

2. 平成26年度の新規採択 助成研究一覧 (New Grantees for 2014)

▶ 自然科学系 第1分野(化学・生命科学)

Natural Sciences Category 1 (Chemistry and Bioscience) 53件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants

45件

	所属*	役職*	氏名	研究課題	助成総額(千円) [終了年度]
1	山形大学大学院 理工学研究科	教授	森 秀晴 Hideharu Mori 	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 Creation of amino acid-based polymeric nano-assembly having unique higher-order structures and multi stimuli-responsive properties	2,000 [H27]
2	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	坂本 良太 Ryota Sakamoto 	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 Creation of "bottom-up" metal complex nanosheets applicable in electronics	2,000 [H27]
3	大阪大学 接合科学研究所	特任准 教授	大原 智 Satoshi Ohara 	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 Advanced hybrid materials fabricated from tailor-made nanocrystals and nanocarbons	2,000 [H26]
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 Junji Sakamoto 	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 Topochemical synthesis of unusual polymers composed of cyclic repeat units	2,000 [H27]
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 Hayato Tsurugi 	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 Creation of Well-defined Organosilicon-based Materials with Redox Property	2,000 [H27]
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 Yoichi Kamihara 	20K 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 Research on superconducting materials and wires operating at around 20 K	2,000 [H27]
7	早稲田大学 先進理工学部 応用化学科	准教授	下嶋 敦 Atsushi Shimajima 	生体に学ぶ自己修復性ナノコンポジット材料の創製 Development of bio-inspired nanocomposite materials with self- healing property	2,000 [H26]
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 亜紀夫 Akio Saito 	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 Development of environment-friendly procedures for syntheses of heterocyclic compounds by hypervalent iodine-mediated consecutive reactions	2,000 [H27]
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 Keisuke Asano 	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 Development of Synthetic Routes to Optically Active Polyketides via Asymmetric Intramolecular Oxy-Michael Addition by Organocatalysts	2,000 [H27]
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 Ken-ichi Fujita 	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 Development of Highly Active Catalysts for Dehydrogenative Reactions and Their Application to Environmentally Benign Organic Synthesis	2,000 [H27]
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 Youhei Takeda 	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 Development of Constructive Methods and Functions of Nitrogen-containing Pi-conjugated Molecules Utilizing Unique Characteristics of Halogens	2,000 [H27]
12	慶應義塾大学 理工学部	准教授	高尾 賢一 Ken-ichi Takao 	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 Development of Ring-Rearrangement Metathesis Reaction and Application to Natural Product Synthesis	2,000 [H27]
13	中央大学 研究開発機構	機構助 教	南 安規 Yasunori Minami 	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 Metal/Unsaturated bond-cooperative Carbon-Hydrogen Bond Activation	2,000 [H27]
14	東北大学 金属材料研究所	准教授	木口 賢紀 Takanori Kiguchi 	局所場に基づいたPMN-PT リラクサー薄膜の化学的秩序構造の解明 Elucidation of Chemically Ordered Structure in PMN-PT Relaxor Thin Films by Local Field Analysis	2,000 [H27]
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 Sachiko Matsushita 	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 Plasmonic Characteristics at Dielectric/Metal Interface prepared by Viscous Flow	2,000 [H27]



*) 所属・役職名は採択時点

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 Shunsuke Murai		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 Development of plasmonic materials comprised of elements abundant on the surface of the earth	2,000 [H27]
17	東北大学 多元物質科学研究所	助教	有田 稔彦 Toshihiko Arita		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 Development of new type fillers from nano-crystalline cellulose for the sake of reinforcement of rubber and resins.	2,000 [H26]
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 Shintaro Ishiwata		高圧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 Exploration of novel magnetic materials with topological spin texture by high-pressure synthesis	2,000 [H27]
19	名古屋大学 エコトピア科学研究所	助教	兼平 真悟 Shingo Kanehira		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 Development of ceramics catalysis for hydrogen release from ammonia compounds and application to fuel cells	2,000 [H27]
20	大阪大学 産業科学研究所	准教授	筒井 真楠 Makusu Tsutsui		単一分子熱電エネルギー変換素子の開発 Development of single-molecule thermoelectric devices	2,000 [H26]
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 Masaki Hagihara		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 Development of a practical protein-chip using designed DNA-arrays	2,000 [H27]
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 Akiko Soma		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 Development of a gene silencing method based on the processing mechanism of disrupted tRNAs.	2,000 [H26]
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 Madoka Takai		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 Development of cell analysis thermoprobe by use of fluorescence label biocompatible nano-particles	2,000 [H27]
24	京都大学 再生医科学研究所	助教	有馬 祐介 Yusuke Arima		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 Mussel-inspired polymer coatings for biomedical application	2,000 [H27]
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	テニユア・トラック講師	許 岩 Yan Xu		ナノチャネルナノアレイ (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 Development of ultrasensitive immunoassays with a novel nanochannel nanoarray (NcNa) technology capable of handling samples of ultrasmall volumes	2,000 [H27]
26	呉工業高等専門学校 自然科学系分野	准教授	田中 慎一 Shin-ichi Tanaka		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 Development of Near-Infrared-Emitting Platinum Nanoclusters aimed at in vivo Imaging and Biomedical Application	2,000 [H27]
27	筑波大学 生命環境系生物学専攻	准教授	三浦 謙治 Kenji Miura		植物にてタンパク質大量発現を実現させる基盤研究 Study for expression of valuable proteins in a mass using plants	2,000 [H27]
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 Nobuhide Doi		バイオ電池に有用な酸化還元酵素の進化工学 Evolutionary Engineering of Oxidoreductases for Biofuel Cells	2,000 [H26]
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 Tomonao Inobe		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 Dynamic interaction among proteasome subunits for their functions	2,000 [H27]
30	大阪大学 蛋白質研究所	独立准教授	加納 純子 Junko Kano		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 Chromosomal network via Sgo2 associating with centromeres and subtelomeres	2,000 [H27]
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 Kaori Asamitsu		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 Analysis of interaction mechanism between HIV-encoded transactivating protein (Tat) and the positive transcription elongation factor b (P-TEFb) by molecular dynamics simulation	2,000 [H27]
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 Riichiro Abe		致命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 Investigation of annexin A1/FPR1 interaction in necroptosis of severe cutaneous adverse drug reaction	2,000 [H26]




33	北海道大学大学院 農学研究院	講師	中原 健二 Kenji Nakahara		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 Interaction between the calmodulin-like receptor and viral RNA silencing suppressors: Understanding of the mechanism of systemic acquired resistance in plants	2,000 [H27]
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 Masato Nikaido		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 Molecular evolutionary study on a novel pheromone receptor gene common in most vertebrates from fish to mammals	2,000 [H27]
35	横浜国立大学大学院 環境情報研究院	准教授	中森 泰三 Taizo Nakamori		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 The role of the arthropod antibiotic synthesis-related gene in the interactions between arthropods and endogenous bacteria	1,500 [H27]
36	京都大学 化学研究所	助教	武内 敏秀 Toshihide Takeuchi		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 Molecular understanding of organismal protein homeostasis based on intercellular/intertissue interaction	2,000 [H27]
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 Masaya Yamaguchi		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 The role of pneumococcal cell surface protein in the interaction between Streptococcus pneumoniae and erythrocytes	2,000 [H27]
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 Takefumi Shimoyama		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 Elucidation of incidence mechanism of colon cancer caused by habitual alcohol consumption	2,000 [H26]
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 Yasufumi Takahashi		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 Development of interface ion conductance microscopy for visualising nanoscale ion transfer pass	2,000 [H27]
40	学習院大学 理学部物理学科	助教	中根 大介 Daisuke Nakane		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 Mechanism of inchworm motility in pathogenic bacteria revealed by advanced microscopy	2,000 [H27]
41	東北大学 学際科学フロンティア研究所	助教	山本 英明 Hideaki Yamamoto		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 Integration of surface science and neurobiology for designing neuronal networks and investigating their structure-function relationships	2,000 [H27]
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 Miho Takahashi		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 A novel strategy to develop a therapeutic agent against lung cancer using 3D-peptide engineering combined with molecular biology.	2,000 [H27]
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 Atsushi Kuhara		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 Genome-wide screen for temperature sensing molecules by using opto-genetics and molecular biology	2,000 [H27]
44	北海道大学 電子科学研究所	教授	太田 裕道 Hiromichi Ohta		超微細熱電材料用汎用熱電計測装置の開発 Development of general-purpose thermopower measuring equipment for ultra-fine thermoelectric materials	2,000 [H27]
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 Takeshi Yanagida		酸化ナノワイヤの多彩な酸化還元反応とメモrista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 Creation of bio-monitoring based on redox phenomena and memristor of oxide nanowires	2,000 [H26]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 5 件

46	東北大学 多元物質科学研究所	准教授	蟹江 澄志 Kiyoshi Kanie		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 Self-organizing dendron-modified monodisperse magnetic nanoparticles: Application to develop organic-inorganic hybrid magnetic memory with ultra-high-density	6,000 [H28]
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 Yoshiaki Nakao		シアノ官能基化反応の開発 Development of Cyanofunctionalization	6,000 [H28]
48	中央大学 理工学部 応用化学科	准教授	山下 誠 Makoto Yamashita		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 Metal-free multiple-bond cleavage using reactive diborane(4) compound: elucidation of boryl substituent	6,000 [H28]

49	立命館大学 薬学部薬学科	准教授	土肥 寿文 Toshifumi Dohi		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 Stabilization of Hypervalent Iodine Species: Development of Oxidative Carbon-Carbon Bond Formation at Saturated Carbon Atoms	6,000 [H28]
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 Jun Kitano		実験池を利用したトゲウオの適応放散の再現実験 Experimental adaptive radiation in experimental ponds	6,000 [H28]

▶ ステップアップ助成 Continuation Grants for Outstanding Projects 3件



51	東京大学大学院 薬学系研究科	教授	後藤 由季子 Yukiko Gotoh		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 Roles of the protooncogene Akt in regulation of cell migration and invasion.	16,000 [H28]
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 Manabu Kiguchi		単分子接合を利用した新規化学反応の探索 Investigation on photochemistry of single molecular junction	15,000 [H29]
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 Kunio Awaga		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 Novel functions of ultrafine particles at solid-liquid interfaces - electricity storage and optoelectronic conversion	15,000 [H29]

▶ 自然科学系 第2分野 (物理・情報)
Natural Sciences Category 2 (Physics and Information) 12件


▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 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 Yuji Nakamura		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 Research & Development for Ultra Low-load Combustion Device with Mild Heat Generation in Microscale	2,000 [H27]
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 Ryo Maezono		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 A Quantum Monte Carlo study of the phase diagram of electron-hole gas coupled with density matrix/pair correlation function analysis	2,000 [H27]
56	筑波大学 数理物質系物理工学域	助教	都甲 薫 Kaoru Toko		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 Fabrication of semiconducting FeSi ₂ thin films on amorphous insulating substrates for optical device applications	2,000 [H26]
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 Jun Okabayashi		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 X-ray magnetic circular dichroism study for magnetic anisotropy controlled by external field	2,000 [H26]
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 Tomoyasu Taniyama		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 Modulation of Giant Magnetoresistance and Control of Spin Polarization at Multiferroic Heterointerfaces	2,000 [H26]
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 Atsushi Sugita		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 Development of Ultrafast all-optical nano switching system for nanophotonics	2,000 [H26]
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 Atsushi Saito		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 Development of high-speed tunable filter using enhancing permittivity by optical excitation	1,900 [H27]
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 Kuniharu Takei		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 Development of a liquid-solid composite optical flexible actuator	2,000 [H26]
62	東京大学 先端科学技術研究センター	講師	高橋 宏知 Hirokazu Takahashi		神経反応の多様性を利用した創発型バイオコンピューティング Emergent bio-computing with heterogeneous neuronal responses	2,000 [H27]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 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 Yuichiro Kato		単一カーボンナノチューブレーザー Single carbon nanotube laser	5,000 [H28]
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 Hiroataka Ono		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 Combinatorial Structure Extraction from Large-Scale Data by String Compression	3,000 [H28]

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


65	大阪府立大学 21世紀科学研究機 構	准教授	高橋 和 Yasushi Takahashi		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 ザーの高出力化 Increasing the output power of Raman silicon laser using high-Q photonic crystal nanocavity	15,000 [H28]
----	--------------------------	-----	------------------------------	---	---	-----------------

▶ 自然科学系 第3分野(建築・都市工学)
Natural Sciences Category 3 (Architecture and Urban Engineering) 6件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 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 Mitsuhiro Miyamoto		既存木造学校校舎の耐震性能評価法の構築 Development of Seismic Performance Evaluation Method for Existing Wooden School Building	1,500 [H27]
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 Satoshi Fujimoto		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 Flow Control technology of rainwater over building walls for the realization of better aged streetscapes	2,000 [H27]
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 Yoshihiro Yamazaki		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 Innovative seismic retrofitting method for old timber houses by sliding mechanics of columns	2,000 [H27]
69	筑波大学 システム情報系社会 工学域	講師	梅本 通孝 UMEMOTO Michitaka		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 A Study on the Appropriate Risk Management and Urban Planning Techniques of Urban Development in Liquefaction Area	1,200 [H27]
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 Ryo Inoue		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— Identifying impacts of flood risk on land value by regional differences	1,100 [H26]

▶ 若手継続グラント Continuation Grants for Young Researchers 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 Atsuo Takino		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 Analytical study on Seismic Behavior of Shrines and Temples based on Large-scale Simulation	5,500 [H28]
----	--------------------------	----	--------------------------	---	---	----------------


▶ 人文・社会科学系
Humanities and Social Sciences 7件

▶ 研究奨励 Research Encouragement Grants 6件






72	大阪大学 全学教育推進機構	准教授	中村 征樹 Masaki Nakamura		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 Coal Mines development and the transformation of regional society- A study of Ikeshima Island in Nagasaki	1,000 [H27]
73	立命館大学 政策科学部	准教授	上原 拓郎 Takuro Uehara		産業連関表とシステム・ダイナミックスを用いた生態経済モデル の構築：セーヌ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 An ecological-economic modeling using input-output approach coupled with system dynamics approach: An analysis of the optimal restoration and management policy for the Seine estuary ecosystem in France balanced against the sustainable regional economic activities	1,000 [H26]

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 Ryugo Kurosaki		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 The Internalization Process of Mycro-Hydro Power in the Village of East Africa	1,000 [H27]
75	京都大学大学院 経済学研究科	准教授	佐々木 啓明 Hiroaki Sasaki		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 Non-renewable Resources and the Possibility of Sustainable Economic Development in Negative-Population-Growth Economies	1,000 [H27]
76	神戸大学大学院 法学研究科	准教授	多湖 淳 Atsushi Tago		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 A Study on Economic Interdependence Perception and Conciliatory Attitudes toward Foreign Countries: A Survey Experiment	1,000 [H27]
77	立命館大学 産業社会学部	准教授	江口 友朗 Tomoaki Eguchi		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 Making a 'Trinity' Model for designing Sustainable Social Security Systems: Based on Measuring an Economic Function and its Effect of Personal Networks	1,000 [H26]

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



78	滋賀大学 環境総合研究センター	准教授	藤栄 剛 Takeshi Fujie		生態移民政策は村をどう変えたかー内モンゴル牧畜農村の固定点観察ー Environmental Resettlement and Rural Community in Inner Mongolia, China: Evidence from Farm-Level Panel Data	3,000 [H28]
----	--------------------	-----	--------------------------	---	--	----------------

▶ 環境研究
Environmental Research 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 Makoto Kobayashi		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 Comprehensive understanding of the effect of advancing snow-melting on the net primary production and species diversity in forest ecosystem	3,500 [H28]
80	群馬大学大学院 理工学府 分子科学部門	教授	角田 欣一 Kin-ichi Tsunoda		環境放射能汚染湖沼の除染シナリオの作成に関する実証研究 Proposal and evaluation of decontamination scenarios for lakes contaminated with radioactive substances	6,000 [H28]
81	名古屋大学 エコトピア科学研究所	教授	片山 新太 Arata Katayama		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 Development of electrochemically-assisted self-sustained biological denitrification system targeting nitrate groundwater pollution	7,000 [H28]
82	大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	教授	桑畑 進 Susumu Kuwabata		イオン液体を用いた環境変化による生体微視的形狀変化の迅速電子顕微鏡診断法の開発 Development of quick electron microscope observation method using ionic liquids aiming at investigation of shape deformation of live bodies due to environmental changes	6,000 [H28]
83	神奈川大学 人間科学部	教授	松本 安生 Yasuo Matsumoto		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の情報提供手法の構築に関する研究 Development of superimposed information presentation of meteorological disaster and climate change risks using Augmented Reality	3,500 [H27]

▶ 海外研究助成
Overseas Research Grants 31件

▶ タイ・チュラロンコン大学 Chulalongkorn University, Thailand 10件

No	所属	氏名	研究課題	助成総額(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ィール	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 Dachoupanak 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

▶ タイ・キングモンクット工科大学トンプリ校 King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand 5件

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ー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 タイにおけるハイロコ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

▶ インドネシア・バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung, Indonesia 16 件

99	Faculty of Engineering Technology	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	Prof. Dr. Ir. Hasian P. Septorotno 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	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ブシュ反応におけるその活性	500
102	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	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	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	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	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	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⁺ ドープビスマスホウ酸塩の設計	500
107	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	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ー	500
108	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	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	Dr. Andri Dian Nugraha		P-wave Velocity Structure Beneath Eastern of Java and Bali Regions Derived from Travel Time Tomography 走時トモグラフィから導出されるジャワ東部およびバリ地域の地下における P 波速度構造	500
110	Faculty of Mathematics and Natural Sciences	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
111	Faculty of Engineering Technology	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	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	Dr. Eng Yessi Permana		Conversion of Glycerol 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	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スの合成	500