

No.	研究機関名	役職	氏名	テーマ
1	同志社大学 理工学部 エネルギー機械工学科	教授	山口博司	CO2高温ヒートポンプシステムの構築と基礎システムパフォーマンスの調査
2	早稲田大学 先進理工学部生命医科学科	助手	藤谷拓嗣	N2O生成に関与する硝化・脱窒細菌の網羅的遺伝子解析と分離培養
3	日本大学理工学部 精密機械工学科	准教授	田中勝之	高沸点作動流体の定圧比熱測定による熱力学データベースの高精度化
4	東京農工大学 大学院工学研究員	教授	秋澤淳	地中熱・太陽熱利用による暖房供給に向けた吸着ヒートポンプサイクルの性能解析
5	北九州市立大学国際環境工学部 機械システム工学科	准教授	長弘基	小型・高出力な強制冷却プーリー型形状記憶合金熱エンジン開発のための冷却機構の研究開発
6	九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門 微生物遺伝子資源学研究分野	講師	土居克実	バイオテクノロジーを利用したシリカスケール低減技術による地熱エネルギーの効率的利用法の開発
7	東京大学 大学院農学生命科学研究科 生物・環境工学専攻	教授	大下誠一	ナノバブルによる種子の発芽促進とメカニズム解明
8	九州大学 大学院農学研究院環境農学部門	教授	内野敏剛	輸送エネルギー低減に向けた青果物混載のためのエチレン分解プラズマ技術の開発
9	弘前大学 農学生命科学部 地域環境工学科	助教	森谷慈宙	地下水利用ヒートポンプによる蓄熱式ビニールハウスに関する研究
10	国立大学法人 電気通信大学 情報理工学研究科 知能機械工学専攻	助教	榎木光治	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の影響に関する研究
11	国立高等専門学校機構・木更津工業高等専門学校	校長	前野一夫	CFD—実験相互補完手法による噴流冷却型フリーザ内の風循環系の高効率化