

## 平成26年度新規採択 18件

|    | 研究種目    | 研究代表者<br>所属・職・氏名             | 研究課題名                                    |
|----|---------|------------------------------|------------------------------------------|
| 1  | 基盤研究(C) | 総合教育学群総合教養教育室<br>教授・井上 泰至    | 江戸時代中期小説における中国文学の影響に関する研究                |
| 2  | 基盤研究(C) | 総合教育学群体育学教育室<br>教授・小西 優      | ACL損傷を負った競技選手の安全かつ実践的なリハビリテーション戦略の確立のために |
| 3  | 基盤研究(C) | 総合教育学群数学教育室<br>准教授・滝口 孝志     | 超局所解析的手法を用いた逆問題の研究とその実用への還元              |
| 4  | 基盤研究(C) | 人文社会科学群公共政策学科<br>教授・河野 仁     | 大規模災害時等における自衛官家族の社会的支援に関する総合的研究          |
| 5  | 基盤研究(C) | 応用科学群応用物理学科<br>教授・多田 茂       | 三次元不均一電界を用いた高効率・高精度細胞分離技術の開発             |
| 6  | 基盤研究(C) | 応用科学群応用化学科<br>教授・小泉 俊雄       | 多様な骨格導入を可能とする交差共役高分子の合成と機能性高分子への変換       |
| 7  | 基盤研究(C) | 電気情報学群電気電子工学科<br>教授・大越 昌幸    | 硬質・超撥水性を呈する電気自動車用プラスチック窓材の開発             |
| 8  | 基盤研究(C) | 電気情報学群電気電子工学科<br>教授・森武 洋     | 液晶／配向ナノファイバー複合体の構築とテラヘルツ波制御素子の実現         |
| 9  | 基盤研究(C) | 電気情報学群電気電子工学科<br>准教授・立木 隆    | 安定バイアスされた固有ジョセフソン接合を用いた高出力テラヘルツ波発振素子の開発  |
| 10 | 基盤研究(C) | 電気情報学群情報工学科<br>教授・宝崎 隆祐      | 緊急事態対処ビークルの効果的使用を目的とする計画立案・評価システムの開発     |
| 11 | 基盤研究(C) | システム工学群機械システム工学科<br>教授・由井 明紀 | 揺動機構内蔵スピンドルを有する硬脆ウエハ研削盤の開発               |
| 12 | 基盤研究(C) | システム工学群航空宇宙工学科<br>教授・榎谷 賢士   | 高レイノルズ数流れ場の可視化のための低温風洞試験技術の確立に関する研究      |
| 13 | 基盤研究(C) | システム工学群建設環境工学科<br>助教・山本 佳士   | 冗長性を含む耐震性能評価のためのRC構造物の崩壊シミュレーション手法の高度化   |
| 14 | 若手研究(B) | 総合教育学群数学教育室<br>講師・村上 秀俊      | 多変量ノンパラメトリック検定統計量の開発と環境データへの応用           |
| 15 | 若手研究(B) | 人文社会科学群国際関係学科<br>准教授・黒崎 将広   | 国際人道法における国家責任制度の研究－国家責任条文と条約体制の相互関係－     |
| 16 | 若手研究(B) | 応用科学群応用物理学科<br>助教・吉永 智一      | バリア放電電極の二次電子放出係数を同定する手法の提案               |
| 17 | 若手研究(B) | 電気情報学群機能材料工学科<br>講師・青野 祐美    | アモルファス窒化炭素薄膜の光誘起体積変化                     |
| 18 | 若手研究(B) | システム工学群建設環境工学科<br>助教・嶋原 良典   | 有限差分法と有限体積法ハイブリッド型津波数値モデルによる津波予測精度の高度化   |