

受託研究等

平成25年度

所属	研究代表者氏名	研究課題名
制御情報工学科	江原 史朗	体導音センサー装置を用いた中高齢者向け安否確認・健康管理システムの開発
物質工学科	山崎 博人	分岐鎖をもつビスフェノール類を用いたフレキシブル基板用フォトレジスト樹脂の開発
物質工学科	三留 規誉	イオンスイッチを導入した機能性リポソームの薬物輸送の評価
物質工学科	友野 和哲	廃Siのリサイクルによる多結晶Si薄膜の電気化学的作製技術の開発
物質工学科	友野 和哲	最密充填構造を模倣した廃Siからの3次元マクロ多孔質-Si構造体の創製
物質工学科	友野 和哲	やまぐちグリーン部材クラスター(及び太陽電池用シリコンの減量・再生技術の開発)

平成24年度

所属	研究代表者氏名	研究課題名
機械工学科	吉田 政司	TiB ₂ 基複合材の常圧合成法の開発
制御情報工学科	田辺 誠	「ETたまご」～組み込み技術者への誘い～
物質工学科	中野 陽一	製鋼スラグと浚渫土により造成した干潟・藻場生態系内の物質フローと生態系の評価
物質工学科	廣原 志保	Znポルフィリンを用いた新規ガン診断・治療薬の開発
物質工学科	島袋 勝弥	ヘテロな系への応用できるAFM-EM相関顕微鏡法の開発

平成23年度

所属	研究代表者氏名	研究課題名
機械工学科	吉田 政司	TiB ₂ -AL ₃ Ti複合材の実用化試験
電気工学科	中島 翔太	プライバシーを侵害しない人物状態検知センサシステムの開発
物質工学科	山崎 博人	ビスフェノール類を用いたドライフィルムレジスト用ノボラック樹脂の開発
物質工学科	三留 規誉	イオンモーターへのスイッチ導入とリポソームのイオン濃度の制御

平成22年度

所属	研究代表者氏名	研究課題名
電気工学科	日高 良和	3次元時系列標解析ツールの研究開発
物質工学科	中野 陽一	液薄膜酸素供給方式による省エネルギー型高性能水質浄化システムの開発
経営情報学科	荒川 正幹	情報化学的手法を用いた有機化合物の発がん性予測に関する研究

平成21年度

所属	研究代表者氏名	研究課題名
機械工学科	藤田 和孝	めっき法によるナノ結晶合金とそれを用いた超高密度接続子の開発
機械工学科	藤田 和孝	金属ガラスを用いた高減衰能を有するバネの開発
電気工学科	日高 良和	回転体変形計算法について
物質工学科	山崎 博人	柔軟性を持つフォトレジスト用クレゾールノボラック樹脂の開発
物質工学科	久富木 志郎	導電性と化学的耐久性を向上させたバナジン酸塩ガラスの開発

* 転入者、及び年度途中転出者を含みます。

* 研究期間が年度をまたぐものについては、初年度に記載しています。

* 詳細な情報は本校HPのU-SEARCH(<http://u-search.ube-k.ac.jp/tc-data/>)中の各研究者の「民間企業等からの共同・受託研究費」、および本校刊行物「宇部工業高等専門学校 地域共同テクノセンター News&Reports 25」(P48～P50, P59)をご参照ください。