

平成25年度 産学連携研究開発事業採択一覧

【シーズ探索】応募31件、採択9件

番号	テーマ名	申請研究者
1	医療分野向け薬剤供給微細ノズルを想定した小径管内複合研磨技術の開発	福岡県工業技術センター 機械電子研究所生産技術課 主任技師 在川 功一
2	歯周病と心筋梗塞の因果関係を分子レベルで解析するための新たな機器の開発	九州歯科大学 感染分子生物学分野 助教 沖永 敏則
3	生体信号から評価した植物芳香成分によるリラックスおよび安眠効果	産業医科大学 保健センター保健師 産業医実務研修センター非常勤講師 八谷 百合子
4	高齢者用電気自動車自動運転のためのコンパクト周囲認識システム	早稲田大学 情報生産システム研究センター 教授 大貝 晴俊
5	自動車用部品に対するレーザ表面改質法の適用に関する検討	九州工業大学 大学院工学研究院物質工学研究系 准教授 山口 富子
6	マイクロバリスタ (μ バリスタ) を用いたサージ抑制器の開発研究	九州工業大学 工学部寄附講座 電力系統制御工学講座 客員教授 石辺 信治
7	高性能なナチュラルユーザインタフェースを簡便かつ安価に実現する組込みシステム向け開発環境構築	九州工業大学 大学院生命体工学研究科脳情報専攻 准教授 田向 権
8	ナノアルミナ被覆による導電性材料の電気絶縁化に関する応用調査	九州工業大学 大学院工学研究院電気電子工学研究系 准教授 小迫 雅裕
9	新型インフルエンザ等の迅速検出を目指した電気化学的遺伝子検出試薬の開発	九州工業大学 大学院工学研究院物質工学研究系 准教授 佐藤 しのぶ

【産学事業化促進】応募3件、採択3件

番号	テーマ名	申請研究者
1	肺癌を標的とした多糖核酸複合体を用いた分子標的 siRNA 薬の開発【継続】	北九州市立大学 国際環境工学部環境生命工学科 教授 櫻井 和朗
2	パワーデバイス用高信頼化評価技術：リアルタイム故障モニタリングシステム【継続】	九州工業大学 大学院工学研究院電気電子工学研究系 教授 大村 一郎
3	半導体微細加工技術を利用した細胞解析デバイスの開発【継続】	九州工業大学 大学院生命体工学研究科生体機能専攻 教授 安田 隆

平成24年度 産学連携研究開発事業採択一覧

【シーズ探索】応募 22 件、採択 9 件

番号	テーマ名	申請研究者
1	腸管蠕動運動を再現したインテリジェント大腸内視鏡トレーニングモデルの開発	産業医科大学 医学部第3内科学 准教授 久米 恵一郎
2	高性能放熱パネルによる超高輝度LED型投光器のコンパクト化検討	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 井上 浩一
3	地域活性化に繋がる地域サービスを発信する地域情報基盤システムの研究開発	北九州工業高等専門学校 制御情報工学科 准教授 久池井 茂
4	中小企業向けスパイラル導入可能な生産スケジューリング・ソフトウェアパッケージの有効性の調査研究	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 藤村 茂
5	チタネートナノチューブを用いた有機環境汚染物質の吸着分離実験	北九州市立大学 国際環境工学部エネルギー循環化学科 准教授 鈴木 拓
6	LEA ペプチド共発現によるタンパク質高発現法の昆虫細胞発現系への応用	九州工業大学 大学院生命体工学研究科生体機能専攻 准教授 池野 慎也
7	短納期化を目指した金型修正作業を短縮する金型知識ベースの構築	九州工業大学 大学院工学研究院 機械知能工学研究系 准教授 吉川 浩一
8	北九州市内で排出される下水余剰汚泥の減量化および資源化に関するエコフィッティング技術開発	九州工業大学 大学院生命体工学研究科生体機能専攻 准教授 前田 憲成
9	自己集合特性ペプチドを利用した新規なDDS担体の開発に関する基礎研究	九州工業大学 大学院情報工学研究院生命情報工学研究系 准教授 前田 衣織

【産学事業化促進】応募 16 件、採択 9 件

番号	テーマ名	申請研究者
1	肺癌を標的とした多糖核酸複合体を用いた分子標的 siRNA 薬の開発	北九州市立大学 国際環境工学部環境生命工学科 教授 櫻井 和朗
2	高齢者用エコ自律走行・運転支援電気自動車の開発と農林業作業車両への応用	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 大貝 晴俊
3	耐緩み機能を強化して疲労強度を40%以上向上させた高機能締結体の実用化に関する研究	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 教授 野田 尚昭
4	パワーデバイス用高信頼化評価技術：リアルタイム故障モニタリングシステム	九州工業大学 大学院工学研究院電気電子工学研究系 教授 大村 一郎

5	半導体微細加工技術を利用した細胞解析デバイスの開発	九州工業大学 大学院生命体工学研究科生体機能専攻 准教授 安田 隆
6	廃自動車シュレッダーダスト中のレアメタルを含む非鉄金属の高効率回収プロセスの開発に関する研究【継続】	北九州市立大学 国際環境工学部エネルギー循環化学科 教授 大矢 仁史
7	省エネルギーSiCデバイス高温実装用導電接続技術研究【継続】	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 巽 宏平
8	音声認識技術による心電信号の補正【継続】	九州工業大学 産学連携推進センター 教授 佐藤 寧
9	2段すくい角を有する高効率・長寿命切削工具の開発【継続】	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 教授 水垣 善夫

平成23年度 産学連携研究開発事業採択一覧

【シーズ探索】

番号	テーマ名	申請研究者
1	樹脂フィルム上への低抵抗透明導電膜の形成法の開発	九州共立大学 総合研究所 客員研究員 生地 文也
2	超音波を活用した障害者用自動口腔内洗浄新規装置の開発	九州歯科大学 顎顔面外科学講座病態制御学分野 教授 富永 和宏
3	マイクロ波照射による生細胞の活性化技術の開発	九州工業大学 大学院生命体工学研究科生体機能専攻 准教授 大内 将吉
4	高性能・長寿命LED駆動モジュールの調査	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 吉原 務
5	熟練工の皮膚感覚を模倣した触覚センサの開発	九州工業大学 大学院生命体工学研究科 准教授 高嶋 一登
6	新規・省希土類磁石材料開発のための計算科学的手法による調査	九州工業大学 大学院生命体工学研究科 助教 飯久保 智
7	走査型センサシステムの振動抑制技術の開発	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 教授 大屋 勝敬
8	果実収穫ロボットのための高速果実検出システムの開発	九州工業大学 大学院生命体工学研究科 教授 森江 隆

【産学事業化促進】

番号	テーマ名	申請研究者
1	省エネルギーSiCデバイス高温実装用導電接続技術研究	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授 巽 宏平
2	廃自動車シュレッダーダスト中のレアメタルを含む非鉄金属の高効率回収プロセスの開発に関する研究	北九州市立大学 国際環境工学部エネルギー循環化学科 教授 大矢 仁史
3	音声認識技術による心電信号の補正	九州工業大学 産学連携センター若松分室 教授 佐藤 寧
4	相反転方式マイクロ水力発電ユニットの早期実用化	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 教授 金元 敏明

5	2 段すくい角を有する高効率・長寿命切削工具の開発	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 教授 水垣 善夫
6	液体クロマトグラフ／質量分析計用全自動同定・定量データベースシステムの開発【継続】	北九州市立大学 国際環境工学部エネルギー循環化学科 教授 門上 希和夫
7	軽量の炭素繊維強化プラスチック製液体酸素容器の研究試作【継続】	九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系宇宙工学部門 教授 米本 浩一

【マッチングファンド】

番号	テーマ名	申請研究者
1	大口径SiC基板の創成に関する研究【継続】	九州工業大学 工学研究院基礎科学研究系 准教授 中尾 基
2	電磁波可視化装置の主要素部品とESD対策技術の販用化開発【継続】	九州工業大学 工学研究院大学院工学研究院電気電子工学研究系電気エネルギー部門 准教授 大塚 信也