

2. 平成22年度の新規採択 研究助成一覧 (New Grantees for 2010)

▶ 自然科学系 第1分野 (化学・生命科学)

Natural Sciences Category 1 (Chemistry and Bioscience) 49件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants

41件

	所属*	役職*	氏名	研究課題	助成総額(千円) [終了年度]
1	東北大学大学院 理学研究科 化学専攻	教授	岩本 武明 Takeaki Iwamoto 	剛直なアルキル配位子をもつ低配位典型元素化合物の合成と応用 Synthesis and application of low-coordinate main group compounds having a rigid alkyl substituent	2,000 [H23]
2	金沢大学 理工研究域物質化学 系化学コース	助教	森田 耕太郎 Kotaro Morita 	イオン液体カーボンペーストを利用した化学センサーの開発 Development of carbon composite sensor using an ionic liquid as a binder	2,000 [H23]
3	静岡大学 創造科学技術大学院	教授	小林 健二 Kenji Kobayashi 	位置選択的ホウ素化に基づく可溶性パイ共役拡張アセンの合成と半導体特性 Synthesis and Semiconductor Properties of Soluble Extended pi-Conjugated Acenes Based on Regioselective Diborylation of Acenes	2,000 [H22]
4	京都大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻	准教授	菅原 達也 Tatsuya Sugawara 	EPA 酸化物および代謝物による ApoA1 促進機構の解明 Mechanism of enhancement of ApoAI secretion by oxidized and metabolized EPA	2,000 [H23]
5	京都工芸繊維大学大 学院工芸科学研究科	教授	中 建介 Kensuke Naka 	新規環状ヒ素配位子を用いた遷移金属錯体の創成と機能 Construction of Transition Metal Complexes by Novel Cyclicorganoarsenic Ligands and Their Properties	2,000 [H23]
6	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	助教	雨夜 徹 Toru Amaya 	高湾曲ボウル型π共役系炭素分子の合成 Synthesis of highly-curved bowl-shaped π-conjugated carbon molecules	2,000 [H22]
7	首都大学東京大学院 理工学研究科	助教	高瀬 雅祥 Masayoshi Takase 	含窒素グラフェン類の合成化学的構築とその新奇機能 Synthetic approach toward nitrogen-containing graphenes and their novel properties	2,000 [H23]
8	北九州市立大学 国際環境工学部エネ ルギー循環化学科	准教授	山本 勝俊 Katsutoshi Yamamoto 	ナノデバイス開発のための有機-無機ハイブリッド型ゼオライト 様物質の合成 Development of zeolite-like organic-inorganic hybrid materials for the application to nanodevices	2,000 [H23]
9	上智大学 理工学部 物質生命理工学科	准教授	鈴木 教之 Noriyuki Suzuki 	高次クムレン類の合成とその遷移金属錯体形成による酸化還元機能の創出 Synthesis of higher [n]cumulene compounds and creation of redox functionality by the formation of their transition metal complexes	2,000 [H23]
10	倉敷芸術科学大学 生命科学部 生命科学科	教授	仲 章伸 Akinobu Naka 	含ケイ素星型化合物の合成と発光材料への応用 Synthesis of Silicon-Containing Starlike Compounds and Their Application to Luminescent Materials	2,000 [H23]
11	北海道大学 触媒化学研究センター	准教授	原 賢二 Kenji Hara 	機能化高密度単分子層の精密構築と触媒反応への応用 Preparation of Densely Packed Functional Monolayer and Application in Catalysis	2,000 [H23]
12	東京大学 物性研究所	助教	高橋 竜太 Ryota Takahashi 	電気化学アプローチによる強誘電体PbTiO ₃ 薄膜表面上の光化学反応に関する研究 Electrochemical analysis of the photochemical reaction on ferroelectric PbTiO ₃ surfaces	2,000 [H23]
13	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	助教	疋田 育之 Yasuyuki Hikita 	酸化物界面バンドエンジニアリングを用いた機能性界面の開発 Band engineering of functional oxide interfaces	2,000 [H23]
14	東京工業大学大学院 理工学研究科 物質科学専攻	助教	小澤 健一 Kenichi Ozawa 	有機薄膜接合による酸化物界面の金属化を利用した有機/酸化物接合デバイスの創製 Designing Organic/Oxide Junction Devices Utilizing Metallization induced by Deposition of Organic Thin Films on Oxide Surfaces	1,900 [H23]





*) 所属・役職名は採択時点

15	福井大学大学院 工学研究科 物理工学専攻	准教授	古石 貴裕 Takahiro Koishi		固体表面のナノ構造を考慮した静的及び動的濡れ性の制御 Control of Static and Dynamical Wetting by Nano-Structure of Surface	2,000 [H23]
16	早稲田大学 理工学術院	准教授	井村 考平 Kohei Imura		ポイド型ナノ構造体を用いた高感度分子検出法の開発 Development of ultrasensitive molecular detection methods using nanovoid structures	2,000 [H23]
17	東京大学 生産技術研究所	准教授	火原 彰秀 Akihide Hibara		分子振動とナノ構造振動を解析するナノ材料センシング法の開発 Nano-particle sensing method based on molecular and mechanical vibration analysis	2,000 [H23]
18	高知工科大学 環境理工学群	准教授	堀井 滋 Shigeru Horii		化学的・磁気科学的手法による超伝導擬似単結晶の創製 Fabrication of tri-axial oriented superconducting materials by chemical and magneto-scientific approaches	1,600 [H23]
19	豊橋技術科学大学 環境・生命工学系	助教	柴富 一孝 Kazutaka Shibatomi		炭素-炭素結合形成反応によるフッ素化不斉炭素の立体選択的構築法 Stereoselective Construction of Fluorinated Chiral Carbon Centers by Carbon-Carbon Bond Forming Reactions	2,000 [H23]
20	京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻	助教	倉橋 拓也 Takuya Kurahashi		革新的付加環化反応による複素環合成法の開発 Synthesis of heterocyclic compounds from the heterocyclic compounds	2,000 [H23]
21	岡山大学大学院 自然科学研究科 機能分子化学専攻	教授	菅 誠治 Seiji Suga		トリフルオロメチルカチオンプールの創製と合成的利用 Generation and synthetic application of trifluoromethyl cation pool	2,000 [H23]
22	筑波大学大学院 数理物質科学研究科 化学専攻	教授	小島 隆彦 Takahiko Kojima		金属錯体の光構造変化を利用した酸化触媒作用のon-off制御 On-Off Switching of Oxidation Catalysis Based on Photochromic Structural Change of Transition Metal Complexes	2,000 [H22]
23	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 Jun Ogawa		嫌気性細菌に見いだした新規な不飽和脂肪酸飽和化反応系の物質生産への応用 Application of novel fatty-acid-saturating enzyme systems in anaerobic bacteria for chemical synthesis	2,000 [H23]
24	東北大学大学院 医学系研究科	教授	清水 律子 Ritsuko Shimizu		造血機構の恒常性破綻と巨核芽球性白血病発症メカニズムの解析 Multi-step pathogenesis of GATA1-related megakaryoblastic leukemia	2,000 [H23]
25	筑波大学大学院 生命環境科学研究科 生物機能科学専攻	准教授	高谷 直樹 Naoki Takaya		ピリジンヌクレオチド代謝調節による細胞内レドックス制御の新たな分子機構 Regulation of cellular redox homeostasis by novel pyridine nucleotide metabolic system	2,000 [H23]
26	埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学部門	准教授	西山 佳孝 Yoshitaka Nishiyama		光合成の光ストレス傷害からの再生機構 Repair mechanisms of photosynthesis from photodamage	2,000 [H23]
27	金沢大学 フロンティアサイエンス機構	特任 准教授	Richard Wong		Rae1の乳がんモデルトランスジェニックマウスによる癌悪性化機構の解析 Transgenic mouse model to study the potential role of Rae1 in breast cancer	2,000 [H22]
28	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻	教授	鹿内 利治 Toshiharu Shikanai		シロイヌナズナが銅と窒素の濃度を相対的に測る分子機構の解明 Molecular strategy for balancing copper and nitrogen in Arabidopsis	2,000 [H23]
29	鳥取大学 農学部 生物資源環境学科	准教授	石原 亨 Atsushi Ishihara		変異植物と阻害剤を利用した植物ホルモン生合成の解明と制御 Analysis of biosynthetic pathways of plant hormone by mutation and inhibitor	2,000 [H23]
30	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻	教授	内匠 透 Toru Takumi		脳発達における環境のエピジェネティック解析 Epigenetic analysis of environmental effects on brain development	2,000 [H23]
31	奈良先端科学技術 大学院大学バイオサイエンス研究科	教授	中島 欽一 Kinichi Nakashima		Toll様受容体を介した神経-免疫系クロストークによる成体脳ニューロン新生制御 Regulation of adult neurogenesis by TLR-mediated cross-talk between nervous and immune systems	2,000 [H23]

32	九州大学 理学研究院	特任 准教授	水野 大介 Daisuke Mizuno		生体ソフトマターの非平衡力学物性計測システムの開発 Developing measurement system for non-equilibrium mechanics of biological soft matter	2,000 [H23]
33	大阪市立大学大学院 理学研究科 物質分子系専攻	教授	森本 善樹 Yoshiki Morimoto		トリテルペンポリエーテルの生合成鍵反応の研究 Studies on the Key Reaction in the Biogenesis of Triterpene Polyethers	2,000 [H22]
34	東北大学大学院 薬学研究科 臨床分析化学分野	教授	大江 知行 Tomoyuki Oe		生体試料中タンパク質の同定と絶対定量を同時に可能とする新規分析基盤の構築 Novel analytical approach to enable absolute quantitative proteomics together with protein identification	2,000 [H23]
35	東北大学大学院 薬学研究科 創薬化学専攻	准教授	叶 直樹 Naoki Kano		Cytochrome P450の基質特異性をハイスループットに検出する小分子高密度集積チップの開発 Development of small-molecule microarrays that detect substrate specificity of cytochrome P450	2,000 [H23]
36	東北大学大学院 環境科学研究科 環境科学専攻	助教	高橋 透 Toru Takahashi		マイクロチップキャピラリー電気泳動分離を利用する生体分子複合体の新しい解離反応速度解析法の開発 Development of a Novel Dissociation Kinetic Analysis Method for Biomolecular Complexes Based on Microchip Capillary Electrophoretic Separation	2,000 [H23]
37	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野	教授	玉村 啓和 Hirokazu Tamamura		細胞内蛋白質のリアルタイム蛍光イメージング法の開発 Development of New Methods for Real-time Imaging of Cellular Proteins by Fluorescence	2,000 [H23]
38	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻	教授	五島 剛太 Gohta Goshima		高解像度全自動顕微鏡システムの開発 Development of automated, high-resolution microscopy system	2,000 [H22]
39	大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻	特任 助教	津金 麻実子 Mamiko Tsugane		マイクロチャンバーを用いた抗がん剤のトランスポーター輸送効率計測システムの構築 Development of measurement system of drug efflux transporter activity using microchamber array	2,000 [H23]
40	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻	助教	柴田 孝之 Takayuki Shibata		リン酸化ペプチドの一次配列決定を可能にする次世代エドマン分析法 A new generation of Edman degradation that enables amino acid sequencing of phosphorylated peptides	2,000 [H23]
41	学習院大学 理学部 化学科	教授	岩田 耕一 Koichi Iwata		ピコ秒時間分解けい光分光法を利用した新しい細胞内環境マッピング New mapping of cellular environment with picosecond time-resolved fluorescence spectroscopy	2,000 [H23]


▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers

4件

42	京都大学大学院 工学研究科物質 エネルギー化学専攻	准教授	寺尾 潤 Jun Terao		ナノ空間内でのクロスカップリング反応による分子結線手法の開発 Development of New Methodology of Molecular Wiring Between Nano Space Using Cross-coupling Reaction	6,000 [H24]
43	大妻女子大学 短期大学部家政科 食物栄養専攻	准教授	竹内 (安東) 知子 Tomoko Andoh		大規模スクリーニングで得た出芽酵母新規局在化RNA群の解析 Analysis of localized RNAs obtained by large-scale screening in /Saccharomyces cerevisiae	6,000 [H24]
44	中央大学 理工学部 応用化学科	准教授	片山 建二 Kenji Katayama		マイクロチップと新型動的光散乱法を用いたリポソームの反応速度解析法の開発 Reaction rate analysis of liposome using microchip and new-type dynamic light scattering technique	5,600 [H24]
45	早稲田大学 理工学術院電気・ 情報生命工学科	准教授	岩崎 秀雄 Hideo Iwasaki		多細胞性細菌を用いた概日時計と発生分化パターンニングの関連性に関する研究 Studies on interaction between circadian programming and morphological patterning in multicellular cyanobacteria	6,000 [H24]

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects

4件

46	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	教授	大越 慎一 Shin-ichi Ohkoshi		超高性能ミリ波吸収磁性体の学術的創製と展開 Science and technology of super high-performance millimeter wave absorbing magnetic materials	18,000 [H25]
----	---------------------------	----	-------------------------------	---	--	-----------------

47	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻	教授	大井 貴史 Takashi Ooi		アニオン認識型有機カチオンの分子設計に基づく触媒機能の創出と応用 Design of Organic Cations Possessing Anion Recognition Ability for Creating New Catalytic Functions	14,000 [H24]
48	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻	教授	村上 正浩 Masahiro Murakami		原子効率と環境調和の両立を目指す実用的遷移金属触媒反応の開発 Development of Transition Metal-Catalyzed Reactions Directing towards Sustainable Chemistry	14,000 [H24]
49	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	教授	林 高史 Takashi Hayashi		新規生体材料を指向した自己組織化ヘムタンパク質集合体の創製 Construction of Self-assembled Hemoprotein Cluster Directed to New Bionanomaterials	14,000 [H25]

▶ 自然科学系 第2分野 (物理・情報) Natural Sciences Category 2 (Physics and Information) 13件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 12件

50	香川大学 工学部信頼性情報 システム工学科	助教	五島 敬史郎 Keishiro Goshima		半導体量子ドットのトンネル伝導を利用した高効率太陽電池デバイスの開発 Development of High Efficiency Quantum Dot Solar Cells utilizing Tunneling Conduction	2,000 [H23]
51	東北大学 金属材料研究所	助教	桜庭 裕弥 Yuya Sakuraba		ホイスラー合金系ハーフメタル Co_2MnSi を用いた Si への高偏極スピン注入の実現 Highly polarized spin injection into Si using a half-metallic Heusler alloy Co_2MnSi	2,000 [H22]
52	東北大学大学院 工学研究科知能 デバイス材料学専攻	准教授	手束 展規 Nobuki Tezuka		Co基フルホイスラー合金を用いた半導体への高効率スピン注入 High spin injection efficiency into semiconductor by using Co based Heusler alloys	1,700 [H23]
53	金沢大学 理工研究域 環境デザイン学系	准教授	大橋 政司 Masashi Ohashi		強磁性と誘電性を同時に示す希土類磁性材料の探索 The rare-earth compounds which show ferromagnetic and the dielectric property at the same time	2,000 [H23]
54	高エネルギー 加速器研究機構 物質構造科学研究所	特別 助教	野澤 俊介 Shunsuke Nozawa		ピコ秒時分割XAFSを用いた光誘起相転移ダイナミクスの研究 Picosecond Time-Resolved XAFS Study of Photoinduced Phase Transition Dynamics	2,000 [H22]
55	北海道大学大学院 薬学研究院	助教	秋田 英万 Hidetaka Akita		多重型エンベロープ型ナノ構造体による核輸送戦略の構築と静脈内投与型遺伝子デリバリーシステムへの展開 Development of multi-layered lipid particles for efficient nuclear transfer and in vivo gene delivery	2,000 [H23]
56	埼玉大学大学院 理工学研究科環境 システム工学系専攻	准教授	長谷川 靖洋 Yasuhiro Hasegawa		量子効果を導入した高効率熱電変換素子の開発 Study of high efficient thermoelectric element using quantum effect	2,000 [H23]
57	大阪府立大学 21世紀科学研究機構	特別講 師(テニ ュアトラ ック講 師)	高橋 和 Yasushi Takahashi		超高Q値・極微小体積を持つシリコンフォトリック結晶微小共振器からのラマン散乱光スペクトル測定 Microscopic spectroscopy of Raman emission for high-Q silicon photonic crystal nanocavities	2,000 [H22]
58	東京大学大学院 情報学環	教授	大島 まり Marie Oshima		マイクロレオロジー機構の解明のための多波長同時計測技術の開発 Development of Multicolor Micro PIV Measurement Technique for investigation of Micro Rheology Mechanism	2,000 [H23]
59	長岡技術科学大学 工学部 電気系	助教	加藤 孝弘 Takahiro Kato		高温超伝導 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$ からのテラヘルツ波放射に最適なジョセフソンパラメータの評価 Experimental estimation of device parameters for terahertz wave emission from $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$ intrinsic Josephson junctions	2,000 [H22]
60	東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻	准教授	Jean Jacques Delaunay		ワイドバンドギャップ半導体の超長ナノワイヤ架橋構造を有する太陽光ブラインド紫外線センサの研究 Solar-blind ultraviolet photodetector made of ultra-long bridged nanowires	2,000 [H23]
61	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 電子システム工学部門	准教授	粟辻 安浩 Yasuhiro Awatsuji		並列デジタルホログラフィによる3次元構造と物質情報の同時動画像計測法の開発 Development of a simultaneous measurement technique for both three-dimensional image of structure and multi-spectrum image of moving object	2,000 [H23]

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 1件


62	東京農工大学大学院 工学研究院	准教授	白樫 淳一 Jun-ichi Shirakashil		エレクトロマイグレーションによる原子移動機構を利用したラテラル型磁性トンネル接合の磁気特性制御と強磁性単電子トランジスタの作製・集積化 Control of Magnetoresistance Properties of Lateral Ferromagnetic Tunnel Junctions and Fabrication/Integration of Ferromagnetic Single-Electron Transistors Using Electromigrated Nanogaps	14,000 [H24]
----	--------------------	-----	----------------------------------	---	--	-----------------

▶ 自然科学系 第3分野(建築・都市工学系)
Natural Sciences Category 3 (Architecture and Urban Engineering) 4件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 3件

63	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 Tetsu Kubota		ヴァナキュラー建築のパッシブ技術を応用したマレーシアの都市住宅の省エネルギー手法—伝統的建築に学ぶ熱帯地域の省エネルギー住宅のあり方— Energy-saving strategies for Malaysian residential buildings by application of passive techniques in vernacular buildings: Energy-saving housing in the tropics learned from traditional architecture	2,000 [H23]
64	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 Jun Tanimoto		都市域居住者生活スケジュールの確率予測に基づく我が国近未来のライフスタイル変化を考慮した2次側トータル・ユーティリティ・デマンドの高時間分解能予測手法の構築に関する研究 A study on high time resolution prediction method for demand-side total utility loads considered life style changing in Japan on the basis of stochastic prediction of urban residents' behavior schedule	2,000 [H22]
65	東京工業大学 応用セラミックス研 究所	准教授	山田 哲 Satoshi Yamada		鋼構造建物を対象とした構造性能寿命診断法と延命技術の開発 Development of evaluation method on residual structure performance of steel building structures and development of rehabilitation technology of steel building structures	2,000 [H23]


▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 1件

66	東北文化学園大学 科学技術学部 人間環境デザイン学科	准教授	大沼 正寛 Masahiro Onuma		地域遺産住宅のリハビリテーションと継承・循環プロセスに関する民学共同実践研究 Practical Study on Rehabilitation Methods and Successive Reuse Process for Regional Heritage Houses by Collaboration with a Citizen's Group	3,100 [H24]
----	----------------------------------	-----	----------------------------	---	---	----------------


▶ 人文・社会科学系
Humanities and Social Sciences 6件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 5件




67	茨城大学 人文学部	准教授	稲葉 奈々子 Nanako Inaba		経済危機下の在日ペルー人—大量失業状況における「内発的復元力」に関する研究 Impact of Economic Crisis on Peruvian Migrants in Japan: Vulnerability and Resiliency Under the Mass Unemployment	1,000 [H22]
68	岡山大学大学院 社会文化科学研究科	准教授	藤井 和佐 Wasa Fujii		農・漁業地域における女性リーダーの意思決定の場への参画と地域づくりに関する社会学的研究 Sociological research on the participation of female leaders to decision-making and on the community development in agricultural and fishery areas	1,000 [H23]
69	山口大学 教育学部	准教授	阿部 新 Arata Abe		中古品貿易と国際資源循環政策に関する経済学的総合研究 Economic Research on Used Goods Trade and International Material Cycles Policies	1,000 [H23]
70	東北福祉大学 総合福祉学部	講師	伊達 聖伸 Kiyonobu Date		現代ケベックの「インターカルチュラリズム」と「ライシテ」に見る新たな共生の理念—「倫理・宗教文化教育」の挑戦 Coexistence Model in Contemporary Quebec: Interculturalism and Secularism from a Perspective of Ethics and Religious Culture Course	1,000 [H23]

71	東京大学 サステナビリティ学 連携研究機構	特任 講師	竹下 貴之 Takayuki Takeshita		世界地域別及びモード別特徴を考慮した運輸部門における低炭素化技術の評価検討 Assessment of technologies for decarbonizing the transport sector considering regional and modal characteristics	900 [H22]
----	-----------------------------	----------	--------------------------------	---	---	--------------






▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 1件

72	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 自然環境学専攻	教授	横張 真 Makoto Yokohari		新たな土地利用秩序と物質循環システムの構築によるアジア型田園都市の形成 Studies on vernacular land use systems and organic material recycling systems for the development of a garden city concept in Asia	6,000 [H24]
----	----------------------------------	----	----------------------------	---	---	----------------

▶ 課題連携研究
Task-Oriented Research Grants 1件

73	九州大学大学院 理学研究院 生物科学部門	助教	松田 修 Osamu Matsuda		葉の形態および分光特性に基づく植物種同定支援システムの構築 On-site plant identification system based on biometric measurement of leaf phenotypes	23,000 [H24]
	九州大学 総合研究博物館	助教	三島 美佐子 Misako Mishima			
	九州大学大学院 システム情報科学研究 院情報学部門	助教	高野 茂 Shigeru Takano			

▶ 環境研究
Environmental Research 5件

74	首都大学東京 大学院都市環境科学研究科 地理環境科学域	准教授	大山 修一 Shuichi Oyama		西アフリカ・サヘル地域における都市と農村の物質循環の構築—都市の生ゴミ施用による農村における荒廃劣悪地の修復に関する科学的検証— Building up the organic matter circulation between metropolis and rural area in Sahel of West Africa: Applying urban trash of organic matter into the degraded land for combating desertification	5,000 [H23]
75	東京大学 生産技術研究所	教授	沖 大幹 Taikan Oki		ウォーターフットプリント推計手法の国際標準化に向けた開発 Developing a procedure of waterfootprint estimation for international standard	4,000 [H23]
76	東京大学 生産技術研究所 人間・社会系部門	教授	加藤 信介 Shinsuke Kato		リバースシミュレーションによる汚染源の特定に関する研究 Study on Identifying Pollutant Source by Means of Reverse Simulation	5,000 [H23]
77	総合地球環境学研究所	准教授	酒井 章子 Shoko Sakai		同位体分析を用いた大規模プランテーションの生態影響評価の指標化と視覚化 Evaluation and visualization of the environmental impacts of large scale plantation on ecosystem using isotope analysis	5,000 [H24]
78	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 環境システム学専攻	准教授	大友 順一郎 Junichiro Otomo		バイオ液体燃料の有効利用を指向した新規燃料電池システムの開発 Development of new fuel cell systems for effective use of liquid biofuels	5,000 [H23]

▶ 海外研究助成
Overseas Research Grants 23件

▶ タイ・チュラロンコン大学 Chulalongkorn University, Thailand 12件

No	所属	氏名	研究課題	助成総額(千円)
79	Dept. of Chemical Engineering Fac. of Engineering	Assoc. Prof. Dr. Ura Pancharoen 	Separation of mercury ions from the trace concentration of lead ions in wastewater by using a hollow fiber supported liquid membrane 中空繊維支持液膜を使用した汚水中の微量濃度の鉛イオンからの水銀イオンの分離	670
80	Dept. of Industrial Engineering Fac. of Engineering	Assist. Prof. Dr. Somkiat Tangjitsitcharoen 	In-Process Monitoring and Detection of Chatter in Ball-End Milling on CNC Machining Center CNC 複合工作機械のボールミルの切削加工面に生じた加工痕のインプロセスのモニタリングと検出	650
81	Dept. of Chemical Engineering Fac. of Engineering	Assoc. Prof. Dr. Seerong Prichanont 	Conducting polymer electropolymerization conditions for fabrication of microelectrode array within phenol biosensor フェノールバイオセンサにおける極小電極アレイ作成のための導電性電解重合高分子	700
82	Dept. of Chemical Engineering Fac. of Engineering	Assoc. Prof. Dr. Sarawut Rimdusit 	Thermomechanical Properties of Polybenzoxazine Modified with Dianhydrides 二無水物で修飾したポリベンゾオキシジンの熱機械特性	600
83	Dept. of Water Resources Engineering Fac. of Engineering	Lecturer, Dr. Aksara Putthividhya 	Assessment of the Potential Hazards of Agricultural Contamination in Surface and Groundwater and the Proposed Remediation Strategies 地表水ならびに地下水における農業由来汚染に関する潜在的危険性の評価, および改善策	700
84	Dept. of Biochemistry Fac. of Science	Assoc. Prof. Dr. Alisa Vangnai 	Characterization of phthalate ester-degrading bacteria for further bioremediation application as bacterial seeding 環境修復利用を目的とした, フタル酸エステル分解性を有するバクテリアの特性評価	670
85	Dept. of Chemical Technology Fac. of Science	Assoc. Prof. Dr. Khantong Soontarapa 	Development and application of spiral wound chitosan membrane module system for recycling of anaerobic digestion effluent 嫌気性処理廃水のリサイクル用のラセン状キトサン膜モジュールシステムの開発ならびに適用	670
86	Dept. of Biochemistry Fac. of Science	Lecturer, Dr. Pakorn Winayanuwattikun 	The Immobilization of Lipase for the Production of Biodiesel 固定化リパーゼを用いたバイオディーゼル生産	680
87	Dept. of Biology Fac. of Science	Assoc. Prof. Dr. Chanpen Chanchao 	Chemical components and bioactivities of bee products from <i>Apis mellifera</i> and <i>Trigona laeviceps</i> 蜜蜂およびハリナシバチから採取した蜜成分の化学成分および生物活性	680
88	Dept. of Prosthodontics Fac. of Dentistry	Lecturer, Dr. Viritpon Srimaneepong 	Corrosion resistance and surface characteristics of surface treated Titanium by Microarc Oxidation (Anodization) used for biomedical applications 生物医学的応用に用いられるマイクロアーク酸化(アノード酸化)を使用した表面処理済チタニウムの耐腐食性ならびに表面特性	700
89	College of Petroleum and Petrochemical College	Assist. Prof. Dr. Thamma-noon Sreethawong 	Synthesis of Porous-Structured Metal Oxide Nanocrystal via a Modified Sol-Gel Process with the Aid of Structure-Directing Surfactant and Application for Wastewater Treatment 構造指向型界面活性剤と廃水処理を目的とした, 修飾ゾル-ゲル手法を使用した多孔質ナノ結晶金属酸化物の合成	600
90	Dept. of Civil Engineering Fac. of Engineering	Assist. Prof. Dr. Suched Likitlersuang 	Ground Response Analysis of Bangkok Subsoil due To Remote Earthquakes 遠隔地震を利用したバンコクの下層土の地盤応答分析	680

▶ バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung, Indonesia

11 件

91	FTI Industrial System and Techno- Economics	Rajesri Govindaraju Dr., ST., MT		The Development of a Framework for e-Commerce Systems Adoption to Increase the Competitiveness of Indonesian SMEs インドネシアの SME (中小企業) の競争力を向上するための e-コマースシステム導入のフレームワークの開発	728
92	STEI Telecommunication Engineering	Achmad Munir Dr.		Planar Microstrip Reflectary Antenna for Direct Broadcast Satellite Application 直接放送衛星用の平面マイクロストリップ反射アンテナ	728
93	FMIPA Inorganic and Physical Chemistry	Yessi Permana Dr.		Metal-Catalyzed Carbonylative Polymerization of Undecenol Derived from Castor Oil: Polyesters Made From Plant Seeds ヒマシ油から採取されたウンデセノールの金属触媒カルボニル化重合: 植物種子から生成されたポリエステル	728
94	FMIPA Physics of Magnetism and Photonics	Rachmat Hidayat S.Si., M.Eng., Ph. D.		Study of Fabrication and Photovoltaic Characteristics of The Inverted Type of Solar Cells Based on ZnO Nanoparticle and Conjugated Polymers ZnO ナノ粒子および共役高分子ベースの逆タイプ太陽電池の製造および光起電力 (Photovoltaic) 特性の研究	720
95	FMIPA Physics of Electronic Materials	Mikrajuddin Abdullah Ph. D.		Solar Cell from Wide Absorption Band Titanium Dioxide (TiO ₂) Nanoparticles Prepared by Spraying Method 溶射法により調製された広吸収帯二酸化チタン (TiO ₂) ナノ粒子を用いた太陽電池	728
96	FITB Geodesy	Hasanuddin Z. Abidin Prof., Dr., Ir., MSc.		Study on Causes and Impacts of Land Subsidence in Bandung Basin バンドン盆地における地盤沈下の要因および影響に関する研究	728
97	FMIPA Inorganic and Physical Chemistry	I Made Arcana Dr.		Preparation of Biodegradable Polymers electrolyte for Lithium Batteries from Styrofoam Waste 発泡スチロール廃棄物からのリチウム電池用生分解性高分子電解質の調製	728
98	FITB Hydrographic Science and Engineering	Poerbandono Dr., ST., MM.		Appraisal of Eroded Cays in Seribu Islands of Jakarta through Seasonal Mapping of Movement of Sand Cover Extents 砂で覆われた範囲 (Sand Cover Extents) の移動の季節ごとの完全地図作成によるジャカルタのセリブ諸島における浸食された島 (Eroded Cay) の評価	728
99	STEI Remote Sensing & Geographical Information Sciences	Bambang Riyanto Dr., Ir.		Design and Implementation of Robust Control for Networked Control Systems via Linear Matrix Inequalities Approach 線形マトリックス不等式手法によるネットワーク制御システム用のロバスト制御の設計および実装	728
100	FITB Faculty of Earth Sciences and Technology	Bobby Santoso Dipokusumo Dr. Ir., M. Sc		Small Format Aerial Photography System for quick Information Acquisition Over Disaster Affected Area 被災地における迅速な情報入手のための小型航空写真システム	728
101	FMIPA Biochemistry	Dessy Natalia Ph. D		Raw Starch Degrading a-Amylase from Kakaban Landlocked Marine Lake Isolates カカバン島内陸の海水湖から得られた澱粉分解性 a-アミラーゼ	728