

公益財団法人 旭硝子財団 平成24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 46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 地球環境科学研究院 物質機能科学部門	教授	小西 克明	分子状 Au クラスターの構造転移に伴う色調変化を利用したクロミック材料の創製	2,000
2	東北大学大学院 理学研究科 化学専攻	教授	磯部 寛之	二重架橋 σ - π 共役を活用した大環状分子による高機能電子材料の開発	2,000
3	東北大学 多元物質科学研究所	准教授	笠井 均	新規ナノ薬剤作製法の開発と制癌剤への応用	2,000
4	筑波大学 数理物質系物質工学域	准教授	山本 洋平	光電変換・熱電変換・貯蔵機能を目指した分子集合体素子の開発	2,000
5	東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻	助教	萩野 拓	層状複合アニオン化合物を用いた新機能性材料の開発	2,000
6	東京工業大学大学院 理工学研究科 有機・高分子物質専攻	助教	澤田 敏樹	繊維状ウイルスからなる機能性ハイドロゲルの創製	2,000
7	東京工業大学 応用セラミックス研究所	准教授	平松 秀典	非平衡薄膜成長プロセスを利用した鉄系超伝導体への新規ドーピング手法の提案	2,000
8	岐阜大学 工学部 機能材料工学科	准教授	伴 隆幸	水溶液プロセスによる金属酸化物ナノシートの低温合成	2,000
9	名古屋大学大学院 工学研究科 結晶材料専攻	助教	丹羽 健	100万気圧を超える超高压下でのC ₃ N ₄ の合成とその結合様式および硬度の評価	2,000
10	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	准教授	松村 浩由	ハイドロゲルを用いた新規結晶化法による抗菌剤リード化合物の創出	2,000
11	大阪市立大学大学院 理学研究科 物質分子系専攻	講師	鈴木 修一	酸化還元特性を利用したスピンスイッチング π 電子系材料の設計と合成	2,000
12	近畿大学 分子工学研究所	准教授	古荘 義雄	アミジン-カルボン酸塩橋を利用した分子集積体の構築と応用	2,000
13	東京大学大学院 薬学系研究科 統合薬学専攻	教授	内山 真伸	理論計算と合成化学の融合による機能性分子の効率設計と高度分子変換プロセスの開拓	2,000
14	名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻/高等研究院	准教授	斎藤 進	CO ₂ からMeOHへの省エネルギー変換法の開拓—分子触媒を用いるウレタン類の脱水的合成と水素化—	2,000
15	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	准教授	植村 卓史	ホスト-ゲスト共重合によるビニル高分子の完全配向制御	2,000
16	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教	新谷 亮	新規触媒的不斉合成によるケイ素不斉中心の構築	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
17	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	講師	中尾 佳亮	不飽和化合物のアルコキシシアノ化およびアミノシアノ化反応の開発	2,000
18	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	教授	生越 専介	ドミノ式不斉伝達を鍵とするシクロヘキセン環の多点立体制御	2,000
19	九州大学大学院 理学研究院 化学部門	教授	大石 徹	人工梯子状ポリエーテルの超効率的合成法の開発とイオンチャネルに対する作用解明	2,000
20	東京薬科大学 薬学部	助教	矢内 光	超強酸性を示す炭素酸の基礎研究と有機分子触媒としての利用	2,000
21	東北大学大学院 工学研究科 バイオ工学専攻	准教授	梅津 光央	ナノ表面構造成長を制御できるバイオ分子設計	1,800
22	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	准教授	久保 拓也	光活性基含有型ポリマーを用いた単層グラフェン固定型デバイスの開発	2,000
23	千葉大学大学院 工学研究科 共生応用化学専攻	助教	中村 将志	固液界面に形成される外部ヘルムホルツ面の水和構造	2,000
24	千葉大学大学院 工学研究科 共生応用化学専攻	助教	野本 知理	光エネルギー変換界面における振動状態の役割に関する研究	2,000
25	大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻	助教	牟田 浩明	共鳴準位形成による熱電変換性能の向上に関する研究	2,000
26	広島大学大学院 工学研究院 応用化学専攻	教授	犬丸 啓	遷移金属酸化物ヘテロ階層ナノ構造の構築と可視光応答電荷分離機能の開拓	2,000
27	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	特別講師	小菅 厚子	自然超格子構造を有するGeTe-Bi ₂ Te ₃ 系化合物の熱電材料への応用	2,000
28	大阪府立大学大学院 工学研究科 電子・数物系専攻	助教	小林 隆史	有機薄膜太陽電池における内臓電場分布の決定	2,000
29	中央大学 理工学部 応用化学科	准教授	山下 誠	含ホウ素熱安定性多座配位子を有する金属錯体を用いた次世代型石油化学プロセスの開発	2,000
30	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻	助教	多田隈 尚史	DNA-蛋白質ハイブリッドナノシステムを用いた、次世代無細胞蛋白質翻訳系の開発	2,000
31	東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻	助教	平川 秀彦	足場タンパク質を利用したシトクロムP450の自己組織的な固定化	2,000
32	山梨大学大学院 医学工学総合研究部附属 ワイン科学研究センター	准教授	鈴木 俊二	植物細胞を用いた高付加価値物質製造基盤技術	2,000
33	名古屋大学大学院 生命農学研究科 生命技術科学専攻	准教授	岩崎 雄吾	酵素の耐熱安定化のためのループトリミング法の確立とホスホリパーゼDへの応用	2,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
34	愛媛大学 農学部 応用生命化学コース 生化学教育分野	准教授	渡辺 誠也	非食料バイオマスからのバイオエタノール生産を 指向した酵母菌育種	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	植田 美那子	植物の細胞増殖活性をモニターするマーカーの創 出と単一細胞レベルでの増殖活性改変システムの 構築	2,000
36	新潟大学大学院 自然科学研究科 生命・食料科学専攻	助教	藤間 真紀	核内I κ B分子によるToll様受容体を介した獲得免 疫系の制御	2,000
37	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻	教授	木下 専	細胞内に侵入した病原微生物を捕捉する新たな感 染防御メカニズムの解析	2,000
38	京都大学大学院 情報学研究科 知能情報学専攻	助教	前川 真吾	干潟での陸起源有機物の分解に対するヤマトシジ ミの役割	2,000
39	大阪大学 微生物病研究所 感染症態分野	独立 准教授	山本 雅裕	トキソプラズマ・マラリア原虫病発症機構の研究	2,000
40	杏林大学 医学部 感染症学教室	講師	米澤 英雄	胃内ヘリコバクター・ピロリと口腔内細菌との相 互作用～細菌学的エコロジー解析	2,000
41	東北大学大学院 生命科学研究科 生命機能科学専攻	助教	横山 仁	両生類をモデルにした皮膚構造の完全再生に関す る研究	2,000
42	北海道大学大学院 工学研究院 生物機能高分子部門	教授	渡慶次 学	ナノ構造体を利用した生体由来物質の高感度無標 識測定法の開発	2,000
43	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究 所	特任 准教授	沼野 利佳	概日リズムを考慮した健康リスクを管理する生活 習慣の構築	2,000
44	大阪大学大学院 工学研究科 精密科学・応用物理学専攻	准教授	高橋 幸生	走査型コヒーレントX線回折トモグラフィーによ る三次元ナノメートル空間分解バイオイメージン グ	2,000
45	九州大学大学院 薬学研究院 生体分析化学分野	教授	王子田 彰夫	タンパク質機能解析のための新しい化学ツールの 開発	2,000
46	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 遺伝子発現制御	助教	中畑 泰和	概日時計機構による生体内NAD ⁺ 制御と老化調節の 関連性	2,000

(2) 第1分野(化学・生命科学系) 若手継続グラント 3件

47	筑波大学 数理物質系化学域	准教授	淵辺 耕平	フッ素置換遷移金属錯体を用いる有機フッ素化合 物の触媒的合成	6,000
48	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻	助教	乗松 航	超高移動度・高機能SiC表面上グラフェンの研究	6,000
49	学習院大学 理学部 物理学科	助教	政池 知子	膜蛋白質CFTRの1分子構造変化観察によるヒト疾 患原因と回復機構の解明	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 4件

50	北海道大学大学院 工学研究院 生物機能高分子部門	教授	大利 徹	微生物に見出されたメナキノン新規生合成経路の 全容解明と抗ピロリ菌剤開発への展開	13,000
51	東北大学大学院 医学系研究科	教授	大隅 典子	脳の発生発達における脂肪酸シグナルの機能解明	9,000
52	金沢大学 理工研究域物質化学系	教授	宮坂 等	導電性分子磁石の外部摂動による機能制御	17,000
53	慶應義塾大学 理工学部 化学科	教授	垣内 史敏	アルケンへの水の逆マルコフニコフ配向での触媒 的付加反応開発への挑戦	9,000

(4) 第2分野(物理・情報系) 研究奨励 9件

54	東京工業大学大学院 総合理工学研究科 物理電子システム創造専攻	准教授	大見 俊一郎	単一有機半導体による低電圧動作相補型トランジ スタの室温形成	2,000
55	宮崎大学 工学部 電子理工学科	准教授	吉野 賢二	太陽光電池デバイス応用のための良質な Cu ₂ ZnSnS ₄ (CZTS)単結晶の作製	2,000
56	東北大学大学院 工学研究科 通信工学専攻	准教授	大寺 康夫	微細構造多層膜による革新的光学フィルタリング 機能の研究	2,000
57	東京工業大学 総合理工学研究科 メカノマイクロ工学専攻	助教	石田 忠	ナノスケール引張試験その場観察法による石英ガ ラスの粘性変形メカニズムの微視的解明	2,000
58	東京工業大学大学院 理工学研究科 物性物理学専攻	教授	村上 修一	トポロジカル絶縁体における電荷・スピン・熱輸 送の理論的研究	2,000
59	山梨大学大学院 医学工学総合研究部	准教授	島 弘幸	生物形態模倣による高周波遮蔽マイクロコイルの 開発とその遮蔽能評価	2,000
60	東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻GMSI	特任 研究員	韋 冬	非線形光ファイバーが持つ自己位相変調に関する 動的制御技術の開発	2,000
61	東京農工大学大学院 工学研究院 先端電気電子部門	准教授	田中 洋介	超高周波振動の精密な時間波形計測のための光 ファイバセンサ	2,000
62	静岡大学 工学部 機械工学科	准教授	朝間 淳一	小形・超精密ベアリングレスサーボモータの研究 開発	2,000

(5) 第2分野(物理・情報系) 若手継続グラント 2件

63	千葉大学大学院 融合科学研究科	特任 准教授	山田 豊和	単一有機分子と金属磁石との電子スピン相関の解 明による超小型・高機能分子スピン素子の創成	5,800
64	東京大学大学院 工学系研究科 精密工学専攻	准教授	山下 淳	複数媒質環境における光センシング	6,000

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

(6) 第3分野(建築・都市工学) 研究奨励 3件

65	島根大学 総合理工学部 材料プロセス工学科	准教授	中野 茂夫	旧日本製鐵・四大製鉄所(室蘭・釜石・広畑・八幡)の事業展開と都市計画史に関する研究	1,500
66	首都大学東京大学院 都市環境科学研究科 建築学域	准教授	鳥海 基樹	フランスに於ける公共空間整備ガイドラインに関する研究	1,500
67	東京大学大学院 情報学環/生産技術研究所	准教授	大原 美保	大規模地震災害に向けた建物被害遠隔認定システムの開発と実装へ向けた検討	2,000

(7) 第3分野(建築・都市工学) ステップアップ助成 1件

68	京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻	教授	林 康裕	地域木造住宅の類型化と大地震に備えた保全再生法に関する研究	12,000
----	---------------------------	----	------	-------------------------------	--------

(8) 人文・社会科学系 研究奨励 5件

69	滋賀大学 環境総合研究センター	准教授	藤栄 剛	中国内モンゴル地域における生態移民政策が牧畜経営の効率性と草地保全に及ぼす影響	1,000
70	鳥取大学 農学部 生物資源環境学科	助教	片野 洋平	3.11以降、食の安全はどのように守られていくのだろうか?—ステーキホルダーを対象とした事例研究—	1,000
71	富士常葉大学大学院 環境防災研究科	専任講師	河本 尋子	広域災害における被災自治体への応援業務の体系化	1,000
72	桜美林大学 リベラルアーツ学群 経済・経営学系	専任講師	三好 ゆう	原子力発電所所在地自治体の財政構造分析と原発関連の財政依存体制からの脱却可能性の考察	1,000
73	九州大学大学院 法学研究院 憲法学専攻	准教授	赤坂 幸一	統治システム運用の記憶—憲法習律と議事法の解明にむけて	1,000

(9) 人文・社会科学系 若手継続グラント 1件

74	創価大学 経済学部	准教授	碓井 健寛	自治体の容器包装リサイクル法にともなう分別収集開始要因の計量経済分析	3,000
----	--------------	-----	-------	------------------------------------	-------

(10) 人文・社会科学系 ステップアップ助成 1件

75	京都大学大学院 経済学研究科	教授	諸富 徹	低炭素経済化と再生可能エネルギー活用による地域再生	6,000
----	-------------------	----	------	---------------------------	-------

(11) 環境研究 近藤次郎グラント 5件

76	北海道大学大学院 農学研究院 環境資源学専攻	教授	中村 太士	国産材時代の到来と生態系管理—環境保全型林業のガイドライン作成	4,000
77	横浜国立大学大学院 環境情報研究院 環境生命学専攻	准教授	森 章	森林性生物多様性の保全戦略—局所から広域までのスケールを考慮した森林マトリックスマネジメントの在り方について	4,000

	所属機関名	職位	氏名	研究課題	助成額 (千円)
78	神戸大学大学院 経済学研究科 環境システム分析専攻	教授	石川 雅紀	購買時点での情報提供による消費者行動変化の都市規模での実証の研究	4,000
79	東京工業大学大学院 理工学研究科 物質科学専攻構造科学分野	教授	八島 正知	結晶構造に基づいた新規光触媒の開発：循環型エネルギー源を目指して	6,000
80	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学専攻化学工学分野	教授	武藤 明徳	リチウムイオンの高速・高純度濃縮回収プロセスの開発	7,000

平成24年度 新規採択 研究助成 国内 合計80件
採択総額 ¥243,600,000

(12) 海外研究助成

チュラロンコン大学 (タイ) 13件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
81	The Petroleum and Petrochemical College	Assoc. Prof., Dr. Sujitra Wongkasemjit	Two-stage Microwave/Chemical Pretreatment Process of Napier Grass for Ethanol Production エタノール生産用ネピアグラスの2段階マイクロ波/化学的前処理プロセス	600
82	D. Nuclear Engineering, Fac. Engineering	Assist. Prof., Dr. Doonyapong Wongsawaeng	Environmentally friendly RF plasma treatment process of Thai silk fibers with chitosan for antibacterial ability キトサン抗菌作用と組合わせたタイシルク繊維の低環境負荷高周波プラズマ処理プロセス	650
83	D. Chemistry, F. Science	Assist. Prof., Dr. Pattara Sawasdee	Quinazoline derivatives with anti-cholinesterase activity 抗コリンエステラーゼ活性を持つキナズリン誘導体	700
84	D. Environmental Eng. F. Engineering	Assist. Prof., Dr. Pisut Painmanakul	Analysis of DAF process for treatment of stabilized oily-emulsion: local experimental and modeling approaches 安定化油性エマルジョンの処理に関するDAFプロセスの分析: 局所実験およびモデリング方法	650
85	D. Biochemistry, F. Science	Assist. Prof., Dr. Kunlaya Somboonwivat	Identification of miRNAs involved in WSSV infection from the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> ブラックタイガー <i>Penaeus monodon</i> のWSSV感染に関係するmiRNAの同定	500
86	D. Biochemistry, F. Science	Lecturer, Dr. Supaart Sirikantaramas	Synthetic Biology with Cyanobacteria: Flavonoid production in <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 シアノバクテリアに関する合成生物学: <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803におけるフラボノイド生成	650
87	D. Physics, F. Science	Assist. Prof., Dr. Thiti Bovornratanaraks	Enhancing the Mechanical and Electrical Properties of Simple Metals using Extreme Conditions 極限条件を用いた単純金属の機械的および電気的特性の向上	650
88	D. Microbiology, F. Science	Assoc. Prof. Dr. Tanapat Palaga	Generation of Human Tonsillar Follicular Helper T Cells for Molecular Analysis 分子解析のためのヒトの扁桃腺濾胞ヘルパーT細胞の合成	650
89	D. Microbiology, Fac. of Medicine	Assoc. Prof. Dr. Parvapan Bhattarakosol	Enhanced herpes simplex virus type 1 (HSV-1) production in phytohemagglutinin (PHA)-activated T lymphocytes caused by up-regulated E2F transcription factor 1 (E2F1) 発現活性化したE2F転写因子1(E2F1)により生じたフィットヘマグルチニン(PHA)活性化Tリンパ球における単純ヘルペスウイルス1型(HSV-1)の増殖	550
90	D. Microbiology, F. Science	Assist. Prof. Dr. Wanchai Assavalapsakul	Analysis of miRNA expression during dengue serotype 2 infection in <i>in vitro</i> models of primary and secondary infection 第一次・第二次感染の生体外モデルにおけるデング血清2型感染中のmiRNA発現に関する分析	650
91	D. Transfusion Medicine, F. Allied Health Sciences	Assist. Prof. Dr. Nuntaree Chaichanawong-saroj	Development of rapid charithromycin resistant <i>Helicobacter pylori</i> strains detection by Loop mediated isothermal amplification combined with restriction endonuclease digestion 制限エンドヌクレアーゼ消化と組み合わせたLAMP法によるクラリスロマイシン耐性ヘリコバクターピロリ菌の迅速な検出法の開発	650
92	D. Medicine, F. Medicine	Assoc. Prof. Dr. MD. Weerapan Khovidhunkit	Genetic basis of extremely high levels of triglyceride 極めて高レベルの血清脂肪にかかわる遺伝的基礎	550
93	D. Metallurgical Eng., F. Engineering	Assist. Prof., Dr. Seksak Asavavisithchai	Production of Open-Cell Ni-Al Foams with Hierarchical Porosity 階層構造多孔度を有する連続気泡Ni-Al発泡体の生成	550

キングモンクット工科大学トンブリ校（タイ） 6件

	所属機関名	氏名	研究課題	助成額 (千円)
94	Division of Materials Technology, School of Energy, Environment and Materials	Dr. Napachat Tareelap	Corrosion Resistance Improvement of Molybdenum Conversion Coating by Doping with Beneficial Element 有用な元素のドーピングによるモリブデン化成処理に関 する防食性の向上	513
95	Biochemical Engineering and Pilot Plant Research and Development Unit (BEC), Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	Assist. Researcher Mr. Cristian Guajardo Y.	Study of paper based microfluidic platform for biosensors バイオセンサー向け紙ベースの微小流体プラットフォーム に関する研究	464
96	Ratchaburi Campus	Lecturer Dr. Orawan Duangphakdee	Climatic cycle migrations of giant honeybees, <i>Apis dorsata</i> at their home Phung trees, <i>Ficus albipila</i> and <i>Kompassia malaccensis</i> Phungの木に営巣する巨大ミツバチ <i>Apis dorsata</i> の気候 サイクルに応じた移動	479
97	Conservation Ecology Program, Pilot Plant Development and Training Institute (PDTI)	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	465
98	Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)	Assoc. Prof. Dr. Kasemsan Manomaiphiboon	Investigation of Characteristics and Patterns of Heavy Rain over Chao Phraya River Basin of Thailand タイのチャオプラヤ川流域における豪雨の特徴およびパ ターンに関する調査	519
99	Dept. of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering	Dr. Chawin Chantharasenawong	Conceptual design of small wind turbines with morphing blades モーフィング翼付き小形風車の概念設計	560

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)
100	Instrumentation and Control	FTI	Augie Widyotriatmo Assist. Prof. Ph. D.	Robust Adaptive Control of an Automatic Wheelchair ロボラスト適応制御による電動車椅子の制御	500
101	Theoretical High Energy Physics and Instrumentation	FMIPA	Mitra Djamal Prof. Dr. Ing.	Design and Development of Vibration Sensor Based on GMR Material GMRベースの振動センサーの設計および開発	500
102	Mining Engineering	FTTM	Rudy Sayoga Gautama Benggolo Prof. Dr. Ir.	Geochemical and Water Quality Modelling in Management of Acid Mine Drainage 酸性鉱山の排水管理における地球化学的水質モデル化	500
103	Physiology, Developmental Biology and Biomedical Science	SITH	Anggraini Barlian Dr. M. Sc.	The Expression Level of GLUT-1 Receptor in the Brain of Nicotine-Dependent Rat ニコチン依存マウスの脳におけるGLUT-1発現レベル	500
104	Physics of Earth and Complex Systems	FMIPA	Fourier Dzar Eljabbar Latief Dr.	Study of Rock Pore Shape using Fourier Descriptor Analysis フーリエ記述子解析を用いた岩石の細孔形状に関する研究	500
105	Nuclear Physics and Biophysics	FMIPA	Abdul Waris Drs. M. Eng., Ph. D.	Safety Analysis of Direct Recycling of Nuclear Spent Fuel in Light Water Reactor (LWR) 軽水炉(LWR)の使用済核燃料の直接リサイクルに関する安全性の分析	500
106	Telecommunication Engineering	STEI	Andriyan Bayu Suksmo Prof. Drs. MT, Ph. D.	Vector Quantization of Stars and Galaxy for Dark Matter Mapping Applications 暗黒物質マッピング用の星および銀河のベクトル量子化	500
107	Engineering Physics	FTI	Sugeng Joko Sarwono Assoc. Prof. Dr. Ir. R. MT	Characterizing the Room Acoustics for Speech Privacy in 'Green' Open Plan Offices 開放的なオフィスルームにおける言語音声プライバシーに関する音響的研究	500
108	Microbiology, Genetics, and Molecular Biology	SITH	Fenny Martha Dwivany Assist. Prof. S. Si., M. Si., Ph. D.	Isolation and Characterization of <i>Arabidopsis thaliana</i> Genes to Produce Bacterium Resistant Plants 細菌耐性植物を生成するためのシロイヌナズナ遺伝子の分離および特徴	500
109	Industrial Systems and Technology	FTI	Rajesri Govindaraju Assoc. Prof. Dr. ST, MT	The Design of ISA-95 Application Method in Manufacturing Execution Systems (MES) Design 製造実行システム(MES)の設計におけるISA-95のアプリケーション設計方法	500
110	Plant Science and Biotechnology	SITH	Iriawati Lecturer Dr. M. Sc.	<i>In vitro</i> Study of Production and Histochemical Localization of Essential Oils Produced in Root Plantlet of Java Vetiver (<i>Vetiveria zizanioides</i>) ジャワ・ベチバー(<i>Vetiveria zizanioides</i>)で作られるエッセンシャルオイルの生成および組織化学的ローカライズに関する生体外研究	500
111	Physiology, Developmental Biology and Biomedics	SITH	Marselina Irasonia Tan Lecturer Dr. rer. nat. MS	Stem Cell Transplantation into Pancreas of Diabetes Rats 糖尿病のネズミの膵臓への幹細胞移植	500
112	Oceanography	FITB	Ivonne Milichristi Radjawane Lecturer M. Si., Ph. D.	Interannual Variation of Ocean Heat Content and Sea Surface Height of outer Indonesian Water Related to Global Ocean Warming 世界的な海洋温暖化に関連するインドネシア外洋域の海洋貯熱量と海面高度の年較差	500
113	Algebra	FMIPA	Muchtadi Intan Detiena Lecturer Dr. M. Si.	Accelerating Parallelized Pollard Rho to Identify Weak Class Elliptic Curves 楕円曲線を解析するための並行ポラードロー処理の高速化	500

	所属機関名		氏名	研究課題	助成額 (千円)
114	Water and Wastewater Engineering	FTSL	Marisa Handajani Assist. Prof. Dr. Ing. ST, MT	Organic Photodegradation Mechanism by using Immobilized Catalyst of TiO ₂ Composite Nanofibers (Case Study: The Textile Wastewater Treatment Effluent) TiO ₂ 複合ナノファイバーを用いた光分解機構(繊維工業廃水処理での実証研究)	500
115	Plant Science and Biotechnology	SITH	Rizkita Rachmi Esyanti Lecturer Dr.	The Effect of Gravity on Tomato (<i>Lycopersicon esculantum</i>) and Pea (<i>Vigna radiata</i>) : Structure, Physiology and Molecular Study トマト(<i>Lycopersicon esculantum</i>)およびグリーンピース(<i>Vigna radiata</i>)に関する重力効果:構造、生理学および分子研究	500

平成24年度 新規採択 研究助成 海外 合計35件
採択総額 ¥ 19,000,000

平成24年度 新規採択 研究助成 国内・海外 合計115件
採択総額 ¥ 262,600,000