

平成18年度助成概要 Fiscal 2006 Research Grant Program

研究概要は当財団ホームページ <http://www.af-info.or.jp/jpn/subsidy/nature11.htm> をご参照下さい。

1

自然科学系研究助成 60件 Research Programs for Natural Science

助成対象：物質・材料、生命・生物、情報・制御、環境・エネルギー

Theme: Substances and materials, life sciences and biology, information sciences and automatic control systems, environment and energy

第1分野(化学・生物化学系)

Discipline 1 (Chemistry, Materials and Bioscience) 41件

特定研究助成 A Specific Research Grant A

2件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|---|------------------------------|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 東北大学 多元物質科学研究所 | 教授 | 京谷 隆 Takashi Kyotani | 親水性カーボンナノ試験管の薬物輸送システムへの応用 The application of hydrophilic carbon nano test tubes to a drug delivery system | ¥9,800,000 [平成19年度終了] |
| 2 | 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 | 教授 | 岩井 成憲 Shigenori Iwai | Dewar型紫外線損傷DNAの化学合成法の開発とその複製・修復機構の解明 Chemical synthesis of Dewar photoproduct-containing DNA and elucidation of its replication/repair mechanisms | ¥10,000,000 [平成20年度終了] |

特定研究助成 B Specific Research Grant B

14件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|---|------------------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3 | 東北大学 金属材料研究所 | 教授 | 宇田 聡 Satoshi Uda | 外部電場印化による酸化物高温超伝導体物質の調和融解成長への変換 The electric field-induced conversion of the growth mode of high temperature superconducting oxide material from incongruent to congruent | ¥4,500,000 [平成19年度終了] |
| 4 | 京都大学大学院 地球環境学 資源循環学専攻 | 教授 | 田村 類 Rui Tamura | 低磁場・電場応答性新規キラル有機ラジカル液晶の設計・合成・磁気物性に関する研究 Studies on design, synthesis and magnetic properties of novel chiral organic radical liquid crystals showing a response to weak magnetic and electric fields | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 5 | 愛媛大学大学院 理工学研究科 物質生命工学専攻 応用化学コース | 教授 | 小島 秀子 Hideko Koshima | アキラルな有機分子を用いたキラル結晶材料の創製とそのキラル光学的評価 Preparation of Chiral Crystals from Achiral Organic Molecules and Their Chiroptical Study | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 6 | 鹿児島大学大学院 理工学研究科 ナノ構造先端材料工学専攻 | 教授 | 門川 淳一 Jun-ichi Kadokawa | 医用高分子材料を指向した糖鎖含有共役系高分子の合成 Synthesis of Conjugated Polymers Containing Glyco-Chains toward Polymeric Medical Materials | ¥4,900,000 [平成20年度終了] |
| 7 | 東京大学大学院 工学系研究科 | 助教授 | 野村 貴美 Kiyoshi Nomura | 鉄ドーピング希薄磁性透明酸化半導体の開発とキャラクタリゼーション Development and characterization of diluted magneto-optical semiconductor doped with Fe | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 8 | 東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻 | 教授 | 尾嶋 正治 Masaharu Oshima | 放射光角度分解光電子分光によるコンビナトリアル高速電子状態分布解析法の開発 Combinatorial high-throughput analysis of electronic state distribution by synchrotron radiation angle-resolved photoelectron spectroscopy | ¥5,000,000 [平成19年度終了] |
| 9 | 東京工業大学大学院 理工学研究科 理学系 | 教授 | 斎藤 晋 Susumu Saito | 分子動力学新手法によるナノカーボン新物質相の探索 Molecular Dynamics Study of New Nanometer-Scale Carbon Phases | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |

| | | | | | |
|----|--------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10 | 京都大学大学院 工学研究科 | 教授 | 河合 潤 Jun Kawai | 携帯型超高感度有害元素センサーの開発 Development of a potable analyzer for ppb toxic elements | ¥4,600,000 [平成20年度終了] |
| 11 | 高知大学 理学部 | 教授 | 小槻 日吉三 Hiyoshizo Kotsuki | 超高压/多成分連結反応を基軸とする多官能性化合物の効率的合成 Synthesis of Highly Functionalized Organic Compounds Using High-pressure-promoted Multicomponent Reactions | ¥5,000,000 [平成19年度終了] |
| 12 | 京都大学大学院 農学研究科 | 教授 | 内海 成 Shigeru Utsumi | イネによる医薬用ペプチド生産システムの構築基盤 Basic for construction of a production system of medical peptides using rice seeds | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 13 | 東北大学大学院 医学系研究科 | 教授 | 大隅 典子 Noriko Osumi | 生後脳海馬歯状回における神経新生機構の解明 Molecular and cellular mechanisms of postnatal neurogenesis in the hippocampus | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 14 | 宇都宮大学 農学部 森林科学科 | 教授 | 小林 幹夫 Mikio Kobayashi | マダケ属における花成制御遺伝子群の単離と同一に基づく一斉開花現象の分子機構の解明 Molecular mechanism of monocarpic mass flowering in genus <i>Phyllostachys</i> plants based on isolation and identification of flowering genes | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 15 | 九州大学大学院 理学研究院 | 教授 | 石原 健 Takeshi Ishihara | 線虫 <i>C.elegans</i> の行動を指標とした環境適応戦略の解析 Studies on environmental adaptation of <i>C. elegans</i> by analyzing their behaviors | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 16 | 早稲田大学 理工学部 電気・情報生命工学科 | 助教授 | 岩崎 秀雄 Hideo Iwasaki | 大腸菌や酵母細胞へのシアノバクテリア型体内時計システムの移植と再構築 Engineering <i>E. coli</i> to have a cyanobacterial-type functional circadian clock | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

25件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|------------------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 17 | 埼玉大学大学院 理工学研究科 | 助教授 | 斎藤 雅一 Masaichi Saito | 金属間非結合相互作用を有するポリシロキサン及びその関連高分子化合物の合成と物性 Synthesis and Properties of Polysiloxanes Having Non-bonding Metal-metal Interactions and Their Derivatives | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 18 | 東京工業大学大学院 理工学研究科 物質科学専攻 | 助手 | 黒木 重樹 Shigeki Kuroki | 磁場を利用した高配向高分子ゲルの創製とその構造制御 Preparation and Structural Control of Highly Oriented Polymer Gel in a Magnetic Field | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 19 | 東京工業大学大学院 総合理工学研究科 | 助手 | 西田 純一 Jun-ichi Nishida | 複素環の特性を利用した高性能有機トランジスタを実現させる有機半導体の開発 Development of high performance organic transistors by using novel heterocyclic semiconductors | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 20 | 熊本大学 工学部 物質生命化学科 | 助手 | 伊田 進太郎 Shintaro Ida | 新規カーボンナノシートの創製とその物性評価 Synthesis and characterization of a new-type carbon nanosheet | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 21 | 熊本大学大学院 自然科学研究科 複合新領域科学専攻 | 助手 | 富永 昌人 Masato Tominaga | カーボンナノチューブフォレストのナノ3次元空間におけるナノ粒子の高機能高密度集積化 Study on high functionalized nanoparticles integrated on three-dimensional nanospace of carbon nanotubes forest | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 22 | 東北大学 学際科学国際高等研究センター | 助教授 | 伊藤 隆 Takashi Itoh | その場ラマン分光法による有機化合物-導電固体電極界面の解析と機能発現 In Situ Raman Spectroelectrochemical Investigation of Molecule Modified Electrodes | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 23 | 静岡大学 理学部 化学科 | 助教授 | 近藤 満 Mitsuru Kondo | チャンネルの開閉に基づいた小分子の高効率貯蔵活性を有する無機-有機複合型多孔性固体の開発 Creations of new inorganic-organic porous solids with switching channels for high storage properties of small molecules | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 24 | 鹿児島大学大学院 理工学研究科 ナノ構造先端材料工学専攻 | 助手 | 金子 芳郎 Yoshiro Kaneko | レーザー色素含有無機-有機ハイブリッドヒドロゲルの合成 Synthesis of Organic-Inorganic Hybrid Hydrogel containing Laser Dyes | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 25 | 兵庫県立大学大学院 物質理学研究科 物質科学専攻 | 助手 | 牧野 哲征 Takayuki Makino | コンビナトリアル手法を援用した半導体・絶縁体界面における内的光電子放出と高調波発生を利用した非接触かつ非破壊なバンドラインナップ決定装置の開発 The band line-up determination method with the use of internal-photoemission at the semiconductor-insulator interfaces with the aid of the combinatorial technique | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |

| | | | | | |
|----|----------------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 26 | 名古屋工業大学 大学院工学研究科 | 助手 | 中村 修一 Shuichi Nakamura | 新規不斉トリフルオロメチル化試薬の開発と有用生理活性化合物合成 Development of novel asymmetric trifluoromethylating reagents and application to the synthesis of bioactive compounds | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 27 | 京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 | 助教授 | 忍久保 洋 Hiroshi Shinokubo | 遷移金属触媒を鍵とする機能性分子の修飾反応の開発 Development of Transition Metal-Catalyzed Modification of Functional Molecules | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 28 | 弘前大学 理工学部 物質理工学科 | 助教授 | 阿部 敏之 Toshiyuki Abe | 可視域有機半導体材料を用いた環境調和型の水素エネルギー生産プロセスの開発 Development of dihydrogen formation system by means of visible-light-responsive organic semiconductors | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 29 | 東京工業大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻 | 助手 | 伊藤 正人 Masato Ito | 環境負荷低減型実践的プロセスを実現する遷移金属錯体触媒の創製 Development of Transition Metal Catalysts For Green and Practical Organic Synthetic Process | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 30 | 名古屋工業大学 大学院工学研究科 | 助手 | 高須 昭則 Akinori Takasu | 水中での脱水重縮合による環境適合型ポリエステル合成 Environmentally-Benign Polyester Synthesis by Dehydration Polycondensation in Water | ¥1,700,000 [平成19年度終了] |
| 31 | 東京海洋大学 先端科学技術研究センター | 助手 | 竹内 裕 Yutaka Takeuchi | 魚類生殖細胞の異種間移植技術の海産魚への展開～低エネルギーかつ高効率で大型海産魚の種苗生産を可能にする技術の開発 Research Center for Advanced Fisheries Science Tokyo University of Marine Science and Technology | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 32 | 名古屋大学大学院 生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 | 助教授 | 邊見 久 Hisashi Hemmi | 新しい機能性材料としての古細菌膜脂質に関する研究 Studies of archaeal membrane lipids as new functional materials | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 33 | 熊本大学大学院 医学薬学研究部 総合医薬科学部門 | 助手 | 山口 佳宏 Yoshihiro Yamaguchi | 金属置換によるメタロ-β-ラクタマーゼの反応場の制御と基質-酵素複合体のX線結晶構造解析 Control of the reaction field of metallo-β-lactamases by the replacement of metal ion in the active sites and X-ray crystallography of substrate-enzyme complex | ¥1,800,000 [平成19年度終了] |
| 34 | 高知大学 農学部 生物資源科学科 | 助教授 | 木場 章範 Akinori Kiba | 植物の病原細菌に対する生体防御機構の解明 Elucidation of defense mechanisms against bacterial phytopathogen in plants | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 35 | 北海道大学大学院 農学研究科 | 助教授 | 尾之内 均 Hitoshi Onouchi | 遺伝子発現制御に関わる新生ペプチドの網羅的探索 Genome-wide screening for nascent-peptide-mediated regulations of gene expression | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 36 | 東京大学大学院 総合文化研究科 生命認知学科 | 助手 | 本瀬 宏康 Hiroyasu Motosse | 植物の維管束分化を誘導するxylogenの構造と輸送機構の解析 Structure and transport of xylogen, an inducer of plant vascular differentiation. | ¥2,000,000 [平成20年度終了] |
| 37 | 熊本大学大学院 自然科学研究科 | 助手 | 安東 知子 Tomoko Andoh | 細胞内局在化RNAのゲノムワイドスクリーニング Genome-wide screening of localized RNA molecules | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 38 | 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 発生発達成育学講座 分子遺伝学分野 | 助手 | 田淵 光昭 Mitsuaki Tabuchi | 鉄代謝制御機構に関する分子レベルでの解明 Study of the molecular mechanism regulating iron metabolism | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 39 | 京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 | 助教授 | 熊崎 茂一 Shigeichi Kumazaki | 3次元蛍光スペクトル画像取得の高速化と植物型光合成膜の不均一な微細構造発現の解明 Acceleration in the acquisition rate of fluorescence spectra from three dimensional domains and its application to studies on heterogeneous fine structures of photosynthetic membrane in oxygen-evolving photosynthetic organisms | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 40 | 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子生物学専攻 | 助教授 | 児嶋 長次郎 Chojiro Kojima | 立体構造情報に基づくトリプレットリピート認識薬剤の創製とケミカルバイオロジーへの展開 Structure based drug design for triplet repeat disease and its application in chemical biology -Rational drug design targeting to CXG triplet repeat DNA- | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 41 | 東京理科大学 理学部第一部化学科 | 講師 | 由井 宏治 Hiroharu Yui | 時間分解弾性レーザー光散乱・光圧変位法を用いた生体膜ダイナミクスの研究 Spectroscopic Study on Lipid Membranes Dynamics utilizing Time-Resolved Quasi-Elastic Light Scattering and Optical Deformation Techniques | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |

第2分野 (物理・情報系)

Discipline 2 (Physics and Information) 14件

特定研究助成A Specific Research Grant A

1件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|--------------------------|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 42 | 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 | 教授 | 二木 厚吉 Kokichi Futatsugi | 電子商取引プロトコルのセキュリティ解析の自動化 Automating Security Analyses of Electric Commerce Protocols | ¥10,000,000 [平成20年度終了] |

特定研究助成B Specific Research Grant B

5件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|------------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 43 | 豊田工業大学大学院 工学研究科 極限材料専攻 | 教授 | 大石 泰文 Yasutake Ohishi | 新超広帯域光増幅媒体を用いた超広帯域光増幅器および超短パルスレーザーの研究開発 Study on ultra-broadband optical amplifiers and ultra-short pulse lasers using new broadband optical amplification media | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |
| 44 | 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 | 助教授 | 白石 誠司 Masashi Shiraishi | 磁性グラニュー膜を用いた単スピン制御と有機分子マトリクスへの偏極スピン注入の研究 Study on single-spin control and polarized spin injection in molecular matrices in magnetic granular layers | ¥5,000,000 [平成19年度終了] |
| 45 | 東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 | 助教授 | 高橋 哲 Satoru Takahashi | エバネッセント光を利用したナノ光造形法の開発 Development of nano-stereolithography by evanescent light | ¥4,950,000 [平成19年度終了] |
| 46 | 千葉大学 フロンティアメディア カル工学研究開発センター | 教授 | 伊藤 公一 Koichi Ito | 人体を伝送路として利用したウェアラブルデバイスの信号伝送メカニズムに関する研究 Study on the Transmission Mechanism for Wearable Devices Using the Human Body as a Transmission Channel | ¥5,000,000 [平成19年度終了] |
| 47 | 東北大学大学院 情報科学研究科 | 教授 | 小林 直樹 Naoki Kobayashi | 数理科学的手法に基づくソフトウェアセキュリティの実現 Formal Methods for Software Security | ¥5,000,000 [平成20年度終了] |

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

8件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|-----------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 48 | 東北大学大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻 | 助手 | 田邊 匡生 Tadao Tanabe | テラヘルツ振動の分光計測と分子軌道計算による解析 Terahertz spectroscopy and analysis by molecular orbital calculation | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 49 | 東京大学大学院 工学系研究科 物理工学専攻 | 助手 | 宮川 和也 Kazuya Miyagawa | 有機伝導体の電子相関がもたらす新機能材料の探索 Research for the new functional organic conductors by strong electron correlations | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 50 | 大阪大学 レーザーエネルギー 学研究センター | 助手 | 藤本 靖 Yasushi Fujimoto | Biドープシリカガラスの光増幅機能と磁性および非線形光学効果のコラボレーションに関する調査研究 Research on a collaboration between an optical amplification phenomenon and magnetic or nonlinear optical effects in Bi doped silica glass | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 51 | 筑波大学大学院 数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻 | 講師 | 柳原 英人 Hideto Yanagihara | 単結晶マグヘマイト薄膜を障壁層としたスピントラップ型トンネル磁気抵抗素子の開発 Spin-filter type MTJ devices with epitaxial maghemite barriers | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 52 | 山梨大学大学院 医学工学総合研究部 | 助教授 | 鍋谷 暢一 Yoichi Na- betani | 局在準位を利用した多重バンド間遷移制御と高効率太陽電池への応用 Control of inter multiple band transitions using localized states and its application to high efficiency solar cell | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 53 | 徳島大学 工学部 光応用工学科 | 助教授 | 早崎 芳夫 Yoshio Hayasaki | 透明材料中への単一パルスイントラマーキングの実現 Holographic femtosecond laser processing inside a transparent material | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 54 | 慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 | 専任 講師 | 三木 則尚 Nori-hisa Miki | 単一分子ラマンスペクトル測定を実現するマイクロリアクタの研究 Development of a Micro-reactor for Ultra-sensitive and On-site Raman Spectroscopy | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |

| | | | | | |
|----|--------------------|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 55 | 東京大学大学院 総合文化研究科 | 助教授 | 増原 英彦 Hidehiko Masuhara | 安全な情報システムを構築するためのアスペクト指向プログラミング技術の開発 Aspect-Oriented Programming Techniques for Building Secure Information Systems | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
|----|--------------------|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

第3分野(建築・都市工学系)

Discipline 3 (Architecture and Urban Engineering) 5件

特定研究助成B Specific Research Grant B

4件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|---------------------------------------|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 56 | 筑波大学大学院 システム情報工学研 究科 リスク工学専攻 | 助教授 | 鈴木 勉 Tsutomu Suzuki | 公共交通利用を促進する環境負荷低減型都市空間構造に関する研究 Sustainable urban spatial structure that reduce environmental impact by promoting the use of public transportation of Tsukuba | ¥3,600,000 [平成20年度終了] |
| 57 | 岡山大学大学院 環境学研究科 | 教授 | 谷口 守 Mamoru Taniguchi | いち(市)から出直すサステナブルなまちづくり Sustainable Urban Renewal Based on the Revival of the Local Market | ¥3,300,000 [平成20年度終了] |
| 58 | 東北文化学園大学 科学技術学部 環境計画工学科 | 講師 | 大沼 正寛 Masahiro Onuma | 風土醸成型まちづくりのための環境資産の経年評価とネットワーク型保存活用手法に関する研究 Aged Worth Evaluation and Networked Usage of Interspersed Historic Town Properties for Successive Planning of Traditional Sceneries | ¥3,300,000 [平成20年度終了] |
| 59 | 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 | 助教授 | 松村 秀一 Shuichi Matsumura | 自然災害及び紛争後の住宅復興を円滑化するための現地資源を活用した国際建設技術支援に関する研究 A Study on International Technological Supports for Reconstruction of Houses Using Local Resources after Disasters and Disputes | ¥3,300,000 [平成20年度終了] |

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

1件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|-------------|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 60 | 神戸大学 工学部 | 助手 | 中江 研 Ken Nakae | ドイツ近代における気候・風土にねざした建築の理想像について -1910年～1930年代の建築雑誌上の建築家・批評家の議論をつうじて- Analysis of architectural concepts integrated into the cultural and physical landscape of modern Germany | ¥1,500,000 [平成19年度終了] |

助成対象：「持続可能性を保障する社会システム」の人文・社会科学的研究

Theme: Societal Systems that Guarantee Sustainability

特定研究助成 Specific Research Grant

4件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|-------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 61 | 大手前大学 人文科学部 | 助教授 | 佐藤 彰男 Akio Sato | バングラデシュにおける新世代情報メディアの普及過程に関する研究 A Study on the Popularization of New Media in Bangladesh | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 62 | 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 環境系自然環境コース | 助教授 | 春山 成子 Shigeko Haruyama | 社会資本としての自主防災組織がどのような減災ポテンシャルイヤーの創出過程の研究－アジア、ヨーロッパとの比較研究をとおした自然災害軽減にむけたソフトインフラの構築手法の開発にむけて－ Research for Processing of Regional Society of Prevention for Natural Hazard toward for Mitigation Policy Making as a Social Capital-Comparative Study between Asia and Europe toward Mitigation Policy for Non-structural Measures | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |
| 63 | 愛媛大学 法文学部 総合政策学科 | 教授 | 松井 隆幸 Takayuki Matsui | 信用と信頼のネットワークについての国際地域比較研究 An international comparative study of regional networks based on trust and credit | ¥1,750,000 [平成19年度終了] |
| 64 | 鹿児島大学 法文学部 | 助教授 | 西村 知 Satoru Nishimura | フィジー伝統社会における人と自然の共生システム Symbiosis System between Human being and Nature in a Fijian traditional village | ¥2,000,000 [平成19年度終了] |

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

4件

| | 所属 | 役職 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|----------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 65 | 山梨大学大学院 医学工学総合研究部 持続社会形成専攻 | 講師 | 喜多川 進 Susumu Kitagawa | ドイツにおける環境政策の決定要因に関する研究 A Study on Decision-Making Factor of German Environmental Policy | ¥1,000,000 [平成19年度終了] |
| 66 | 三重大学 人文学部 社会科学科 | 助教授 | 西村 智朗 Tomoaki Nishimura | 多数国間環境協定における市場原理の活用とその実効性－京都メカニズムにおける国際法上の意義と課題－ The Use of Market Forces in Multilateral Environmental Agreements and its Effectiveness : With a Focus on Kyoto Mechanisms under the Kyoto | ¥1,000,000 [平成19年度終了] |
| 67 | 京都大学大学院 地球環境学 | 助教授 | 森 晶寿 Akihisa Mori | 環境保全事業への住民参加と制度的基盤－タイの事例研究－ Community Participation and Institutional Arrangement of Environmental Projects: Case Study of Thailand | ¥1,000,000 [平成18年度終了] |
| 68 | 上智大学 法学部 地球環境法学科 | 助手 | 片野 洋平 Yohei Katano | 新しい紐帯による住民の協力行動に関する研究－都市住民の資源リサイクル行動を事例として－ Pro-environmental Behavior and New Solidarity - A Case-study of Recycling Behavior in Tokyo | ¥1,000,000 [平成18年度終了] |

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

10件

| No | 所属 | 氏名 | タイトル | 助成総額 |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 69 | Biochemistry, Medicine | Prof. Piyaratana Tosukhorong | Oxidative Stress, Renal Impairment, and Stone Risk Inhabitants Environmentally Exposed to in Mae Sot, Tak Province | ¥600,000 |
| 70 | Chemistry Technology, Science | Lecturer, Dr. Chawalit Ngamcharussrivichai | Desulfurization of Transportation Fuels through Selective Adsorption on Metal Oxides | ¥750,000 |
| 71 | Physics, Science | Lecturer, Dr. Thiti Bovornratanaraks | Structures and Phase Transitions of Photovoltaic Materials and Related Ternary Compound Semiconductors under High Pressure (2nd year) | ¥550,000 |
| 72 | Environmental Engineering, Engineering | Assoc. Prof. Dr. Thares Srisatit | Cadmium and Zinc Removal from Soil by Cut Flower Plants | ¥700,000 |
| 73 | Water Resources Engineering, Engineering | Lecturer, Dr. Aksara Putthividhya | Development of Microbial – based Biofuel Cells from Renewable Fuel Sources for Clean A Hernate Energy Source | ¥400,000 |
| 74 | Petroleum and Petrochemical College | Lecturer, Dr. Hathaikran Manuspiya | Porous Clay Heterostructures for Wastewater Treatment: A Development from Bentonite Clay in Thailand | ¥750,000 |
| 75 | Petroleum and Petrochemical College | Assoc. Prof. Dr. Nantaya Yanumet | Laboratory Safety and Systematic Handling of Chemical Reagents and Waste in the Petroleum and Petrochemical College | ¥850,000 |
| 76 | Chemistry, Science | Assoc. Prof. Supawan Tantayanon | Strategic Management of Chemical Tracking at Chulalongkorn University as a Model for Educational Institutions in Thailand | ¥800,000 |
| 77 | Chemistry, Science | Assoc. Prof. Sirirat Kokpol | Laboratory Safety and Hazardous Waste and a Model for Research University in Thailand | ¥800,000 |
| 78 | Chemistry, Science | Assoc. Prof. Sirirat Kokpol | A new Model of Chemical Management to Facilitate the Reduction, Reuse and Recycling of Chemicals Agents in a Research-based University in Thailand | ¥800,000 |

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 |
|-----|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 79 | Industrial Engineering | Dr. Ir. Rachmawati Wangsaputra | Intelligent Vision-based Robot Grasping using Adaptive Resonance Theory-2 Neural Network | ¥700,000 |
| 80 | Mechanical Engineering | Prof. Dr. Ir. Komang Bagiasna | The Influence of Rolling Bearing Wear on the Vibration Signature Measured at the Bearing House | ¥700,000 |
| 81 | Electrical Engineering | Armein Z.R. Langi, Ph.D. | Multimedia Classroom Control Unit | ¥700,000 |
| 82 | Geodetic Engineering | Dr. Poerbandono | Sediment Transport Dynamics and Coastline Changes of Gombong Rivermouth, Jakarta Bay, Indonesia | ¥700,000 |
| 83 | Petroleum Engineering | Dr. Ir. Leksono Mucharam | Increasing of Gas Capacity in Pipeline using Line Packing Technique for Sustaining Gas Supply to Consumers | ¥700,000 |
| 84 | Biology | Dr. Erly Mawarni | Establishment and Improvement of Andrographolide (Potent Anticancer Agent) Production in Cell Culture of <i>Andrographolis paniculata</i> | ¥700,000 |
| 85 | Biology | Dr. Endah Sulistyawati | Assessing the Capacity of Different Types of Forest to Sequester Carbon using the CENTURY Model | ¥700,000 |
| 86 | Geophysics | Dr. Susanna Nurdjaman | Study on Investigation of Ecosystem Health and its Forecasting for Bay Restoration (Case Study Jakarta Bay) | ¥700,000 |
| 87 | Biology | Dr. Totik Sri Mariani, M.Agr. | In Depth Study for Developing Efficient Direct Somatic Embryogenesis of <i>Jatropha Curcas</i> : Morphology and Ultrastructure | ¥700,000 |
| 88 | Electrical Engineering | Prof. Dr. Adang Suwandi Ahmad | Modeling & Simulation of Yeast's Genetics Regulatory System using Knowledge-Based System | ¥700,000 |