

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活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. Uthaiorn 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