

平成21年度 研究者海外派遣基金助成金(優秀若手研究者海外派遣事業(常勤研究者)) 海外派遣実績一覧

平成22年3月31日現在

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 | |
|---|--------|-------|---------|----------------------|---------|-----------------------------|---------|------|-----|
| 時間分解光電子光によるDNA光損傷メカニズムの研究 | 関川 太郎 | 数物系科学 | 物理学 | 原子・分子・量子エレクトロニクス | カナダ | カナダ国立研究評議会 | 北海道大学 | 准教授 | |
| 時空間制御光波を用いた電子相関物質における巨視的量子コヒーレンスの探索研究 | 戸田 泰則 | 数物系科学 | 物理学 | 物性I(光物性・半導体・誘電体)(実験) | スロベニア | リュブリャーナ大学 | | 准教授 | |
| 鱗翅目昆虫性染色体進化の細胞遺伝学からの解明 | 佐原 健 | 農学 | 農学 | 応用昆虫学 | チェコ | チェコ科学アカデミー | | 助教 | |
| C2対称型環状糖ペプチドの設計と合成に関する研究 | 比能 洋 | 化学 | 複合化学 | 生体関連化学 | スペイン | バイオ医薬研究所 | | 助教 | |
| 土地被覆変化と地球温暖化による北東アジアの気候変動予測の数値実験 | 佐藤 友徳 | 数物系科学 | 地球惑星科学 | 気象・海洋物理・陸水学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学ロサンゼルス校 | | 特任助教 | |
| 野生動物の衛生・疾病問題と利用促進に関する経済的研究 | 河田 幸視 | 農学 | 農業経済学 | 農業経済学 | ラトビア | ラトビア共和国森林研究所(シラバ) | 帯広畜産大学 | 助教 | |
| 新規炭化水素系界面活性剤による光合成材料(水/CO2)からなる次世代溶媒の構築 | 鷺坂 将伸 | 化学 | 材料化学 | 有機工業材料 | イギリス | ブリストル大学 | 弘前大学 | 助教 | |
| 可積分系の手法による定曲率空間内の曲面の構成 | 小林 真平 | 数物系科学 | 数学 | 幾何学 | ドイツ | テュービンゲン大学 | 助教 | | |
| 腐食摩耗環境下における電気化学とポテンシャルドロップ現象に関する研究 | 内舘 道正 | 工学 | 機械工学 | 設計工学・機械機能要素・トライボロジー | イギリス | サウサンプトン大学 | 岩手大学 | 助教 | |
| 新Co基耐熱合金の相安定性に関する研究—第一原理計算と熱力学計算の組み合わせ— | 及川 勝成 | 工学 | 材料工学 | 構造・機能材料 | アメリカ合衆国 | 国立標準技術研究所 | 東北大学 | 准教授 | |
| プロセッサ多様化時代のプログラミングフレームワークに関する国際的共同研究 | 滝沢 寛之 | 工学 | 情報学 | ソフトウェア | アメリカ合衆国 | イリノイ大学アーバナシャンペーン校 | | 准教授 | |
| 日米における貯蓄に対する態度と対外債務の蓄積 | 堀井 亮 | 社会科学 | 経済学 | 応用経済学 | アメリカ合衆国 | イェール大学 | | 准教授 | |
| 単分子鎖高分子の選択的・均一な表面固定化法と生体関連物質の効率的な検出 | 久保 拓也 | 化学 | 複合化学 | 分析化学 | アメリカ合衆国 | ポートランド州立大学 | | 助教 | |
| 高齢者のすべり転倒メカニズムの解明に基づく転倒抑制フットウェアの開発 | 山口 健 | 工学 | 機械工学 | 設計工学・機械機能要素・トライボロジー | カナダ | トロント大学 | | 助教 | |
| 内臓感覚とそれに伴う情動形成におけるオピオイド神経系の役割 | 鹿野 理子 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 内科学一般(含心身医学) | イギリス | ロンドン大学クイーンメリーカレッジ、ウインゲート研究所 | | 助教 | |
| 絨毛・鞭毛内分子モーター・ダイニンの電子顕微鏡法による高分解能3次元構造解析 | 上野 裕則 | 生物学 | 生物科学 | 生物物理学 | スイス | スイス連邦工科大学 | | 助教 | |
| テラヘルツ量子カスケードレーザの高性能化に関する研究 | 大谷 啓太 | 工学 | 電気電子工学 | 電子・電気材料工学 | スイス | スイス連邦工科大学 | | 助教 | |
| 微細藻類の環境応答制御による次世代型光合成システムの開発 | 大田 昌樹 | 工学 | 環境学 | 環境技術・環境材料 | ドイツ | カールスルーエ大学 | | 助教 | |
| 植物の新規細胞間シグナル分子ジャスモン酸グリコシドの輸送と生合成 | 中村 葉子 | 化学 | 生物分子科学 | 生物分子科学 | ドイツ | マックスプランク研究所(化学生態学) | | 助教 | |
| ターウィリガー代数の応用 | 田中 太初 | 数物系科学 | 数学 | 数学一般(含確率論・統計数学) | アメリカ合衆国 | ウィスコンシン大学マディソン校 | | 助教 | |
| 固相接合で得られた金属材料接合部の微細組織形成機構および特性発現機構の解明 | 藤井 啓道 | 工学 | 材料工学 | 金属物性 | アメリカ合衆国 | オハイオ州立大学 | | 助教 | |
| 消化器癌の生活習慣とエピジェネティック変化・予後の解析分子病理学的アプローチ | 鈴木 麻衣子 | 医歯薬学 | 歯学 | 外科系歯学 | アメリカ合衆国 | ハーバード大学医学部・ダナファーマー癌研究所 | | 助教 | |
| 安全で効率的な情報財開発タスク受発注メカニズムの開発 | 松尾 徳朗 | 工学 | 情報学 | ソフトウェア | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学アーバイン校 | | 山形大学 | 准教授 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|-------------|-------|-----------|----------------------|---------|---------------------|---------|-----|
| 生物細胞組織における伝熱モデリング | 赤松 正人 | 工学 | 人間医工学 | 医用生体工学・生体材料学 | アメリカ合衆国 | ラトガース, ニュージャージー州立大学 | 山形大学 | 准教授 |
| 関節リウマチにおける樹状細胞と制御性T細胞の相互作用と機能解析 | 高窪(高窪) 祐弥 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 免疫学 | フィンランド | ヘルシンキ大学 | | 助教 |
| 極薄シリコンウエハの固定砥粒方式無欠陥仕上げにおける前加工面の影響の解明 | 清水 淳 | 工学 | 機械工学 | 生産工学・加工学 | オーストラリア | クイーンズランド大学 | 茨城大学 | 准教授 |
| ナノカーボン繊維を用いた高性能電極触媒の研究開発 | 鶴野(江口) 美佳 | 工学 | 材料工学 | 構造・機能材料 | オーストラリア | クイーンズランド大学 | | 講師 |
| 中央アジア地域に対する日本と米国の外交政策の比較研究 | ダダバエフ ティムール | 社会科学 | 政治学 | 国際関係論 | アメリカ合衆国 | コロンビア大学 | | 准教授 |
| 「大学まち」の比較分析ー都市再生に向けた大学キャンパスの意義と役割ー | 斎尾 直子 | 工学 | 建築学 | 都市計画・建築計画 | ベルギー | ルーバンカトリック大学 | 筑波大学 | 准教授 |
| 電気化学およびマイクロ・ナノ加工技術を用いた生体外細胞組織の構築 | 福田 淳二 | 工学 | プロセス工学 | 生物機能・バイオプロセス | アメリカ合衆国 | ハーバード医科大学 | | 講師 |
| 非線形波動方程式系の孤立波の安定性に関する研究 | 太田 雅人 | 数物系科学 | 数学 | 基礎解析学 | フランス | ポルドー第1大学 | | 准教授 |
| 非線形波動方程式初期値問題の適切性と不適切性 | 町原 秀二 | 数物系科学 | 数学 | 大域解析学 | イギリス | エジンバラ大学 | 埼玉大学 | 准教授 |
| 1920年代のロシア文学における「東ヨーロッパ・コンテキスト」に関する類型的研究 | 野中 進 | 人文学 | 文学 | ヨーロッパ文学 | ドイツ | ベルリン自由大学 | | 准教授 |
| 薬物代謝および輸送が関与する毒性のヒトと動物での種差に関する研究 | 設楽 悦久 | 医歯薬学 | 薬学 | 医療系薬学 | アメリカ合衆国 | ワシントン大学 | 千葉大学 | 准教授 |
| 悪性腫瘍に対するNKT細胞免疫系を用いた免疫細胞療法の開発研究 | 本橋 新一郎 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 免疫学 | アメリカ合衆国 | ペンシルバニア大学 | | 准教授 |
| グラフェンナノメカニカル振動子の創製と評価に関する研究 | 割澤 伸一 | 工学 | ナノ・マイクロ科学 | マイクロ・ナノデバイス | アメリカ合衆国 | マサチューセッツ工科大学 | | 准教授 |
| 古代・中世初期ベンガル碑文の研究:集成・批判的校訂・註釈 | 古井 龍介 | 人文学 | 史学 | 東洋史 | ドイツ | ベルリン自由大学 | | 准教授 |
| 次世代環境適合型民間航空機の設計に向けた革新的数値音響解析手法の構築と検証 | 今村 太郎 | 工学 | 総合工学 | 航空宇宙工学 | アメリカ合衆国 | 米国航空宇宙局 | | 准教授 |
| 預言者ムハンマド一族(サイド/シャリーフ)の研究 | 森本 一夫 | 人文学 | 史学 | 東洋史 | アメリカ合衆国 | プリンストン大学 | | 准教授 |
| ナノ材料を用いた高性能バルク熱電変換デバイスの開発 | 塩見 淳一郎 | 工学 | 機械工学 | 熱工学 | アメリカ合衆国 | マサチューセッツ工科大学 | | 講師 |
| 骨格筋萎縮におけるマイクロRNAの役割 | 秋本 崇之 | 医歯薬学 | 健康・スポーツ科学 | 応用健康科学 | イタリア | ベネチア分子医学研究所 | | 講師 |
| 高エネルギーパートンで探るクォーク・グルーオン・プラズマ流体力学 | 平野 哲文 | 数物系科学 | 物理学 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論) | アメリカ合衆国 | ローレンス・バークレー国立研究所 | 東京大学 | 講師 |
| 双生児および分子遺伝学的研究による不安障害の遺伝・環境要因の解明 | 音羽 健司 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 精神神経科学 | アメリカ合衆国 | ヴァージニア・コモンウェルス大学 | | 助教 |
| MEG実験におけるレプトンフレーバーを破るミュオン崩壊の精密測定 | 岩本 敏幸 | 数物系科学 | 物理学 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | スイス | ポールシェラー研究所 | | 助教 |
| Cre及びFLP発現制御アデノウイルスを用いたATF2シグナル伝達の解析 | 近藤 小貴 | 医歯薬学 | 基礎医学 | ウイルス学 | イギリス | パターンソン癌研究所 | | 助教 |
| イタリア・グランサッソ地下実験施設における素粒子ニュートリノの研究 | 小汐 由介 | 数物系科学 | 物理学 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | イタリア | 国立原子核物理研究所 | | 助教 |
| 走査プローブ法によるグラフェン上2次元ディラック粒子の磁場中局所状態密度観測 | 松井 朋裕 | 数物系科学 | 物理学 | 物性II(磁性・金属・低温) | アメリカ合衆国 | 国立基準・技術研究所 | | 助教 |
| 大気チェレンコフ法による突発天体からの超高エネルギータウニュートリノ観測 | 浅岡 陽一 | 数物系科学 | 物理学 | 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験) | アメリカ合衆国 | ハワイ大学マノア校 | | 助教 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|---------|-------|---------|------------------|---------|-------------------------------|----------|-------|
| 大地震発生直後に電離層を伝わる波動現象の研究 | 綿田 辰吾 | 数物系科学 | 地球惑星科学 | 固体地球惑星物理学 | フランス | パリ第7大学 | 東京大学 | 助教 |
| 高等教育における合理的配慮の国際比較研究 | 近藤 武夫 | 社会科学 | 教育学 | 特別支援教育 | アメリカ合衆国 | ワシントン大学 | | 特任助教 |
| ポリA分解酵素とmiRNAによる新たな遺伝子発現制御機構の解明 | 森田 斉弘 | 生物学 | 生物科学 | 分子生物学 | カナダ | マギル大学 | | 研究員 |
| iPS細胞作製技術を応用した肝細胞から膵臓β細胞への直接分化転換法の開発 | 中西 未央 | 生物学 | 生物科学 | 発生生物学 | アメリカ合衆国 | ハーバード大学 | | 特任研究員 |
| 骨の圧電性を利用したバイオセラミックスの高機能化 | 中村 美穂 | 医歯薬学 | 人間工医学 | 医用生体工学・生体材料学 | フィンランド | トゥルク大学 | 東京医科歯科大学 | 助教 |
| 繊維強化熱可塑性プラスチック融着作業中のリアルタイム融着不良部検査法に関する研究 | 水谷 義弘 | 工学 | 機械工学 | 機械材料・材料力学 | オランダ | デルフト工科大学 | 東京工業大学 | 准教授 |
| 原子操作により構造制御された孤立金属単原子ワイヤーの創製と物性評価 | 塩田 忠 | 数物系科学 | 物理学 | 物性 I | オランダ | ライデン大学 | | 助教 |
| 化学ポテンシャル勾配下での金属酸化物の組織変化の定量的予測と酸素分離膜への応用 | 上田 光敏 | 工学 | 材料工学 | 金属生産工学 | ドイツ | アーヘン工科大学 | | 助教 |
| 太陽光エネルギー高度利用の可能性を拓くレーザー駆動電磁流体力学発電機の開発 | 村上 朝之 | 工学 | 総合工学 | エネルギー学 | イギリス | ベルファスト女王立大学 | | 助教 |
| 機械学習を用いた談話現象の日英対照研究 | 飯田 龍 | 工学 | 情報学 | 知能情報学 | イタリア | トレント大学 | | 助教 |
| フロント強化に伴う乱流混合とサブメソスケールの栄養塩湧昇機構の解明 | 長井 健容 | 農学 | 環境学 | 環境動態解析 | アメリカ合衆国 | マサチューセッツ大学 ダートマス校 | 東京海洋大学 | 助教 |
| 価値多元化社会における憲法裁判に関する研究 | 齋藤 一久 | 社会科学 | 法学 | 公法学 | ドイツ | フランクフルト大学 | 東京学芸大学 | 准教授 |
| 複数の全天カメラを用いた極冠電離圏プラズマ環境のグローバルイメージング | 細川 敬祐 | 数物系科学 | 地球惑星科学 | 超高層物理学 | ノルウェー | オスロ大学 | 電気通信大学 | 助教 |
| 労働市場における諸制度の経済的効果に関する国際比較 | 神林 竜(龍) | 社会科学 | 経済学 | 応用経済学 | フランス | 経済協力開発機構 | 一橋大学 | 准教授 |
| 工業晶析装置内の混相流に着目した現象モデルの開発とスケールアップ実験による検証 | 三角 隆太 | 工学 | 機械工学 | 流体工学 | オランダ | デルフト工科大学 | 横浜国立大学 | 特別研究員 |
| 磁性ナノ構造体における結晶構造制御による特異物性設計 | 中山 忠親 | 工学 | 材料工学 | 無機材料・物性 | イギリス | ヨーク大学 | 長岡技術科学大学 | 准教授 |
| 環境水中微量元素のオンサイト分離濃縮のためのフロー分離濃縮システムの開発 | 加賀谷 重浩 | 化学 | 環境学 | 環境動態解析 | オーストラリア | メルボルン大学 | 富山大学 | 准教授 |
| ロンドンオリンピックの緊急避難対策におけるサイン配備に関する調査研究 | 秋月 有紀 | 工学 | 建築学 | 建築環境・設備 | イギリス | グリニッジ大学 | | 准教授 |
| イギリス商人ネットワークとイースタンバンクの設立(1813年-1853年) | 川村 朋貴 | 社会科学 | 経済学 | 経済史 | イギリス | リヴァプール・ジョン・ムーアズ大学 | | 准教授 |
| 地域と協働・共生する野生動物保護管理政策の比較法研究 | 高橋 満彦 | 社会科学 | 法学 | 新領域法学 | アメリカ合衆国 | ルイス・アンド・クラーク大学 | | 准教授 |
| 共振器中のマイクロ波定在波を用いた極性分子の減速と捕捉 | 榎本 勝成 | 数物系科学 | 物理学 | 原子・分子・量子エレクトロニクス | カナダ | ブリティッシュ・コロンビア大学 | | 助教 |
| 統合失調症の病態メカニズムの分子生物学的基盤の解明と新規治療薬の開発 | 上原 隆 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 精神神経科学 | ドイツ | ルートヴィヒ・マクシミリアン大学 (ミュンヘン大学) | | 助教 |
| 川崎病急性期におけるmicro RNAによる炎症の制御機構の解明 | 廣野 恵一 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 小児科学 | アメリカ合衆国 | シンシナティ小児医療センター | | 助教 |
| 波・構造・砂の相互干渉特性に基づいた沿岸域海底地形変化予測モデルの構築 | 齋藤 武久 | 工学 | 土木工学 | 水工学 | アメリカ合衆国 | デラウェア大学 | 金沢大学 | 准教授 |
| 海洋マンツルの化学的・空間的不均質性とその成因 | 森下 知晃 | 数物系科学 | 地球惑星科学 | 岩石・鉱物・鉱床学 | アメリカ合衆国 | ハワイ大学マノア校 | | 特任准教授 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|--------|-------|------------|-----------------|---------|---------------------|----------|------|
| 珠皮で機能する葉背腹性形成遺伝子の解析 | 山田 敏弘 | 生物学 | 基礎生物学 | 生物多様性・分類 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学デーヴィス校 | 金沢大学 | 講師 |
| 臓器線維化における新規機序の解明と治療法確立にむけた取り組み | 坂井 宣彦 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 腎臓内科学 | アメリカ合衆国 | マサチューセッツ総合病院 | | 助教 |
| 着衣・気流活用のための熱的快適性評価・予測手法の提案 | 佐古井 智紀 | 工学 | 建築学 | 建築環境・設備 | デンマーク | デンマーク工科大学 | 信州大学 | 助教 |
| 老人性難聴に関連する遺伝子の研究 | 鈴木 伸嘉 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 人類遺伝学 | ベルギー | アントワープ大学 | | 助教 |
| 19世紀前半のアイランド、リムリック州における農民運動 | 勝田 俊輔 | 人文学 | 史学 | 西洋史学 | アイルランド | ダブリン大学トリニティ・カレッジ | 岐阜大学 | 准教授 |
| 乳癌用光学型造影剤に関する研究－超臨界流体を用いたナノ粒子表面処理技術の開発－ | 孔 昌一 | 工学 | ナノ・マイクロ科学 | ナノ材料・ナノバイオサイエンス | アメリカ合衆国 | クレムゾン大学（アメリカ・クレムゾン） | 静岡大学 | 准教授 |
| 高速移動端末を含む無線通信ネットワークにおける通信プロトコルの設計に関する研究 | 木谷 友哉 | 工学 | 情報学 | 計算機システム・ネットワーク | アメリカ合衆国 | オハイオ州立大学 | | 特任助教 |
| 大規模映像アーカイブを用いたマルチメディアストーリーテリングに関する研究 | 井手 一郎 | 工学 | 情報学 | メディア情報学・データベース | オランダ | アムステルダム大学 | 名古屋大学 | 准教授 |
| 中国の紛争解決メカニズムにおける調停制度の位置づけとその機能の変遷 | 宇田川 幸則 | 社会科学 | 法学 | 基礎法学 | 中国 | 中国社会科学院 | 名古屋大学 | 准教授 |
| トップクォーク対随伴過程を用いたHiggs粒子の探索 | 戸本 誠 | 数物系科学 | 物理学 | 素粒子物理(実験) | スイス | 欧州合同原子核研究機構 | | 准教授 |
| レーザー駆動プラズマ波を用いたコンパクト超音速風洞の開発 | 森 浩一 | 工学 | 総合工学 | 航空宇宙工学 | イギリス | インペリアル・カレッジ・ロンドン | 名古屋大学 | 講師 |
| 進化と学習の相互作用に基づく適応的コミュニケーションの創発 | 鈴木 麗瑩 | 工学 | 情報学 | 知能情報学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学 ロサンゼルス校 | | 助教 |
| 位置合わせの精度を定量自己評価する医用画像中の臓器レジストレーション法 | 本谷 秀堅 | 工学 | 情報学 | 知覚情報処理 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学ロサンゼルス校 | 名古屋工業大学 | 准教授 |
| 界面活性剤水溶液の抵抗低減流れのブラウン動力学シミュレーション | 玉野 真司 | 工学 | 機械工学 | 流体工学 | アメリカ合衆国 | ウイスコンシン大学・マディソン校 | | 助教 |
| 頂点作用素代数とモンスターアマルガムを用いたモンスター単純群の研究 | 島倉 裕樹 | 数物系科学 | 数学 | 代数学 | イギリス | インペリアル・カレッジ | 愛知教育大学 | 講師 |
| 高充填精度を有する状態適応型注湯ロボットの開発 | 野田 善之 | 工学 | 機械工学 | 知能機械学・機械システム | ドイツ | シュトゥットガルト大学 | 豊橋技術科学大学 | 助教 |
| 巨大系の量子化学計算によるペロブスカイト型遷移金属化合物の機能発現機構の解明 | 大西 拓 | 化学 | 基礎化学 | 物理化学 | ノルウェー | オスロ大学 | 三重大学 | 助教 |
| 有毒アオコ原因ラン藻感染性ファージの遺伝的多様性解析 | 吉田 天士 | 農学 | 環境学 | 環境技術・環境材料 | フランス | フランス国立科学研究センター | 京都大学 | 准教授 |
| ガラスの複雑な緩和過程とガラス構造との相関関係の解明 | 市坪 哲 | 工学 | 材料工学 | 金属物性 | アメリカ合衆国 | テネシー大学・ノックスビル校 | | 准教授 |
| 気候変動が海面水位と高潮・高波に及ぼす影響予測と沿岸災害の工学的評価 | 安田 誠宏 | 工学 | 土木工学 | 水工学 | イギリス | ブラウドマン海洋研究所 | 京都大学 | 助教 |
| 超平面配置の極小性とその応用 | 吉永 正彦 | 数物系科学 | 数学 | 幾何学 | イタリア | ピサ大学 | | 助教 |
| 社会現象に関する物理的観点からの類似性、クラスタリング、スケーリング分析 | 佐藤 彰洋 | 工学 | 応用物理学・工学基礎 | 工学基礎 | ドイツ | キール大学 | 京都大学 | 助教 |
| 有機／無機積層太陽電池の開発と二次電池・キャパシタからなる複合蓄電系への適用 | 佐藤 宣夫 | 工学 | 電気電子工学 | 電力工学・電力変換・電気機器 | オランダ | オランダ・エネルギー研究所 | | 助教 |
| アルツハイマー病において非翻訳RNAがエピジェネティクス修飾因子として果たす役割 | 山中 康成 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 小児科学 | アメリカ合衆国 | スクリプス研究所 | 京都大学 | 助教 |
| 多様な岩層に適用できる岩石物理モデルの開発とスケール依存性に関する研究 | 辻 健 | 工学 | 総合工学 | 地球・資源システム工学 | アメリカ合衆国 | スタンフォード大学 | | 助教 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|--------|-------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|---------|-----|
| 酸化還元高分子修飾多孔質酵素機能電極の開発とバイオ燃料電池への応用 | 辻村 清也 | 化学 | ナノ・マイクロ科学 | ナノ材料・ナノバイオサイエンス | フランス | フランス国立科学研究センター | 京都大学 | 助教 |
| 下水汚泥の効率的嫌気性消化技術の開発および微量化学物質の挙動解明 | 日高 平 | 工学 | 土木工学 | 土木環境システム | アメリカ合衆国 | シンシナティ大学 | | 助教 |
| 「遊び」からみる子供の歴史－18世紀ドイツを中心に | 吉田 耕太郎 | 人文学 | 文学 | ヨーロッパ文学 | ドイツ | ライプチヒ大学 | 大阪大学 | 准教授 |
| 大規模安定解析に基づく不純物を含む流れ中の気泡集団挙動の解明 | 竹内 伸太郎 | 工学 | 機械工学 | 流体工学 | フランス | ピエール・マリーキュリー大学 | | 准教授 |
| W・v・フンボルトの孤立語観にみる屈折語中心主義の影響の実証的研究 | 齋藤 渉 | 人文学 | 言語学 | 言語学 | ドイツ | ベルリン・ブランデンブルク学術アカデミー | | 准教授 |
| iPS化脂肪由来幹細胞を用いた次世代型肝再生医療の開発と安全性評価システムの構築 | 原口 直紹 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 医化学一般 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学ロサンゼルス校 | | 助教 |
| 凝固組織形成に基づいた固液共存領域における変形現象の解明 | 柳樂 知也 | 工学 | 材料工学 | 金属生産工学 | イギリス | インペリアル大学ロンドン | | 助教 |
| 細胞生物学と生物物理学を用いたオートファゴソーム膜形成機構の解明 | 濱崎 万穂 | 生物学 | 生物科学 | 細胞生物学 | ドイツ | ドイツ・ヨーロッパ分子生物学研究所 | | 助教 |
| 外国為替市場のマイクロストラクチャー研究 | 岩壺 健太郎 | 社会科学 | 経済学 | 財政学・金融論 | イギリス | ロンドンシティ大学 | 神戸大学 | 准教授 |
| コバノフホモロジーによる曲面結び目の状態と不変量 | 佐藤 進 | 数物系科学 | 数学 | 幾何学 | アメリカ合衆国 | 南フロリダ大学 | | 准教授 |
| 聴覚及び言語神経系の解析を用いたユニバーサルコミュニケーションの研究 | 滝口 哲也 | 工学 | 科学教育・教育工学 | 教育工学 | アメリカ合衆国 | ワシントン大学 | | 准教授 |
| コンピュータ断層撮影、核磁気共鳴画像を用いた肺機能画像診断および胸部診断の研究 | 神山 久信 | 医歯薬学 | 内科系臨床医学 | 放射線科学 | ドイツ | ハイデルベルク大学 | | 助教 |
| 拡大代替コミュニケーションシステムにおけるユーザインタフェースの適応 | 廣富 哲也 | 工学 | 情報学 | メディア情報学・データベース | イギリス | ダンディー大学 | 島根大学 | 准教授 |
| 地球温暖化影響下における営農活動の変化が下流湖沼水環境へ及ぼす影響解析 | 宗村 広昭 | 農学 | 農業工学 | 農業土木学・農村計画学 | アメリカ合衆国 | テキサスA&Mシステム | | 助教 |
| スピン三重項超伝導体での特異な渦状態について微視的理論による研究 | 市岡 優典 | 数物系科学 | 物理学 | 物性Ⅱ(理論) | アメリカ合衆国 | ノースウェスタン大学 | 岡山大学 | 准教授 |
| 眼血管新生におけるAMP依存性プロテインキナーゼの機能解明 | 森實 祐基 | 医歯薬学 | 外科系臨床医学 | 眼科学 | アメリカ合衆国 | ハーバード大学医学部・マサチューセッツ眼科耳鼻科病院 | | 助教 |
| 気相ペプチドとタンパク質高次構造の間の構造相関の研究 | 井口 佳哉 | 化学 | 基礎化学 | 物理化学 | スイス | ローザンヌ連邦工科大学 | 広島大学 | 准教授 |
| 高次元データに対する共分散構造分析のための統計手法の開発 | 柳原 宏和 | 社会科学 | 情報学 | 統計科学 | カナダ | トロント大学 | | 准教授 |
| 炭素環およびヘテロ環化合物合成における新規方法論の開発 | 佐々木 道子 | 医歯薬学 | 薬学 | 化学系薬学 | アメリカ合衆国 | マサチューセッツ工科大学 | | 助教 |
| 線虫SKN-1による酸化ストレス応答および寿命・老化制御 | 水沼 正樹 | 農学 | 農芸化学 | 応用生物化学 | アメリカ合衆国 | ハーバードメディカルスクール | | 助教 |
| メソポーラス炭素材料への新規水蒸気吸脱着モデルに関する研究 | 堀河 俊英 | 工学 | プロセス工学 | 化工物性・移動操作・単位操作 | オーストラリア | クイーンズランド大学 | 徳島大学 | 講師 |
| 視床下部AMPKの睡眠・生体リズムにおける役割と機序 | 近久 幸子 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 環境生理学 | アメリカ合衆国 | スタンフォード大学 | | 助教 |
| 公共資源配分制度の実証分析－空港発着枠市場の動態と実効化メカニズムの考察 | 福井 秀樹 | 社会科学 | 政治学 | 政治学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学アーバイン校 | 愛媛大学 | 准教授 |
| 日米の水ガバナンスに関する比較的研究－治水・利水・環境の総合的考慮に向けて－ | 松本 充郎 | 社会科学 | 法学 | 新領域法学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学パークレー校 | 高知大学 | 准教授 |
| ルネサンス期イタリアの宮廷祝祭の美術に関する包括的研究 | 京谷 啓徳 | 人文学 | 哲学 | 美学・美術史 | イタリア | ローマ大学サピエンツァ | 九州大学 | 准教授 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|---|--------|-------|-------------|------------------|----------|-------------------------|----------|-----|
| 確率過程を用いた気候変動条件下の熱帯雨林動態の解析 | 熊谷 朝臣 | 農学 | 森林学 | 森林科学 | アメリカ合衆国 | デューク大学 | 九州大学 | 准教授 |
| 森林資源としてのゴムプランテーションの新たな経営オプションの最適化 | 溝上 展也 | 農学 | 森林学 | 森林科学 | ドイツ | ホーエンハイム大学 | | 准教授 |
| ニュージーランドにおける映画文化の多様性と文化政策について | 児玉 徹 | 人文学 | 芸術学 | 芸術学・芸術史・芸術一般 | ニュージーランド | オークランド大学 | | 准教授 |
| 保存系としてのK3曲面上の複素力学系 | 石井 豊 | 数物系科学 | 数学 | 大域解析学 | フランス | エコール・ポリテクニク | | 准教授 |
| 磁性粉末材料を用いた新規マイクロアクチュエータの作製 | 津守 不二夫 | 工学 | ナノ・マイクロ科学 | マイクロ・ナノデバイス | ドイツ | フライブルグ大学 | | 准教授 |
| 文明周辺域における社会進化過程の比較考古学－ブリティッシュ鉄器時代と日本古墳時代－ | 辻田 淳一郎 | 人文学 | 史学 | 考古学 | イギリス | セインズベリー日本芸術研究所 | | 准教授 |
| グラフ構造情報を利用した高速ランダムウォークの設計 | 小野 廣隆 | 工学 | 情報学 | 情報学基礎 | イギリス | キングス・カレッジ・ロンドン(ロンドン大学) | | 助教 |
| バイオマスチャーの炭素結晶性制御による鉄の浸炭溶融反応高効率化技術に関する研究 | 大野 光一郎 | 工学 | 材料工学 | 金属生産工学 | ドイツ | アーヘン工科大学 | | 助教 |
| 先端的な遺伝的ファジィシステムによる魚類の生息環境評価モデルの高度化 | 福田 信二 | 農学 | 農業工学 | 農業土壌学・農村計画学 | ベルギー | ゲント大学 | | 助教 |
| マイクロアレイ技術を駆使した高度水素生産菌株の作製に関する研究 | 前田 憲成 | 農学 | 農芸化学 | 応用微生物学 | アメリカ合衆国 | テキサスA&M大学 | 九州工業大学 | 助教 |
| 超高効率太陽電池開発のためのマルチバンドギャップ半導体創製に関する研究 | 田中 徹 | 工学 | 電気電子工学 | 電子・電気材料工学 | アメリカ合衆国 | ローレンスバークレー国立研究所 | 佐賀大学 | 准教授 |
| ターゲットへの走化性をもつ刺激応答性粒子の設計と創製 | 成田 貴行 | 化学 | 材料化学 | 高分子・繊維材料 | アメリカ合衆国 | ペンシルベニア州立大学 | | 助教 |
| FGF23の骨髄脂肪組織－骨芽細胞相互作用における役割とその制御機構の解明 | 内橋 和芳 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 実験病理学 | アメリカ合衆国 | ハーバード大学 歯学部 | 長崎大学 | 助教 |
| 炎症終息過程におけるアポトーシス細胞貪食除去機構に関する研究の推進と高度化 | 森本 浩之輔 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 免疫学 | アメリカ合衆国 | コロラド大学デンバー校 | | 准教授 |
| 腱駆動式ソフトパワーグローブのリハビリ応用に関する研究 | 諸麥 俊司 | 工学 | 人間医工学 | リハビリテーション科学・福祉工学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学アーバイン校 | 助教 | |
| ヒト乳幼児におけるアレルギー性疾患発症に関連する環境因子に関する分子疫学的研究 | 辻 真弓 | 医歯薬学 | 社会医学 | 公衆衛生学・健康科学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学デービス校 | 熊本大学 | 助教 |
| 恐慌の発生メカニズムの解明と将来社会への提言：非主流派アプローチ統合の観点から | 佐藤 隆 | 社会科学 | 経済学 | 理論経済学 | アメリカ合衆国 | ニュー・スクール・フォー・ソーシャル・リサーチ | 大分大学 | 准教授 |
| ヒト自己運動知覚の脳内機構に関する非侵襲的研究 | 金子 文成 | 医歯薬学 | 人間医工学 | リハビリテーション科学・福祉工学 | フランス | プロバンス大学／CNRS | 札幌医科大学 | 准教授 |
| 隣島グレリン受容体をターゲットとした2型糖尿病治療のための基礎研究 | 曾根 英行 | 医歯薬学 | 生活科学 | 食生活学 | アメリカ合衆国 | テキサス大学 | 新潟県立大学 | 講師 |
| 中国現代美術の現状とアーティストイニシアティブ活動のモデルケース調査 | 高橋 治希 | 人文学 | 芸術学 | 芸術一般 | 中国 | 清華大学美術学院 | 金沢美術工芸大学 | 講師 |
| 企業の潜在的財務指標に関するモデル構築とその推定 | 芝田 隆志 | 社会科学 | 社会・安全システム科学 | 社会システム工学・安全システム | イギリス | ケンブリッジ大学 | 首都大学東京 | 准教授 |
| 超分子化学における機能性配位化合物の研究 | 高見澤 聡 | 化学 | 基礎化学 | 無機化学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア州立大学バークレー校 | 横浜市立大学 | 准教授 |
| ソフトウェア開発の国際分業に関する日本と米国の比較研究 | 高橋 信弘 | 社会科学 | 経営学 | 経営学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学バークレー校 | 大阪市立大学 | 准教授 |
| ユビキチンリガーゼSCFFbw7のKLF4発現制御による発癌抑制機構の解明 | 福島 秀文 | 医歯薬学 | 歯学 | 機能系基礎歯科学 | アメリカ合衆国 | ハーバード大学 | 九州歯科大学 | 助教 |
| 東アジアにおける多国籍企業と地場企業：企業間リンケージ形成の企業家論的アプローチ | 小井川 広志 | 社会科学 | 経済学 | 経済政策 | イギリス | オックスフォード大学(英国) | 長崎県立大学 | 准教授 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|-------------|-------|-----------------|--------------|----------|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| TABによるオートファジー制御の生理的役割 | 高江洲 義一 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 生理学一般 | アメリカ合衆国 | ノースカロライナ州立大学 | 慶應義塾大学 | 特別研究 講師 |
| システム生物学的な手法を用いて宿主防御免疫における抗菌物質の免疫調節の役割の検討 | ニヨンサバ フランソワ | 医歯薬学 | 内科系臨床 医学 | 皮膚科学 | カナダ | ブリティッシュコロンビア 大学 | 順天堂大学 | 准教授 |
| 心機能低下有患者における運動時の中心及び末梢循環調節の検討:運動処方への展望 | 長田 卓也 | 医歯薬学 | 基礎医学 | 環境生理学(含体力医学) | デンマーク | コペンハーゲン大学・デン マーク王立病院 | 東京医科大学 | 講師 |
| キリシタン思想史の理解とその発展—『ひですの経』の原典的研究— | 折井 善果 | 人文学 | 哲学 | 思想史 | スペイン | ポンベウ・ファブラ大学 | 日本大学 | 講師 |
| デジタル・ネイティブに関する日英国際比較研究 | 高橋 利枝 | 社会科学 | 心理学 | 社会心理学 | イギリス | オックスフォード大学 | 立教大学 | 准教授 |
| 高速回転する動的なブラックホールの形成およびその動力学的な時空構造の解明 | 西條 統之 | 数物系科学 | 物理学 | 宇宙物理(理論) | フランス | パリ天文台 | | 助教 |
| 18世紀フランスにおけるイギリス美学思想の移入—英仏辞書比較研究を中心に | 橋本(玉田) 敦子 | 人文学 | 文学 | ヨーロッパ文学 | フランス | パリ第4(ソルボンヌ)大 学 | 中部大学 | 講師 |
| 送還先のない在日無国籍移民の越境移住メカニズム—タイ少数民族の事例から— | 石井 香世子 | 社会科学 | 社会学 | 社会学 | タイ | チュラロンコーン大学 | 名古屋商科大学 | 准教授 |
| 小児における薬物代謝酵素の個体差に関する研究 | 加藤 美紀 | 医歯薬学 | 薬学 | 医療系薬学 | アメリカ合衆国 | マーシー子ども病院 | 名城大学 | 准教授 |
| 安定した経済成長のための最適資源配分政策に関する研究 | 土居 潤子 | 社会科学 | 経済学 | 理論経済学 | アメリカ合衆国 | ワシントン大学(セントル イス) | 関西大学 | 准教授 |
| イギリス初期モダニズム小説の商品的側面とテロリズム表象との関連 | 伊藤 正範 | 人文学 | 文学 | 英米・英語圏文学 | イギリス | レディング大学 | 関西学院大学 | 准教授 |
| 肥満による肝発癌促進機序の解明とその制御 | 吉田 隆文 | 医歯薬学 | 内科系臨床 医学 | 消化器内科学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア州立大学 サ ンディエゴ校 | 久留米大学 | 助教 |
| ポスト「退耕還林」における水土流失危険度の評価 | 松永 光平 | 人文学 | 地域研究 | 地域研究 | 中国 | シャン西師範大学 | 大学共同利用機関法人人間文 化研究機構 | 研究員 |
| 正常ザルおよび脳損傷ザルにおける視覚探索を説明する計算理論的モデルの開発と検証 | 吉田 正俊 | 生物学 | 神経科学 | 神経科学一般 | アメリカ合衆国 | 南カリフォルニア大学 | 大学共同利用機関法人自然科 学研究機構 | 助教 |
| 月回転計測による月内部構造の研究 | 野田 寛大 | 数物系科学 | 地球惑星科 学 | 固体地球惑星物理学 | アメリカ合衆国 | 米国航空宇宙局/カリフォルニア工 科大学 ジェット推進研究所 | | 助教 |
| 宇宙線露岩照射年代法に基づく新生代後期の東南極氷床変動史の復元 | 菅沼 悠介 | 数物系科学 | 環境学 | 環境動態解析 | ニュージーランド | 国立同位体分析センター | 大学共同利用機関法人情報・システ ム研究機構 | 助教 |
| 超短光パルスマイクロ加工によるバイオフォトニックデバイスの開発 | 玉木 隆幸 | 工学 | 機械工学 | 生産工学・加工学 | カナダ | トロント大学 | 奈良工業高等専門学校 | 助教 |
| 湖沼・貯水池での水・透水性砂質底泥間の物質交換が水環境・生態系に及ぼす影響 | 東野 誠 | 工学 | 土木工学 | 水工学 | アメリカ合衆国 | ミネソタ大学、工学部、環 境工学科 | 大分工業高等専門学校 | 准教授 |
| 長周期地震動予測の高精度化に関する研究 | 畑山 健 | 数物系科学 | 社会・安全シ ステム科学 | 自然災害科学 | アメリカ合衆国 | 米国地質調査所 | 消防大学校消防研究セン ター | 主任研究官 |
| 火山災害評価のための降下火山灰数値的モデリングに関する研究 | 萬年 一剛 | 数物系科学 | 社会・安全シ ステム科学 | 自然災害科学 | アメリカ合衆国 | 南フロリダ大学 | 神奈川県温泉地学研究所 | 主任研究員 |
| テスト理論のための潜在変数モデルの拡張とプログラム開発 | 大久保 智哉 | 社会科学 | 情報学 | 統計科学 | イギリス | ケンブリッジ大学 | 独立行政法人大学入試セン ター | 助教 |
| 上部対流層とコロナ間における太陽大気の振動・波動現象の解明 | 加藤 成晃 | 数物系科学 | 天文学 | 天文学 | ノルウェー | オスロ大学 | 独立行政法人宇宙航空研 究開発機構 | 研究員 |
| 低軌道衛星—地上局間通信のための高速コヒーレント光通信に関する研究 | 荘司 洋三 | 工学 | 電気電子工 学 | 通信・ネットワーク工学 | イギリス | ユニバーシティ・カレッジ・ ロンドン | 独立行政法人情報通信研 究機構 | 主任研究員 |
| 有限周波数理論を組み込んだマントルトモグラフィ— | 大林 政行 | 数物系科学 | 地球惑星科 学 | 個体地球惑星物理学 | フランス | ニース・ソフィア・アンティ ポリス大学 | 独立行政法人海洋研究開 発機構 | 主任研究員 |
| BMP—2遺伝子導入骨髄細胞を用いた局所遺伝子治療による脊椎固定 | 海渡 貴司 | 医歯薬学 | 外科系臨床 医学 | 整形外科学 | アメリカ合衆国 | カルフォルニア大学 ロ サンゼルス校 | 独立行政法人国立病院機構大阪南 医療センター | 常勤医 |

| 助成事業名 | 助成事業者名 | 領域 | 分科 | 細目 | 派遣先国・地域 | 派遣先機関 | 所属研究機関名 | 職名 |
|--|--------|-----|------------|--------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 食菌性テントウムシによるうどんこ病菌探餌行動に関わる植物由来の揮発性化合物の探索 | 田端 純 | 農学 | 農学 | 応用昆虫学 | アメリカ合衆国 | ペンシルバニア州立大学 | 独立行政法人農業環境技術研究所 | 研究員 |
| ナノ構造熱電酸化物の輸送特性に関する研究 | 杵鞭 義明 | 工学 | 材料工学 | 無機材料・物性 | フランス | クリスマット研究所 | 独立行政法人産業技術総合研究所 | 主任研究員 |
| ナノコンポジットポリマーオパール合成と特性に関する研究 | 今井 祐介 | 化学 | 材料化学 | 機能材料・デバイス | イギリス | ケンブリッジ大学 | | 主任研究員 |
| 人工DNA結合タンパク質を使った配列特異的な染色体の改変 | 加藤 義雄 | 化学 | ゲノム科学 | 応用ゲノム科学 | アメリカ合衆国 | スクリプス研究所 | | 研究員 |
| 自動車の自動運転システムにおける高信頼制御系の設計 | 橋本 尚久 | 工学 | 機械工学 | 知能機械学・機械システム | アメリカ合衆国 | オハイオ州立大学 | | 研究員 |
| ハニカム型マイクロSOFCモジュールの高機能化プロセスに関する研究 | 山口 十志明 | 工学 | 材料工学 | 構造・機能材料 | アメリカ合衆国 | コロラド鉱山大学 | | 研究員 |
| 生体組織の貫通判定を容易にする二重針の穿刺補助装置 | 小関 義彦 | 工学 | 人間医工学 | 医用システム | アメリカ合衆国 | ジョンスホプキンス大学 | | 研究員 |
| 酸化物半導体ZnOを用いた透明細胞診断デバイスに関する研究 | 反保 衆志 | 工学 | 応用物理学・工学基礎 | 薄膜・表面界面物性 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学アーバイン校 | | 研究員 |
| 三次元連通性ヒエラルキカル細孔構造を持つ多孔質炭化ケイ素セラミックの開発 | 福島 学 | 工学 | 材料工学 | 構造・機能材料 | イタリア | パドバ大学 | | 研究員 |
| 液体ブロック元素錯体を基本骨格とした光機能物質創成と能動的制御への展開 | 青柳 登 | 工学 | 総合工学 | 原子力学 | ベルギー | ルーヴァンカトリック大学 | | 独立行政法人日本原子力研究開発機構 |
| グリーン生産システムのための表面改質プロセス技術の研究 | 片平 和俊 | 工学 | 機械工学 | 生産工学・加工学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア州立大学デビス校 | 独立行政法人理化学研究所 | 専任研究員 |
| 脳・言語の共進化仮説に基づく言語の進化シミュレーション実験 | 山内 肇 | 生物学 | 人類学 | 自然人類学 | アメリカ合衆国 | カリフォルニア大学パークレー校 | | 研究員 |
| 強光ストレス応答に関わる光合成制御因子の変異体を用いた機能解析 | 明賀 史純 | 生物学 | 基礎生物学 | 植物生理・分子 | スウェーデン | ウメオ大学 | | 研究員 |
| 植物の免疫応答に働くRAR1-SGT1-HSP90複合体の機能解明 | 門田 康弘 | 農学 | 農学 | 植物病理学 | イギリス | ジョンイネス研究所 | | 基礎科学特別研究員 |
| 人 数 | 187人 | | | | | | | |