

平成25年度新規採択 17件

	研究種目	研究代表者 所属・職・氏名	研究課題名
1	新学術領域研究 研究領域提案型	電気情報学群電気電子工学科 講師・道下 尚文	小形メタマテリアル構造によるヘリカルアンテナの性能向上
2	基盤研究(C)	総合教育学群外国語教育室 准教授・堀江 智子	ヨーロッパ大陸に渡航した知識人コミュニティとシェイクスピアに関する研究
3	基盤研究(C)	応用科学群応用物理学科 准教授・高木 太郎	トロピカル化された可積分系の相空間構造の解明
4	基盤研究(C)	応用科学群地球海洋学科 准教授・菅原 広史	緑地は都市をどれくらい冷やすか？
5	基盤研究(C)	電気情報学群電気電子工学科 准教授・弓削 哲史	共通原因故障とリスクに着目した確率論的安全評価手法の開発
6	基盤研究(C)	電気情報学群情報工学科 教授・滝田 好宏	車を運転するロボットドライバーの研究
7	基盤研究(C)	電気情報学群情報工学科 教授・生天目 章	レジリエントなマルチエージェントシステムとその応用に関する研究
8	基盤研究(C)	電気情報学群機能材料工学科 教授・江阪 久雄	凝固組織制御によるマクロ偏析低減技術の確立
9	基盤研究(C)	システム工学群機械工学科 教授・小笠原 永久	建築土木構造物の外壁全面検査を可能にする背景反射低減赤外線サーモグラフィ法の確立
10	基盤研究(C)	システム工学群機械システム工学科 准教授・吉田 秀久	自動回避・停車システム導入のためのドライバ操作による影響評価に関する研究
11	基盤研究(C)	システム工学群建設環境工学科 講師・平川 大貴	補強土技術による舗装の長寿命化
12	若手研究(A)	システム工学群機械工学科 講師・山田 浩之	インデンテーションによる動的構成式定数の導出方法の開発
13	若手研究(B)	応用科学群応用物理学科 助教・塚本 哲	リアルタイム動的TFM法による細胞バンドパスフィルタ機能のメカニズム解析
14	若手研究(B)	電気情報学群電気電子工学科 講師・道下 尚文	メタマテリアルレドームを用いた成形ビームアンテナの高機能化
15	若手研究(B)	電気情報学群通信工学科 講師・和田 篤	光周波数多重化とFBGを用いた多点同時振動センサの研究
16	若手研究(B)	電気情報学群情報工学科 講師・岩井 啓輔	高速な暗号処理を実現するメニコア用プログラムの実装環境の研究と開発
17	若手研究(B)	システム工学群機械工学科 助教・山田 俊輔	速度場と温度場の同時計測システムの構築と非定常熱流動現象の解明