

平成23年度 特別研究促進費採択プロジェクト

番号	プロジェクトの名称	学 科	区 分		プロジェクト担当者
1	新興国向け次世代油圧ショベルの高頻度操作に対応した新製品開発 ―腹巻ダンパ式制振デバイスの検討―	機械電気工学科	2年	産学連携	※牧野 俊昭、仲原 知己（富士高压） 若上 道雄（富士高压）
2	学生実験装置の構築を目的とした組み込みシステムの開発	機械電気工学科	2年	共同	※森崎 哲也、小田 和広
3	超音波を利用した細粒材料の高密度化（減容化）特性に関する研究	土木建築工学科	3年	共同 産学連携	※上 俊二、大内 光徳（井森工業） 桑島 啓治
4	英語多読が英語力向上にもたらす効果に関する研究	一般科目	3年	共同	※高橋 愛、国重 徹
5	金属磁性粒子複合材料の高周波電磁気特性に関する検討と左手系メタマ テリアルへの応用	一般科目	2年	個人	笠置 映寛
6	FMCWレーダーによる電離層プラズマ計測研究	機械電気工学科	2年	個人	北村 健太郎
7	コンクリート構造物の品質確保のためのひび割れ対策に関する研究	土木建築工学科	2年	個人	田村 隆弘
8	開水路段落ち部における側壁付近の乱流構造に関する研究	土木建築工学科	単	個人	渡辺 勝利
9	周南地域の企業立地と市街地形成の関係性に関する基礎的研究	土木建築工学科	2年	個人	目山 直樹
10	菌根菌の緑化資材化技術の開発	一般科目	3年	産学連携	※天内 和人 茶谷 正明（多機能フィルター）
11	船舶模型を用いた荒天時の安定化に関する検討と制振ダンパ装置の共同 開発	機械電気工学科	2年	産学連携	※牧野 俊昭、北風 裕教（大島商船） 新屋 慶二（ジェイ・アール・シー特機）
12	Webテキスト抽出・活用方式および分野依存テキスト解析・入力方式の研究	情報電子工学科	2年	共同	※高山 泰博、力 規晃 義永 常宏
13	Gridを用いた論理合成最適化についての検討	情報電子工学科	3年	個人	柳澤 秀明
14	GUIアプリケーション開発環境のためのクラウドシステムの研究	情報電子工学科	3年	個人	柳澤 秀明
15	グラフベース画像処理システムに関する基礎的研究	情報電子工学科	2年	個人	古賀 崇了
16	都市ゴミ溶融スラグを用いた鉄筋コンクリート部材の性能評価に関する 研究	土木建築工学科	2年	個人	田村 隆弘
17	『道の駅』のサービス向上のための評価指標及び 地域振興モデルの開発	土木建築工学科	2年	共同	※熊野 稔、目山 直樹 西尾 幸一郎
18	エアレーション式腐食促進試験装置の開発と鋼材表面凹凸形状の評価	土木建築工学科	2年	共同	※海田 辰将、大成 博文 勇 秀憲（高知高専）