

平成20年度 研究開発

	課 題	申 請 者	所 属
1	固体高分子形燃料電池内部における発電電流分布の非接触測定法	後藤 雄治	大分大学 工学部 機械・エネルギーシステム工学科 准教授
2	エネルギーをリサイクルする半導体集積回路の応用に関する研究	高橋 康宏	岐阜大学 工学部 電気電子工学科 助教
3	水素アモルファス電極とラジカル含有高分子電解質膜を組み合わせたマイクロ燃料電池の開発	土屋 文	東北大学 金属材料研究所 原子力材料物性学研究部門 助教
4	半導体歪み多層構造を利用した超微細カンチレバーデバイス作製の研究	山田 省二	北陸先端科学技術大学院大学 ナノマテリアルテクノロジーセンター 教授
5	電気二重層を用いた超低電圧駆動透明トランジスタの開発	上野 和紀	東北大学 原子分子材料科学 高等研究機構 助教
6	非平衡低温プラズマと光触媒の複合作用を用いた超薄燃焼技術の開発	後藤田 浩	立命館大学 理工学部 機械システム系 機械工学科 准教授
7	骨導超音波知覚の安全基準策定のための基礎的検討ー重度難聴者のための新型補聴器開発に向けてー	中川 誠司	産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門 くらし情報工学グループ 主任研究員
8	バーチャルリアリティーを用いた歩行訓練による歩行機能の改善と脳機能への影響に関する研究	原田 妙子	日本福祉大学 情報社会システム研究所 准教授
9	要支援・要介護高齢者への運動指導サービスにおける新たな身体運動機能検査法の開発	仰木 裕嗣	慶應義塾大学 大学院政策メディア研究科 准教授
10	腰痛防止機能を備えた姿勢制御装置のための脊柱彎曲に着目した非侵襲的動的座位姿勢変化推定システムの開発	芝田 京子	高知工科大学 工学部 知能機械システム工学科 准教授

平成20年度 国際交流

	課 題	申 請 者	所 属
1	「組織酸素輸送に関する国際会議2008」開催 2008年8月	高橋 英嗣	ISOTT2008大会長 山形大学 医学部 総合医学教育センター／器官機能統御学講座(生理学) 准教授
2	「機能性材料と構造物の力学に関するアジア会議」開催 2008年10月～11月	芦田 文博	ACMFMS2008組織委員長 島根大学 総合理工学部 教授
3	「第16回三元・多元化合物国際会議」出席 ドイツ・ベルリン	田中久仁彦	長岡技術科学大学 電気系 助教
4	「第6回国際ガスハイドレード会議」出席 カナダ・バンクーバ	望月 高昭	東京学芸大学 教育学部 技術・情報科学講座 准教授
5	「第23回米国精密機械工学会年次大会・第12回精密工学に関する国際会議」出席 米国・オレゴン ポートランド	榎本 俊之	大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 准教授