

平成 25 年度 学術研究助成対象者

No.	申請者	所属・役職	研究テーマ
1	林 昌彦	神戸大学大学院理学研究科・教授	食糧の安定供給を指向した農業にとって代わる害虫駆除材としての昆虫フェロモンの合成と実践
2	内野 敏剛	九州大学大学院農学研究院・教授	飼料用米の低エネルギー高速乾燥法の実用化
3	好田 誠	東北大学大学院工学研究科・准教授	排熱からの電力変換基盤技術創出
4	東 之弘	いわき明星大学科学技術学部科学技術学科・教授	低い地球温暖化係数を持ち、サイクル性能の高い新規冷媒の探索
5	森 昌司	横浜国立大学工学研究院・准教授	低電力で作動する含水多孔質体を用いた超小型瞬間過熱水蒸気殺菌器の開発
6	山口 博司	同志社大学理工学部・教授	CO2 超低温ヒートポンプの実現と最低温度への挑戦及び熱伝導特性の調査
7	常田 聡	早稲田大学理工学術院・教授	食糧自給率低下による過剰な窒素流入への対応策：高機能亜硝酸酸化細菌の探索
8	高松 洋	九州大学大学院工学研究院・教授	凍結生物試料品質のラマンイメージング評価による凍結プロセス最適化に関する研究
9	青柳 秀紀	筑波大学生命環境科学研究科・教授	イエシロアリ腸内共生微生物機能を活用した木質系バイオマスからの環境低負荷型エネルギー生産
10	吉田 昌樹	筑波大学生命環境科学研究科・助教	海産オイル産生藻類における油滴タンパク質の解析
11	西寄 照和	九州産業大学工学部・准教授	微細結晶粒制御による超伝導体の臨界電流向上に関する研究
12	竹山 春子	早稲田大学先進理工学部・教授	安全な食肉を流通させるための、ラマン分光法による食肉非接触・非破壊検査法の確立
13	安田美智子	東京農工大学大学院農学研究院・特別研究員	植物共生細菌の感染メカニズムの解明
14	石山 敦士	早稲田大学先進理工学部・教授	核廃棄物処理のための大出力加速器用超伝導コイルシステムの基盤技術開発
15	大下 誠一	東京大学大学院農学生命科学研究科・教授	マイクロ・ナノバブルを利用した代謝活性促進に関する研究
16	南澤 究	東北大学大学院生命科学研究科・教授	持続的作物生産のための植物共生微生物のゲノム科学的基盤研究
17	鈴木 徹	東京海洋大学海洋科学技術研究科研究院・教授	X線CTによる極微細氷結晶の3次元観察手法の研究
18	林 泰弘	早稲田大学先進理工学部・教授	スマート植物工場における最適なエネルギーマネジメント手法の基礎研究
19	前野 一夫	千葉大学大学院工学研究科・教授	スパイラルフリーザー内循環流れの最適化とファン動力効率化に関する研究
20	水口 将輝	東北大学金属材料研究所・准教授	固体電解質を用いたスピン電池の開発