セラミックス研究所	助教	北條 元	ナノ構造の解析と制御によるBi系ペロブスカイト 圧電体の開発	2,000
19	名古屋大学大学院 工学研究科 結晶材料工学専攻	准教授	竹中 康司	革新的熱膨張制御材料を実現する有機高分子-無 機化合物界面制御技術の開発	2,000
20	九州工業大学大学院 生命体工学研究科 生体機能専攻	准教授	池野 慎也	機能性銀ナノ粒子のナノギャップ構造を利用した 高感度芽胞検出技術の開発	2,000
21	横浜国立大学大学院 工学研究院 機能の創生部門	准教授	稲垣 怜史	ゼオライト外表面の分子レベルでの化学修飾による 高選択性・長寿命を兼ね備えたゼオライト触媒 の開発	2,000
22	九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門	助教	高橋 幸奈	異方性金属ナノ粒子を利用した光電変換デバイスの 開発	2,000
23	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 た血管ネットワークの生体外構築	2,000
24	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	准教授	森田 光洋	神経保護・再生機能を持つ活性化アストロサイトを 検出するための極長鎖脂肪酸に基づいた放射性 イメージング剤の開発	2,000
25	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	自己集合性ペプチド修飾によるタンパク質単分子 層ナノカプセルの創製	2,000
26	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	助教	柳下 崇	高規則性ポーラスアルミナを用いたナノインプリ ント法にもとづく生体関連分子の高性能分離・検 出デバイスの創成	2,000
27	明石工業高等専門学校 電気情報工学科	助教	豊島 晋	微小電場印加によるタンパク質の結晶核形成法の 検討	2,000
28	岡山大学 異分野融合先端研究コア	准教授	守屋 央朗	酵母の遺伝子過剰発現による細胞死の原理解明と その物質生産向上への応用	2,000
29	石川県立大学 生物資源工学研究所	准教授	片山 高嶺	真のプレバイオティクスであるヒト母乳オリゴ糖 の精密酵素合成と機能解析-より母乳に近い人工 乳の開発を目指して-	2,000
30	福井県立大学 生物資源学部 生物資源学科	准教授	濱野 吉十	未利用モデル天然生理活性物質ストレプトスリン の生合成工学による実用化への挑戦	2,000
31	群馬大学 生体調節研究所	助教	堀居 拓郎	マウスと異種哺乳類のゲノム融合による相互作用 の解明	2,000
32	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系	准教授	新井 宗仁	天然変性蛋白質HIV-1 TatとRNAとの相互作用機構 の解明	2,000
33	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻	准教授	岡澤 敦司	根圏での侵入過程における宿主と寄生植物の相互 作用に関わる因子の探索	2,000
34	関西学院大学 理工学部 生命科学科	教授	田中 克典	植物病原体感染における植物病原体と宿主植物タ ンパク質翻訳後修飾系の相互作用	2,000
35	大阪大学 微生物病研究所 感染症学免疫学融合プログラム 推進室	准教授	藤井 穂高	理工学と生命科学の融合によるエピジェネティク 制御機構の解析：挿入的クロマチン免疫沈降法 (iChIP) による遺伝子座特異的生化学的エピジェ ネティクス解析	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
36	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系専攻	准教授	遠藤 達郎	ナノインプリントフォトリソグラフィと酵素分解反応の融合による超高感度癌診断デバイスの開発	2,000
37	自治医科大学 医学部	講師	神保 恵理子	“言語コミュニケーション”と“遺伝子を基盤とした神経回路”の融合による、言語機能獲得および言語障害に関する研究	2,000
38	慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学教室	専任講師	白壁 恭子	プロテオミクス解析と発光イメージングの融合による膜蛋白質シェディング制御機構の解明	2,000
39	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科	准教授	須藤 亮	マイクロ流体工学と生命科学の融合による組織工学の革新	2,000
40	都城工業高等専門学校 物質工学科	講師	高橋 利幸	生命科学と理工学技術の融合による遺伝子改変した糖分泌型藻類の開発と当該藻類を用いた有用糖及びエネルギー生産システムの構築	2,000
41	京都大学 物質-細胞統合システム拠点	准教授	遠藤 政幸	細胞応答の制御を目指した機能性DNAナノ構造体の構築	2,000
42	広島大学 サステナブル・ディベロップメント実践研究センター	特任講師	高橋 修	自由電子レーザ光源を用いた新たな分子分光法の開発	2,000
43	九州大学 産学連携センター	教授	藤野 茂	超微細加工技術が容易な機能性シリカガラスの開発	2,000
44	函館工業高等専門学校 物質環境工学科	准教授	寿 雅史	マグネシウムイオン伝導性を有するセラミックスの創製	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	北海道大学大学院 薬学研究院	准教授	秋田 英万	脂質膜多重コーティング型ナノ構造体を基盤とした次世代医療技術の創製	6,000
46	北海道大学大学院 理学研究院 生物科学部門	准教授	和多 和宏	音声発声学習の学習臨界期間を制御する神経分子基盤の解明	6,000
47	東京大学大学院 薬学系研究科 薬学専攻	准教授	花岡 健二郎	高次生命現象の解明を目指した有機小分子型蛍光プローブの開発と生命科学研究への応用	6,000
48	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	准教授	倉橋 拓也	ポルフィリン金属触媒による精密有機合成	6,000

(3) 第1分野(化学・生命科学系) ステップアップ助成 3件

49	東北大学大学院 医工学研究科	准教授	平野 愛弓	人工脂質二分子膜に基づくhERGチャネルアレイの構築とhigh throughput副作用評価チップへの応用	14,000
50	筑波大学 数理物質系	教授	市川 淳士	機能性材料を指向するフッ素置換多環式芳香族炭化水素の自在合成	14,000
51	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻	教授	忍久保 洋	安定な反芳香族化合物の開発とその応用研究	17,000

	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 9件					
52	東北大学 金属材料研究所	准教授	水口 将輝	熱励起により生成される純スピンのダイナミクス	2,000
53	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を用いたダイヤモンドの発光制御	2,000
54	名城大学 理工学部 材料機能工学科	准教授	竹内 哲也	高効率深紫外発光素子のための新規npn接合発光素子構造の確立	2,000
55	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	助教	Antoine Fleurence	実験と計算の融合によるエピタキシャルシリセンのバンドエンジニアリング研究	2,000
56	富山県立大学 工学部 機械システム工学科	准教授	竹井 敏	アルカリ現像液を使用しないEUVリソグラフィ用水現像性フッ素含有糖鎖系レジスト材料の研究	2,000
57	福岡工業大学 工学部 電気工学科	准教授	北川 二郎	新しい光機能性をもつ希土類化合物の開発	2,000
58	神戸大学大学院 理学研究科 物理学専攻	准教授	大道 英二	1THz超領域での生体分子ESR測定を可能にする最適化MEMSカンチレバーの作製	2,000
59	香川大学 工学部 知能機械システム工学科	助教	寺尾 京平	光駆動ナノ構造体を用いた液中「その場」生体分子加工技術の開発	2,000
60	東京大学大学院 工学系研究科 精密工学専攻	准教授	三村 秀和	タイコグラフィー法による高精度X線波面センシング	2,000

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 2件

61	慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科	専任講師	安藤 和也	スピンドイナミクスが誘起するスピン流-電流変換	6,000
62	東北大学 原子分子材料科学高等研究機構	准教授	水上 成美	マンガン系垂直磁化トンネル磁気抵抗素子の開発と電圧印加磁化制御	6,000

(6) 第2分野(物理・情報系) ステップアップ助成 1件

63	東北大学 多元物質科学研究所	教授	秩父 重英	集束フェムト秒パルス電子線を用いた窒化物半導体紫外線発光素子材料の時間空間同時分解分光計測	17,000
----	-------------------	----	-------	---	--------

(7) 第3分野(建築・都市工学) 研究奨励 4件

64	北海道大学大学院 工学研究院 空間性能システム部門	准教授	坂井 文	都市再開発事業によって創出された公共空地の民間管理の現状と課題に関する研究	1,500
65	中部大学 工学部 建築学科	講師	石山 央樹	発錆および生物劣化に着目した木造建築物接合部の長期構造的な性能に関する研究	2,000
66	福島大学 共生システム理工学類	准教授	川崎 興太	福島の除染・復興に関する実態と課題に関する研究	1,500
67	九州大学大学院 人間環境学研究院 都市・建築学部門	准教授	中原 浩之	地域住民参加型で進める耐震補強スキームの構築に関する実験的研究	2,000

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

(8) 第3分野(建築・都市工学) ステップアップ助成 1件

68	九州大学大学院 総合理工学研究院 エネルギー環境共生工学部門	教授	谷本 潤	都市域居住者生活スケジュールの確率予測に基づく2次側トータル・ユーティリティ・デマンド高時間分解能予測手法の構築と都市域のピーク電力デマンド抑制策のシナリオ予測	6,000
----	--------------------------------------	----	------	--	-------

(9) 人文・社会科学系 研究奨励 6件

69	東京大学 東洋文化研究所	准教授	佐藤 仁	危機と第一次産業の持続性：東北被災地で生産者の反応を分けたもの	1,000
70	大阪府立大学 現代システム科学域	准教授	遠藤 崇浩	株井戸制度の研究－現代の地下水管理政策の改善に向けて－	1,000
71	大阪市立大学大学院 経営学研究科 グローバルビジネス専攻	教授	除本 理史	原発事故の被害補償と復興政策との連携に関する研究	1,000
72	鹿児島大学 国際島嶼教育研究センター	准教授	山本 宗立	「海」に依存する小さな島の矛盾－自立的発展への道標－	1,000
73	東京農工大学大学院 農学研究院 共生持続社会学部門	助教	草処 基	トルコ共和国農村部における農業労働者家計の貧困と人的資本投資に関する経済学的分析－社会的ネットワークとジェンダーに着目して－	1,000
74	福岡大学 法学部	講師	守谷 賢輔	先住民の環境保護思想の応用可能性に関する公法学的研究－カナダの議論を参考にして－	1,000

(10) 人文・社会科学系 ステップアップ助成 1件

75	専修大学 人間科学部 社会学科	教授	永野 由紀子	インドネシア・バリ島の水利組織（スバック）における人間と自然の共生システムの多様性と弾力性	3,500
----	-----------------------	----	--------	---	-------

(11) 環境研究 近藤次郎グラント 5件

76	神戸大学大学院 農学研究科 資源生命科学専攻	教授	黒田 慶子	里山林の健康回復と生態系安定化のための生理学的研究	6,000
77	東京大学 アイソトープ総合センター 研究開発部	准教授	秋光 信佳	環境化学物質と放射性物質との複合汚染影響に対して鋭敏に応答するノンコーディングRNAの同定、機能解明、及び迅速・高感度で定量的な環境リスク評価細胞システムの構築	6,000
78	東京大学 先端科学技術研究センター	講師	栗栖 聖	リスク表現法が住民選好にもたらす影響の定量的評価	4,000
79	琉球大学 理学部 海洋自然科学科生物系	准教授	大瀧 丈二	チョウを用いた放射能汚染の生物学的影響の定量的評価	4,000
80	神戸大学大学院 理学研究科 化学専攻	教授	林 昌彦	活性炭－空気による環境に負荷をかけない究極的な酸化プロセスの開発と持続可能な社会に必要な機能性化合物の環境調和型合成	4,000

平成25年度 新規採択 研究助成 国内 合計80件
採択総額 ¥ 250,500,000

(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)
81	Department of Physiology, Faculty of Medicine	Assoc. Prof. Duangporn Werawatganon, MD.	Curcumin improved oxidative DNA damage and decreased incidence of gastric cancer induced by <i>Helicobacter pylori</i> infection and <i>N</i> -methyl- <i>N</i> -nitrosourea in rats クルクミンは酸化DNAダメージを改善し、ラットのピロリ菌感染とN-メチル-N-ニトロソ尿素に誘発される胃癌の発症率を抑える	1,000
82	Department of Physics, Faculty of Science	Asst. Prof. Sojiphong Chatraphorn, Ph.D.	Diffusion of Group-III Elements in CuInSe ₂ / CuGaSe ₂ Bilayer Thin Films CuInSe ₂ / CuGaSe ₂ 二層薄膜におけるIII族元素の拡散	750
83	Department of Microbiology, Faculty of Science	Asst. Prof. Chulee Yompakdee, Ph.D.	Development of a novel yeast-based assay for inhibitors of human carbonic anhydrase isozyme II ヒト炭酸脱水酵素アイソザイムII阻害物質用の新しい酵母ベースのアッセイ開発	800
84	Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering	Asst. Prof. Wiboonluk Pungrasmi, Ph.D.	Relationship between anaerobic ammonium-oxidizing (anammox) and denitrifying population in recirculating aquaculture system 養殖システム再循環における嫌気性アンモニア酸化(anammox)と脱窒生物群の関係	670
85	Department of Geology, Faculty of Science	Lecturer, Srilert Chotpantararat, Ph.D.	Impacts of Colloidal Kaolinite on Facilitated Transport of Cadmium (Cd) in Saturated Sand Aquifer 飽和した砂質帯水層におけるコロイド状カオリナイトのカドミウム(Cd)輸送促進効果	820
86	Department of Biochemistry, Faculty of Science	Lecturer, Thanyada Rungrotmongkol, Ph.D.	Effect of dUMP halogen substitutions to non-covalent ternary complex stability and Michael addition reactivity in thymidylate synthase/ dUMP/ mTHF complex: Molecular dynamics and <i>abinitio</i> quantum mechanics/ molecular mechanics techniques チミジル酸シンターゼ/dUMP/mTHF複合体での非共有結合性三元複合体安定性とマイケル付加反応に対するdUMPハロゲン置換の効果: 分子動力学と非経験的量子力学/分子力学手法	800
87	Department of ISE, Faculty of Engineering	Lecturer, Yan ZHAO, Ph.D.	A PC-to-PC Data Transfer System Using Optical Wireless Communication 光無線通信を使ったPC間データ転送システム	800
88	Department of Metallurgical Engineering, Faculty of Engineering	Lecturer, Boonrat Lohwongwatana, Ph.D.	Improvement of Titanium-Based Bulk Metallic Glass Surface by Mechanical Process for Dental Implant Applications メカニカルプロセスによる歯科インプラント用チタンベースのバルク金属ガラス表面改善	800
89	Department of Nutrition and Dietetics, Faculty of Allied Health Sciences	Assoc. Prof. Sirichai Adisakwattana, Ph.D.	The protective effects of ferulic acid on high glucose-induced protein glycation, lipid peroxidation, and alteration in membrane ion pump activity in human erythrocytes ヒト赤血球における高グルコース誘発型蛋白質糖化、脂質過酸化反応、膜イオンポンプ活性変質に対するフェルラ酸保護効果	760
90	Department of Microbiology, Faculty of Science	Asst. Prof. Ekawan Luepromchai, Ph.D.	Development of a plant-bacteria approach to reduce atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons 大気中の多環芳香族炭化水素を低減する植物-細菌アプローチの開発	800

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)
91	Maintenance Technology Center	Asst. Prof. Dr. Isaratat Phung-on	Modified Schaeffler Constitution Diagram for GTAW Process (1 st Phase: Austenite-Ferrite Side with Normal Cooling) GTAWプロセス用の修正シェフラー状態図 (第1段階: 正常冷却を伴うオーステナイト-フェライト側)	474
92	Conservation Ecology Program, Pilot Plant Development & Training Institute	Mr. Dusit Ngoprasert	Population Demographics and Genetics of Asiatic Black Bear and Sun Bear in the World Heritage Dong Phrayayen - Khao Yai Forest Complex 世界遺産 ドン・パヤーイエン - カオ・ヤイ 森林群のツキノワグマとマレーグマの個体数動態および遺伝的特徴	477
93	Conservation Ecology Group, School of Bioresource and Technology	Dr. Tomasso Savini	Ecology and Large Scale Conservation of Grey Peacock-Pheasant in Thailand タイのкокジャクの生態系と大規模な保全	524
94	Institute of Field robotics	Dr. Siam Charoenseang	Design of a Robotic Arm for Rehabilitation and Training リハビリ・訓練用ロボティックアームの設計	477
95	Department of Chemical Engineering	Assoc. Prof. Dr. Anawat Sungpet	Surfactant-aided Perstraction Applicable to Butanol Recovery from Fermentation Broth 発酵ブロスからのブタノール回収に応用可能な界面活性剤を目的とするパーストラクション	524
96	The Joint Graduate School of Energy and Environment	Asst. Prof. Dr. Nakorn Worasuwannarak	Production of Liquid Bio-Fuel from Biomass by the Degradative Solvent Extraction 分解性溶媒抽出によるバイオマスからの液状バイオ燃料産生	524

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)
97	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M. Eng.	Inherent Safety Optimization of 800 MWt Modular Gas Cooled Fast Reactor 800 MWtモジュラーガス冷却式高速炉の固有安全性最適化	500
98	Faculty of Earth Sciences and Technology	FITB	Prof. Ir. Hasanuddin Z. ABIDIN M. Sc., Ph.D.	Mapping and Analysis of Land Subsidence Impacts in Jakarta Area ジャカルタ地区の地盤沈下の影響のマッピングと分析	500
99	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Suprijanto ST, MT	Evaluation of Image Analysis Methods for Early Osteoporosis Detection with on Dental Panoramic 2D-Images on Mandibula Bone Based on Correlation with Histomorphometry 3D Data Micro-CT Images 組織形態計測3DデータマイクロCT画像との相関にもとづく、下顎骨の歯科用パノラマ2D画像による骨粗鬆症早期発見用の画像分析方法評価	500
100	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Veinardi Suendo S. Si.	Synthesis of Tetramino-Porphyrin/Polyaniline Complex as Optic Active Layer in Organic Optoelectronic Applications 有機光電子工学用の光学活性層としてのテトラミン-ポルフィリン/ポリアニリン複合体合成	500
101	Faculty of Civil Engineering and Environment	FTSL	Edwan Kardena Ph.D.	Desorption and Recovery of Bounded Strategic Metals on Immobilized Local Bioresin for Treating Heavy Metals-Bearing Wastewater 重金属排水処理用のバイオレジンに固定化した戦略的金属の脱着と回収	500
102	Faculty of Engineering Technology	FTI	Dr. Rajesri Govindaraju ST, MT	The Development of Model on ERP Post-implementation Management ERP実施後管理モデルの開発	500
103	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Agus Yodi Gunawan	Effect of a Surfactant on the Dynamics of Oil Droplet near a Solid Substrate 固形基板に近接した油滴の力学に対する界面活性剤の効果	500
104	Faculty of Mining and Petroleum Engineering	FTTM	Prof. Sri Widiyantoro M. Sc., Ph.D.	Reconstruction of Subsurface Structure from Ambient Seismic Noise in Jakarta Area ジャカルタ地区の周辺地震による地下構造調査	500
105	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Drs. Abdul Waris M. Eng., Ph.D.	Safety Analysis of Direct Recycling of Nuclear Spent Fuel in Boiling Water Reactor (BWR) 沸騰水型原子炉(BWR)の使用済み核燃料直接リサイクルの安全性分析	500
106	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Roberd Saragih MT	Reduced Bilinear Control Systems using H^∞ -Balancing H^∞ -balancingを使った還元双線形制御システム	500
107	School of Life Sciences and Technology	SITH	Dr. Tjandra Anggraeni	Integrated Pest Management : Effects of Plant Biopesticides and Entomopathogenic Fungi Combinations to Insect Pest Anatomy Damage and Their Immune Proteins Content 統合型害虫管理：害虫組織のダメージとその免疫蛋白質含有量に対する植物性バイオ農薬と昆虫病原菌複合の効果	500

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
108	School of Pharmacy	SF	Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono Apt., M. Si.	<i>In silico</i> and QSAR study of Curculigoside A Derivatives isolated from rhizomes of Congkok (<i>Curculigo orchioides</i>) as Anti-cancer Candidate Congkok (キンバイザサ)の地下茎から分離した、抗癌治療候補物質としてのクルクリゴシドA派生物のコンピューター上ならびにQSAR研究	500
109	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief	Study of Characteristic of Random Penetrable Grain Model and Gravity Driven Sedimentation Model ランダム浸透性粒子モデルと重力主導型堆積モデルの特徴研究	500
110	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	Fabrication of PVDF Thin Film Using Evaporation Method and Characterization 蒸着法とキャラクターゼーションを用いたポリフッ化ビニリデン薄膜の製作	500
111	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. rer. na Umar Fauzi	Kaolin Identification in Rock based on Microscope, SEM and Micro-Tomographic Images 顕微鏡、SEM、マイクロトモグラフィ画像にもとづく岩石中のカオリンの同定	500
112	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	FMIPA	Prof. Dr. Ismunandar	Single Cell Test Using Codoped Ceria as Electrolyte 共添加セリアを電解質として利用した単セル(電池)試験	500

平成25年度 新規採択 研究助成 海外 合計32件
採択総額 ¥ 19,000,000

平成25年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計112件
採択総額 ¥ 269,500,000