

2 研究助成事業 (Research Grant Program)

2. 平成19年度の新規採択 研究助成一覧 (New Grantees in 2007)

■ 自然科学系研究助成 72件

Research Programs for Natural Sciences

第1分野 (化学・生物化学系)

Category 1 (Chemistry, Materials and Bioscience) 51件

特定研究助成 Specific Research Grants

14件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
1	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	ミリ波帯域電磁波吸収特性を示す新規磁性材料の開発 Development of a novel magnetic material exhibiting millimeter wave absorption	¥5,000,000 [平成20年度終了]
2	東京工業大学大学院 理工学研究科	教授	高田 十志和 Toshikazu Takata	トポロジー変化に駆動される可逆架橋システムの開発 —インターロック構造を活用する高分子新素材の創製— Reversible Crosslinking System Driven by Topology Change -Development of Novel Polymer Materials by Utilizing Interlocked Structure-	¥5,000,000 [平成20年度終了]
3	東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻	教授	田中 順三 Junzo Tanaka	バイオミネラルイゼーションによる生体親和性の高い磁性ナノパー ティクルの創出 Development of magnetic nano-particles with high bioaffinity on the basis of biomineralization	¥5,000,000 [平成20年度終了]
4	大阪大学 産業科学研究所	教授	中谷 和彦 Kazuhiko Nakatani	光応答性DNA分子糊を固定化したナノ機能表面の構築と工学的応用 Construction and engineering application of functional nano-scale surfaces carrying photo responsive molecular glue for DNA	¥5,000,000 [平成20年度終了]
5	九州大学大学院 総合理工学研究院	教授	青木 百合子 Yuriko Aoki	高精度バイオフォトリクスポリマー理論設計法の開発 Theoretical design of highly accurate Biophotopolymers	¥5,000,000 [平成20年度終了]
6	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	炭素—炭素結合切断反応を利用する光学活性化合物の新合成手法 の開発 Enantioselective Synthesis of Chiral Compounds via Carbon-Carbon Bond Cleavage	¥5,000,000 [平成20年度終了]
7	岡山大学大学院 自然科学研究科	教授	高井 和彦 Kazuhiko Takai	金属触媒による不活性結合の活性化と切断を利用する炭素骨格構 築法の開発 Development of efficient methods for construction of carbon skeletons by activation and cleavage of unreactive bonds under metal catalysis	¥5,000,000 [平成20年度終了]
8	京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻	教授	阪井 康能 Yasuyoshi Sakai	天然ガスなどのC1化合物の資源化を目的とした微生物機能の分 子細胞生物学的理解と応用 Utilization of natural-gas derived C1-compounds: molecular and cellular biology of C1-microorganisms and their application	¥5,000,000 [平成20年度終了]
9	大阪市立大学大学院 理学研究科 物質分子系専攻	教授	伊東 忍 Shinobu Itoh	軟体動物の血液成分ヘモシアニンを利用した新規な酸素酸化反応 系の開発 Development of Novel Oxidation System with O ₂ Using Molluscan Hemocyanin	¥5,000,000 [平成20年度終了]
10	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	教授	片岡 宏誌 Hiroshi Kataoka	昆虫の環境適応戦略：蛹休眠の内分泌制御機構の解明 Strategy of environmental adaptation in insects: Elucidation of endocrine control mechanisms of pupal diapause	¥5,000,000 [平成20年度終了]
11	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科	教授	林 英雄 Hideo Hayashi	菌根共生におけるアーバスキュラー菌根菌と植物の相互認識シグ ナル物質の解明 Investigation of signaling molecules in symbiotic interaction between arbuscular mycorrhizal fungi and plants	¥5,000,000 [平成20年度終了]
12	大阪大学大学院 生命機能研究科 生命機能専攻	教授	近藤 寿人 Hisato Kondoh	転写因子 Sox2 の制御を基盤とした感覚器前駆体の成立と段階的 特異化の機構の研究 Step-wise specification of sensory primordia reflected by regulation of transcription factor Sox2	¥5,000,000 [平成20年度終了]
13	東北大学大学院 理学研究科 化学専攻	教授	上田 実 Minoru Ueda	生理活性分子のエナンチオマー対を用いた受容体タンパク質の超 高精度探索法 High Performance Detection of Receptor Molecules Using an nantio-pair of a Bioactive molecule	¥5,000,000 [平成20年度終了]

14	大阪大学大学院 工学研究科 生命先端工学専攻	教授	菊地 和也 Kazuya Kikuchi	生きた状態での分子機能を解明する可視化プローブ Development of fluorescent probes, which clarify molecular functions in living systems	¥5,000,000 [平成20年度終了]
----	------------------------------	----	-------------------------	---	--------------------------

奨励研究助成 Encouragement Research Grants

37件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
15	千葉大学大学院 工学研究科	准教授	岸川 圭希 Keiki Kishikawa	分子構造の最適化による強誘電性柱状液晶相の実現 Realization of ferroelectric columnar liquid crystal phases by modification of the molecular structures	¥2,000,000 [平成20年度終了]
16	東京大学 生産技術研究所 物質・環境系部門	准教授	石井 和之 Kazuyuki Ishii	フタロシアニン色素を用いた新規光リミッティング効果 Novel Optical Limiting Performance of Phthalocyanines	¥2,000,000 [平成19年度終了]
17	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科	准教授	棚谷 綾 Aya Tanatani	芳香族らせん構造の構築と動的立体構造解析 Construction of Novel Aromatic Helical Structure and Elucidation of Dynamic Conformational Behaviors	¥2,000,000 [平成20年度終了]
18	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	タンパク質をユニットとする新規ナノソフトマテリアルの開発 Construction of New Nano-sized Softmaterials via Protein Self-assembly	¥2,000,000 [平成19年度終了]
19	奈良教育大学 教育学部	准教授	中田 聡 Satoshi Nakata	時空間発展現象を指標とした自己診断システムの開発 Development of Self-recognition system based on spatio-temporal developing phenomena	¥2,000,000 [平成20年度終了]
20	上智大学 理工学部 物理学科	助教	赤星 大介 Daisuke Akahoshi	秩序型ペロブスカイト酸化物を利用した新機能物質・材料の設計・開発 New functional material design using ordered-perovskite oxides	¥1,600,000 [平成20年度終了]
21	山口東京理科大学 基礎工学部 電子・情報工学科	准教授	阿武 宏明 Hiroaki Anno	新規クラスレート型半導体の設計とその熱電変換機能の制御 Material Design and Control of Thermoelectric Properties in Novel Clathrate Semiconductors	¥2,000,000 [平成20年度終了]
22	京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻	講師	和田 健司 Kenji Wada	ナノ制御有機・無機ハイブリッドゲルの創製 Preparation of Organic-inorganic Hybrid Gels of Controlled Nano-structures	¥2,000,000 [平成20年度終了]
23	青山学院大学 理工学部 化学・生命科学科	専任講師	長谷川 美貴 Miki Hasegawa	高分子マトリックスを用いた新規テルビウム緑色発光複合体の膜延伸による色変調と機能解明 Optical tuning by polymer film stretching: Novel green-emissive compound with Tb(III) and polymer matrix	¥2,000,000 [平成20年度終了]
24	東北大学 多元物質科学研究所	助教	松井 淳 Jun Matsui	高分子ナノ薄膜を用いた表面の化学・幾何学物性制御 Control of surface chemical and morphological properties using polymer nanosheet	¥2,000,000 [平成20年度終了]
25	東京工業大学大学院 理工学研究科 化学専攻	准教授	福井 賢一 Ken-ichi Fukui	電気化学ポテンシャルを制御した非接触AFMの開発と応用展開 Development of noncontact AFM under control of electrochemical potential and its applications to the electrochemical systems	¥2,000,000 [平成19年度終了]
26	中央大学 理工学部 応用化学科	准教授	片山 建二 Kenji Katayama	マイクロチップ組み込み共鳴回析格子を用いた超高感度免疫分析法の開発 Development of sensitive immunoassay utilizing resonant diffraction grating embedded in a microchip	¥2,000,000 [平成20年度終了]
27	日本大学 理工学部 物質応用化学科	准教授	大月 穰 Joe Otsuki	分子マシンをめざしたダブルデッカー錯体の配列、配向、制御 Formation, Orientation, and Control of the Arrays of Double-Decker Complexes Aiming at Molecular Machines	¥2,000,000 [平成20年度終了]
28	東京学芸大学 広域自然科学講座 環境科学分野	准教授	佐藤 公法 Kiminori Sato	機能性ガラス中のナノ空間キャラクタリゼーション Nano-space characterization in functional glasses	¥2,000,000 [平成20年度終了]
29	九州大学 先端物質化学研究所	教授	友岡 克彦 Katsuhiko Tomooka	面不斉中員環の化学 Chemistry of Planar Chiral Medium-sized Cyclic Compounds	¥2,000,000 [平成19年度終了]
30	新潟大学大学院 自然科学研究科 自然構造科学専攻	助教	田山 英治 Eiji Tayama	不斉窒素原子の化学を基軸とする窒素-炭素間不斉転写研究 The study of N-to-C chirality transmission based on nitrogen-centered chirality	¥2,000,000 [平成19年度終了]
31	大阪大学大学院 工学研究科	助教	寺尾 潤 Jun Terao	ブタジエンを添加剤として用いる環境調和型炭素-炭素結合形成反応の開発 Development of environment conscious carbon-carbon bond forming reaction using butadienes as an additives	¥2,000,000 [平成20年度終了]

32	学習院大学 理学部化学科	助教	淵辺 耕平 Kohei Fuchibe	低原子価ニオブを触媒とする炭素-フッ素結合と炭素-水素結合のクロスカップリング反応 Cross Coupling Reactions of Carbon-fluorine Bonds and Carbon-hydrogen Bonds by Low-valent Niobium Catalyst	¥2,000,000 [平成20年度終了]
33	慶應義塾大学 理工学部化学科	教授	垣内 史敏 Fumitoshi Kakiuchi	分子間相互作用による金属錯体の自己集合化の新手法の開発と触媒反応への利用 Development of New Methods of Self-assembly of Metal Complexes by Means of Intermolecular Interactions and Application of These Protocols in Catalytic Reactions	¥2,000,000 [平成20年度終了]
34	九州大学大学院 理学研究院 化学部門	助教	山田 鉄兵 Teppei Yamada	高プロトン伝導性配位高分子の設計とその伝導メカニズムの解明 Design of the high proton conductive coordination polymers and study on its mechanism	¥2,000,000 [平成19年度終了]
35	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻	助教	西島 謙一 Ken-ichi Nishijima	トランスジェニック鳥類による糖鎖改変タンパク質の生産 Production of glycosylation-engineered proteins by transgenic birds	¥1,800,000 [平成20年度終了]
36	京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻	助教	加藤 倫子 Michiko Kato	細胞表層工学を用いた微生物による未来志向型機能性有用物質生産システム Novel system for production of functional and useful compounds by microorganisms using molecular display	¥2,000,000 [平成20年度終了]
37	群馬大学大学院 工学研究科社会環境 デザイン工学専攻	講師	伊藤 司 Tsukasa Ito	細菌が低酸素環境下において特徴的に示す集団としての挙動の機構解明 Characteristic behavior of microbial community under low-oxygen levels	¥2,000,000 [平成20年度終了]
38	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻	助教	石田 さらみ Sarahmi Ishida	植物ホルモン・ジベレリンを介した植物の伸長成長制御機構の解明 Analysis of Plant Growth Mechanism by Gibberellin	¥2,000,000 [平成20年度終了]
39	東京大学大学院 医学研究科 疾患生命工学センター	教授	宮崎 徹 Toru Miyazaki	個体寿命を調節する分子機構の解明 Global analysis of the mechanisms regulating life span	¥2,000,000 [平成20年度終了]
40	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻	助教	若林 憲一 Ken-ichi Wakabayashi	鞭毛・繊毛運動におけるレドックス・シグナリングの分子機構 The molecular basis of the redox signaling in eukaryotic cilia and flagella	¥2,000,000 [平成19年度終了]
41	大阪大学 蛋白質研究所	教授	篠原 彰 Akira Shinohara	生命の多様性を生み出す生殖細胞におけるゲノム変化の分子基盤 Molecular mechanism on formation of genome diversity in germ cells	¥2,000,000 [平成19年度終了]
42	岡山大学大学院 自然科学研究科	准教授	村田 芳行 Yoshiyuki Murata	気孔閉口における孔辺細胞のジャスモン酸シグナリングとアブシジン酸シグナリング Jasmonic Acid Signaling and Abscisic Acid Signaling in Guard Cells	¥2,000,000 [平成19年度終了]
43	鹿児島大学 理学部生命化学科	助教	九町 健一 Ken-ichi Kucho	窒素固定細菌フランキアの樹木との共生に関与する遺伝子群の同定 Identification of /Frankia /gene involved in symbiotic nitrogen fixation with actinorhizal plants	¥2,000,000 [平成20年度終了]
44	東北大学大学院 生命科学研究科 生命機能科学専攻	教授	牟田 達史 Tatsushi Muta	自然免疫活性化における誘導型転写制御因子を介した特異的遺伝子発現機構 Mechanisms for specific gene expression via inducible transcriptional regulators in activation of innate immunity	¥2,000,000 [平成19年度終了]
45	福井大学大学院 工学研究科 知能システム工学専攻	講師	原田 崇広 Takahiro Harada	揺らぎを通して見る単一心筋細胞の機能解析 Functional analysis of fluctuations in single myocardial cells	¥2,000,000 [平成20年度終了]
46	大阪大学 微生物病研究所	教授	熊ノ郷 淳 Atsushi Kumanogoh	セマフォリンによる樹状細胞及び破骨細胞機能制御機構の解析 Investigation on the roles of semaphorins in functions of dendritic cells and osteoclasts	¥2,000,000 [平成19年度終了]
47	国立遺伝学研究所 分子遺伝研究部門	助教	岡田 聖裕 Masahiro Okada	染色体分配に携わる新規蛋白質の同定 Identification of proteins required for centromere function	¥2,000,000 [平成19年度終了]
48	東京大学大学院 薬学系研究科	講師	池谷 裕二 Yuji Ikegaya	神経活動の高解像度かつ大規模なイメージング法の確立 Large-scale functional multineuron imaging	¥2,000,000 [平成19年度終了]
49	京都大学 再生医科学研究所	准教授	加藤 功一 Koichi Kato	細胞外マトリックスの二次元ディスプレイおよびそのパラレル機能アッセイへの応用 Two-dimensional display of extracellular matrices and its application to parallel functional assays	¥2,000,000 [平成19年度終了]
50	九州大学大学院 薬学研究院創薬科学 部門	助教	麻生 真理子 Mariko Aso	ラジカル直結型核酸を用いたDNAダイナミクス研究 Direct connection of stable radical to nucleobase; the design of novel spin-labeled nucleic acids for studies on DNA dynamics	¥2,000,000 [平成20年度終了]

51	自然科学研究機構 分子科学研究所	助教	竹内 雅宜 Masaki Takeuchi	新規蛍光プローブ3-fragment GFPを用いた植物細胞内の小胞体 ー葉緑体間タンパク質輸送機構の解明 Fluorescence Imaging of ER-to-chloroplast protein transport in plant cells using the 3-fragment GFP probe	¥2,000,000 [平成20年度終了]
----	---------------------	----	-----------------------------	--	--------------------------

第2分野(物理・情報系)

Category 2 (Physics and Information) 14件

特定研究助成 Specific Research Grants

4件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
52	京都大学 化学研究所	教授	島川 祐一 Yuichi Shimakawa	ペロブスカイト型酸化物積層構造によるチタン酸ストロンチウム 青色発光特性の制御 Properties of blue luminescence from SrTiO ₃ by controlling of layered structures of perovskite-type oxides	¥5,000,000 [平成20年度終了]
53	京都大学 低温物質科学研究所	教授	寺嶋 孝仁 Takahito Terashima	重い電子系超伝導体のエピタキシャル薄膜作製と次元制御 Preparation of epitaxial thin films and dimension control of heavy fermion superconductors	¥5,000,000 [平成20年度終了]
54	九州大学 大学院理学研究院物 理学部門	教授	和田 裕文 Hirofumi Wada	ナノ構造を中間相とする巨大磁気熱量効果物質の探索 Research on giant magnetocaloric materials with nanostructured interme- diate phases	¥5,000,000 [平成20年度終了]
55	神戸大学 大学院理学研究科	准教授	大道 英二 Eiji Ohmichi	ナノマシンにおけるカシミア力の評価と制御 Characterization and control of Casimir force in nanomachine	¥5,000,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grants

11件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
56	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻	助教	生嶋 健司 Kenji Ikushima	半導体量子構造による THz 電磁波の光子検出とイメージング計測 への応用 THz-photon detection due to semiconductor quantum structures and the application to imaging	¥2,000,000 [平成19年度終了]
57	大阪大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻	准教授	藤井 彰彦 Akihiko Fujii	非対称リング共振器に基づく異方性有機固体レーザーの創製 Fabrication of anisotropic organic solid-state laser based on asymmetric ring resonator	¥2,000,000 [平成19年度終了]
58	埼玉大学大学院 理工学研究科 物質科学研究部門	准教授	本多 善太郎 Zentarō Honda	新しいスピンラダー物質 Na ₂ Co ₂ (C ₂ O ₄) ₃ (H ₂ O) ₂ の磁性と相転移 Magnetic properties and phase transitions of a new spin ladder compound Na ₂ Co ₂ (C ₂ O ₄) ₃ (H ₂ O) ₂	¥1,600,000 [平成19年度終了]
59	静岡大学 理学部	准教授	海老原 孝雄 Takao Ebihara	超強磁場での強相関系磁気媒介超伝導体の電子状態解明 Electronic States of Magnetically Mediated Superconductors in Strongly Correlated Electron System at High Magnetic Fields	¥2,000,000 [平成20年度終了]
60	宮城教育大学 教育学部	准教授	福田 善之 Yoshiyuki Fukuda	Ⅲ-V族化合物半導体による放射線検出器の開発 Development of radiation detector using III-V compound semiconductor	¥2,000,000 [平成19年度終了]
61	埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報部門	准教授	矢口 裕之 Hiroyuki Yaguchi	局所ドーピング半導体による単一光子発生に関する研究 Study on Single Photon Emission from Locally Doped Semiconductors	¥2,000,000 [平成19年度終了]
62	東京大学 生産技術研究所	准教授	町田 友樹 Tomoki Machida	シリコン半導体素子におけるナノ領域核スピン制御と量子ビット 素子の開発 Electrical manipulation of nuclear spins in Si-based quantum-bit devices	¥2,000,000 [平成19年度終了]
63	東京工業大学 応用セラミックス 研究所	助教	谷口 博基 Hiroyuki Taniguchi	不均一格子系におけるフォノンダイナミクスの研究 Phonon Dynamics in Heterogeneous Lattice System	¥2,000,000 [平成19年度終了]
64	京都大学 化学研究所	准教授	小林 研介 Kensuke Kobayashi	強磁性ナノ粒子を用いたスピン依存伝導の研究 Spin-dependent Transport through Ferromagnetic Nanoparticle Devices	¥2,000,000 [平成19年度終了]
65	三重大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻	准教授	森 香津夫 Kazuo Mori	クラスタ型トポロジのワイヤレス・センサ・ネットワークにおける メディアアクセス制御技術の研究 Study on medium access control schemes for wireless sensor networks with cluster topology	¥2,000,000 [平成20年度終了]

66	京都大学 数理解析研究所	准教授	岩田 覚 Satoru Iwata	劣モジュラ最適化における組合せ的アルゴリズムの実用化 Practical Implementation of Combinatorial Algorithms for Submodular Optimization	¥2,000,000 [平成20年度終了]
----	-----------------	-----	----------------------	--	--------------------------

第3分野 (建築・都市工学系)

Category 3 (Architecture and Urban Engineering) 6件

特定研究助成 Specific Research Grants

3件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
67	北海道大学大学院 工学研究科 空間性能システム専攻	教授	繪内 正道 Masamichi Enai	外断熱工法と選択的透過性を活用した地球環境建築(積雪寒冷型 Glass-Covered Spaces)の創生 Creation of Architecture for a Sustainable Future by Using External Insulation Methods and Selective Transmission	¥5,000,000 [平成20年度終了]
68	神戸大学大学院 工学研究科	教授	足立 裕司 Hiroshi Adachi	災害時を想定した歴史的建造物保全のための総合的研究 Synthetic Study on Disaster Preparedness for Historical Built Environment	¥5,000,000 [平成20年度終了]
69	筑波大学大学院 システム情報工学研究科 社会システム・マネジメント専攻	教授	大村 謙二郎 Kenjiro Omura	構造転換時代における持続可能な中心市街地と地域社会の再生に向けた日独比較研究 A Japan-Germany comparative study on sustainable regeneration of inner-city areas and local communities in the age of structural change	¥5,000,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grants

3件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
70	東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	准教授	野口 貴文 Takafumi Noguchi	鉄筋コンクリート構造物の鉄筋腐食の完全非破壊検査・遠隔モニタリングシステムの開発 Development of nondestructive inspection and remote monitoring system of reinforcement corrosion of RC structures	¥2,000,000 [平成20年度終了]
71	富士常葉大学大学院 環境防災研究科	准教授	田中 聡 Satoshi Tanaka	被災者の理解と納得を得るための建築被害判定キットの開発 Development of the building damage self-evaluation method	¥2,000,000 [平成19年度終了]
72	名古屋大学大学院 環境学研究科 都市環境学専攻	准教授	加藤 博和 Hirokazu Kato	中小都市における中心市街地活性化に資する地域協働型コミュニティバス等導入計画 A practical methodology for community-bus plan contributing to attractive urban central area in small cities	¥1,800,000 [平成20年度終了]



研究助成金贈呈式懇親会場の模様(2007年6月1日)
Reception of the Research Grants
Presentation Ceremony
(June 1, 2007)



■ 人文・社会科学系研究助成 10件

Research Programs for Human and Social Science

助成対象：「持続可能性を保障する社会システム」の人文・社会科学的な研究

Theme: Societal Systems that Guarantee Sustainability

特定研究助成 Specific Research Grants

5件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
73	茨城大学 人文学部 人文コミュニケーション学科	准教授	東 佳史 Yoshifumi Azuma	共生は可能か？ －2001年度カンボジア国際隊兵士の再定住地における実態調査－ Is Living Together possible? An Empirical Study on 1991 Cambodian Demobilized Soldiers in the Village Sites	¥2,000,000 [平成20年度終了]
74	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 Asian Garden City: A study on alternative land use and recycle systems for the sustainable future of Asian mega-cities	¥2,000,000 [平成20年度終了]
75	山口大学 農学部 生物資源環境科学科	教授	山本 晴彦 Haruhiko Yamamoto	世界遺産「紀伊山地の霊場と参詣道」における苔類等の自然植生モ ニタリングと地域協働による保全活動の展開 Monitoring of Moss and its Neighboring Forest, and Advancement of Conservation Activity in Cooperation with Regional Inhabitants, at the World Heritage "Sacred Sites and Pilgrimage Routes in the Kii Mountain Range"	¥2,000,000 [平成20年度終了]
76	政策研究大学院大学 政策研究科	教授	福井 秀夫 Hideo Fukui	都市景観・環境改善のためのコモンルール構築手法とコミュニ ケーションツール開発技術に関する研究 －市民参画・協働に伴う交渉費用削減のために－ A Research Study on the Development of Common Rules and Communication Tools Improving Urban Landscape and Environment - For the Purpose of Reducing the Transaction Costs of Citizens' Participation and Collaboration -	¥2,000,000 [平成20年度終了]
77	九州産業大学 国際文化学部 地域文化学科	教授	森谷 裕美子 Yumiko Moriya	先住民族社会における水田稲作農耕の導入にかんする社会人類学 的研究 Impact of the Introduction of Lowland Irrigation Systems on Indigenous Communities in the Philippines	¥1,400,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grants

5件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
78	茨城大学 地球変動適応科学研究 機関	特任 研究員	田村 誠 Makoto Tamura	多時点カリブレーション分析による環境政策の経済的手法の有効 性評価 Multiple Calibration Decomposition Analysis of Environmental Issues and Policy	¥1,000,000 [平成19年度終了]
79	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻	准教授	鎗目 雅 Masaru Yarime	情報コモンズの構築を通じたサステナビリティ・インフォマ ティックスの可能性の検討 Possibilities of Sustainability Informatics through the Establishment of Information Commons	¥1,000,000 [平成20年度終了]
80	愛知大学 経営学部経営学科	准教授	二村 真理子 Mariko Futamura	自動車関連の地球温暖化対策 －自動車関係諸税のグリーン化の効果－ The Vehicle Policies concerning with the Global Warming - The Effects of greening taxes for vehicles -	¥800,000 [平成19年度終了]
81	立命館大学 地域情報研究セン ター	教授	鐘ヶ江 秀彦 Hidehiko Kanegae	地球環境変動に対応する地域炭素削減のためのカーボン・マイナ ス・プロジェクト研究 A socio-economic study for local carbon sinking systems on global change	¥1,000,000 [平成19年度終了]
82	立命館大学 国際関係学部	准教授	松田 正彦 Masahiko Matsuda	ミャンマー・シャン高原における畑作農村の農業生態学的研究 －東南アジア大陸部山地の持続可能な農業システム構築に向けて－ Agricultural ecology of upland farming system in Shan State, Myanmar	¥1,000,000 [平成20年度終了]

■ 海外研究助成 18件

Overseas Research Grants

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

8件

No	所属	氏名	タイトル	助成総額
83	Electrical Engineering, Engineering	Assoc. Prof. Dr. Songphol Kanjanachuchai	Growth and Characterization of InAs Quantum Dots on Cross-Hatch Virtual Substrates	¥1,000,000
84	Chemical Engineering, Engineering	Assoc. Prof. Dr. Ura Pancharoen	Effect of Adduct on the Synergistic Extraction of Rare Earth Metal by A Hollow Fiber Supported Liquid Membrane	¥1,000,000
85	Civil Engineering, Engineering	Assist. Prof. Dr. Veerasak Likhitruangsilp	Geostatistical Approach in Modeling Non-Aqueous Phase Liquid Dissolution Profiles with Various Entrapment Architecture in Subsurface Environment	¥1,000,000
86	Chemical Engineering, Engineering	Lecturer Dr. Sirijutaratana Covavisaruch	An Investigation on the Use Rice Husk Ash in Thermoplastic Composite for Wood Plastic Application	¥940,000
87	Microbiology, Science	Assist. Prof. Dr. Onruthai Pinyakong	Biodegradation and Bioremediation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon in Soil under Acidic Condition	¥723,000
88	Chemistry, Science	Lecturer Dr. Duangamol Nuntasri	Fuel Production from Recycling Plastic Waste by Catalytic Cracking Using Al-SBA-15 and B-SBA-15 Catalysts	¥817,000
89	Clinical Chemistry, Allied Health Sciences	Assist. Prof. Dr. Tewin Tencomnao	Effect of the -374 T/A RAGE Gene Polymorphism on Transcriptional Regulation in Psoriasis	¥760,000
90	Transfusion Medicine, Allied Health Sciences	Lecture Dr. Siriporn Chuchawanukul	Immunomodulatory Activity of Piperine on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells	¥760,000

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

10件

No.	所属	氏名	タイトル	助成総額
91	FTSL	Prof. Dr. Ir. Ofyar Z, Tamin M. Sc. (Eng.)	The Estimation of the Combined Trip Distribution Mode Choice (TDMC) Model Based on Traffic Volumes Under Equilibrium Condition	¥700,000
92	FTI	Ph. D. Ahmad Nuruddin	Synthesis of Barium Ferrite Nanoparticles by a Modified Sol-Gel Auto-Combustion	¥700,000
93	FMIPA	Dr. Bambang Prijamboedi	Study of the Electric Field Effect on the Growth of Arrayed ZnO Nanostructure Thin Film from Chemical Solution	¥700,000
94	FIKTM	Dr. Sutopo	Modeling of Multi-Phase Flow in Petroleum Reservoir with Irregular Grids	¥700,000
95	FTI	Ari Widyanti ST., MT.	Development of Client Server/Web Based Information System to Collaborate Indonesian Anthropometric Data (Based on Image Processing) for Industrial Design Stakeholder	¥700,000
96	FMIPA	Dr. Herman	Study of Nonlinear Optical Properties of Vapor Deposited Film of Disperse Red-1	¥700,000
97	FMIPA	Dr. Ir. Made Arcana	Preparation of Biodegradable Polymers by Modification of Polystyrene with Polycaprolactone	¥700,000
98	FTI	Hardianto Iridiastadi Ph. D.	Prevalence of Musculoskeletal Problems at Indonesian Automotive Industry and Ergonomic Evaluations of Overhead Assembly Tasks	¥700,000
99	FTSL	Ir. Kurdinanto Sarah, MSP	Formulation of Initial Model for Integrating the Customary Land Tenure System into the Indonesian Land Tenure System	¥700,000
100	PTIO	Dr. Sonny Yuliar	Computational Tractability and Optimality of the Dynamic Operability Framework, a Mathematical Algorithm for Chemical Process Control Design	¥700,000