

平成26年度 学術研究助成対象者

	氏名	所属・役職	テーマ
1	川崎 仁晴	佐世保工業高等専門学校・教授	微粒子とプラズマプロセスを用いた安価な水素脆性防止用膜作製による水素エネルギー社会の実現
2	青柳 秀紀	筑波大学生命環境系・教授	カビ産生赤色色素の実用的な高効率連続生産システムの開発とDSSCへの高度活用
3	中尾 秀信	物質材料研究機構・主任研究員	生体分子由来グリーンナノデバイスを用いる広帯域波長光電エネルギー変換
4	吹場 活佳	静岡大学工学研究科・准教授	粒子ジェット噴霧を用いた空調用熱交換器の新しい除霜方法の確立
5	田中 勝之	日本大学理工学部・助教	高沸点作動流体の飽和蒸気圧と飽和密度の測定
6	東 之弘	いわき明星大学科学技術学部・教授	低GWP混合冷媒 R 1234yf + R 1234ze(E) の熱物性計測
7	金田一 清香	広島大学大学院工学研究院・助教	ヒートポンプを核とした未利用熱の面的利用手法に関する研究
8	榎木 光治	東京農工大学工学府・特任助教	マイクロチャンネル内における気液二相流動様相に及ぼす物性と飽和温度の影響に関する研究
9	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蒸発器の最適化問題とシステムパフォーマンスに及ぼす影響
10	道信 剛志	東京工業大学大学院理工学研究科・准教授	全有機高分子型熱電変換素子の開発
11	高見 剛	大阪大学理学研究科・助教	並列応答を利用した熱電能の巨大化
12	西村 顕	三重大学大学院工学研究科・准教授	再生可能エネルギーを大規模、高出力、合理的に利用するスマートビルの最適設計
13	松田 圭悟	山形大学大学院理工学研究科・准教授	ナノフルイドを用いた温泉熱バイナリー発電プロセスの構築
14	浅岡 龍徳	信州大学工学部・准教授	氷スラリーの流動状態における速度境界層・温度境界層の形成メカニズムの解明
15	仮屋 圭史	佐賀大学工学系研究科・准教授	混合物吸着剤／混合冷媒による吸着式冷凍機の性能評価
16	金井塚勝彦	山形大学理学部・准教授	熱電効果を有する金属錯体探索に関する研究
17	樋口 健志	山形大学大学院理工学研究科・助教	豪雪地域における排雪場の冷熱利用可能性の検討
18	松永 茂樹	長岡工業高等専門学校・教授	分子動力学法による酸性雨が海水のエネルギー循環に及ぼす影響の研究
19	宮田 一司	九州大学大学院工学研究院・助教	微細流路内流沸騰熱伝達率の予測式の作成
20	前野 一夫	木更津工業高等専門学校・校長	直線式フリーザにおける冷却・噴流風循環系の解明と高効率化の研究
21	齋藤 潔	早稲田大学基幹理工学部・教授	温室及び鶏舎における空気調和機器の設計開発
22	党 超鋌	東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授	高集光倍率太陽光・熱同時利用システム用高効率冷却デバイスの開発
23	君島 真仁	芝浦工業大学システム理工学部・教授	小温度差熱を利用する蒸気サイクル発電システムの特性解析
24	大西 元	金沢大学理工研究域・助教	着霜制御体を用いた翼型チューブ熱交換器による高性能ヒートポンプの開発