過去の採択案件

平成28年度採択プロジェクト（4件）

タイトル
電池の大容量化、充放電速度の高速化及び高サイクル特性並びに低コスト化を目的とした、アルミニウム繊維を集電体として用いた革新的リチウムイオン電池の開発

研究終了年度	30年度
法認定中小企業	Ｉ＆Ｔニューマテリアルズ株式会社

タイトル
小型集積モジュール型電子部品の実装歩留まりを高め、生産性を向上させるための、高精度移載を実現するハンドラーシステムの開発

研究終了年度	29年度
法認定中小企業	ＫＮＥ株式会社

タイトル
紙おむつ焼却量の削減および処理料金低減を目的とした、紙おむつ由来プラスチックの脱塩素処理技術等による、紙おむつの完結型マテリアルリサイクルプラントシステムの開発

研究終了年度	30年度
法認定中小企業	トータルケア・システム株式会社

タイトル
水銀法規制対応の為の低温プラズマ技術を活用した高効率・高演色性が実現可能な水銀レス無電極ランプ装置の開発

研究終了年度	30年度
法認定中小企業	天草池田電機株式会社

平成２7 年度採択プロジェクト（1 件）

タイトル

航空機難削材加工における競争力強化のための、加工技術の高度化及び加工システム開発

研究終了年度	29 年度
統括事業代表者	株式会社ウラノ 利益創出グループリーダー 井田　博
研究実施機関	（株）ウラノ、（株）大光研磨、 長崎県工業技術センター

平成 26 年度採択プロジェクト（3 件）

タイトル

軽量自動車部材の低コスト・高品質加工を実現する次世代鍛造法の開発

研究終了年度	28 年度
統括事業代表者	鹿児島県工業技術センター 生産技術部　研究専門員　牟禮　雄二
研究実施機関	鹿児島県工業技術センター、 (株)戸畑ターレット工作所、(株)サンライズ精工 九州工業大学

タイトル

タッチパネル用新世代樹脂複合板材の曲線成形切断加工技術の開発

研究終了年度	27 年度
統括事業代表者	株式会社ファインテック 製造技術部　部長　山内　克彦
研究実施機関	(株)ファインテック、(独)理化学研究所 国立大学法人長崎大学

タイトル

生鮮魚介類を長期保存するハニカム構造体を用いたナノバブル生成装置の開発

研究終了年度	28 年度
統括事業代表者	丸福水産株式会社　代表取締役社長　青木 和茂
研究実施機関	丸福水産（株)、九州工業大学

平成 25 年度採択プロジェクト（2 件）

タイトル

ミニマルＴＳＶめっきの開発

研究終了年度	27 年度
統括事業代表者	石田産業株式会社 技術課次長 石田　孝弘
研究実施機関	石田産業（株）、熊本防錆工業（株） （株）晴喜製作所、大阪府立大学 （独）産業技術総合研究所

タイトル

家庭用コンセントから高速充電可能なデジタルワンコンバータ方式による

ＥＶ用小型充電の開発

研究終了年度	27 年度
統括事業代表者	イサハヤ電子株式会社 開発センター副センター長　瀬上　昭夫
研究実施機関	イサハヤ電子（株）、長崎県工業技術センター 長崎大学、ＯＰＰＣ（株）、ペルノックス（株）

平成 24 年度採択プロジェクト（1 件）

タイトル

ウォーターアシスト成形による医療用ディスポーザブル回路の開発

研究終了年度	26 年度
統括事業代表者	九州保健福祉大学 教授 竹澤真吾
研究実施機関	安井（株）、（株）ダステム、（株）坂本金型工作所、 （株）メディカルシード、九州保健福祉大学

平成 23 年度採択プロジェクト（1 件）

タイトル

ミニマル 3 次元積層 LSI デバイス製造ファブに対応したデバイス検査装置の開発

研究終了年度	25 年度
統括事業代表者	エスティケイテクノロジー株式会社 電気計測事業本部　課長 川野健二
研究実施機関	エスティケイテクノロジー(株) (独)産業技術総合研究所

平成 22 年度採択プロジェクト（7 件）

タイトル

三次元めっき処理評価技術開発による高精度ＩＣリードフレームの製造

研究終了年度	24 年度
統括事業代表者	熊本防錆工業株式会社 取締役会長 山崎周一
研究実施機関	熊本防錆工業（株）、櫻井精技（株） （独）産業技術総合研究所、熊本県産業技術センター

タイトル

革新的燃料噴射技術を実現するための金属ガラスと結晶金属の複合化溶接技術の研究

研究終了年度	24 年度
統括事業代表者	株式会社黒木工業所 顧問 黒木博憲
研究実施機関	黒木工業所　技術研究所（株）、熊本大学 ボッシュ（株）テクニカルセンター

タイトル

ナノレベルの均一化を図るハニカム型混合器の開発と産業への応用

研究終了年度	23 年度
統括事業代表者	丸福水産株式会社 代表取締役社長 最上　賢一
研究実施機関	丸福水産（株）、福岡県醤油醸造協同組合、 九州工業大学、福岡県工業技術センター生物食品研究所、（財）九州産業技術センター

タイトル

食の安全に貢献する高感度・迅速細菌検査システムの開発

研究終了年度	23 年度
統括事業代表者	TOTO 株式会社 総合研究所 小倉研究部 バイオ研究グループ グループリーダー 曾根崎修司
研究実施機関	TOTO(株)、(株)ケア・フォー （独）産業技術総合研究所、九州大学

タイトル

微細化コンニャクグルコマンナンを用いた食機能増強食品の開発

研究終了年度	23 年度（22 年度補正予算）
統括事業代表者	有限会社　石橋屋　代表取締役　石橋　渉
研究実施機関	（有）石橋屋、一番食品（株）、カゴメ（株）　総合研究所 自然健康研究部、九州大学、中村学園大学

タイトル

車載等半導体パワーデバイス用の大電流対応型電気接触子の開発

研究終了年度	23 年度（22 年度予備費）
統括事業代表者	サンユー工業株式会社　開発技術本部長　長畑　博之
研究実施機関	サンユー工業(株)、九州工業大学 熊本県産業技術センター、（株）KMTec

タイトル

原子力など重電機器分野の深穴加工部品に用いる自励振動理論と応力可変ＰＶＤ技術による高精度・長寿命ＢＴＡ工具の開発

研究終了年度	23 年度（22 年度予備費）
統括事業代表者	株式会社アヤボ 代表取締役社長 塚本　恵三
研究実施機関	（株）アヤボ、（有）ユニオン設計九州大学 伊都キャンパス、大分大学、東北大学 北青葉山キャンパス

平成 21 年度採択プロジェクト（2 件）

タイトル

新規光計測によるプラスチック精密識別リサイクルシステムの構築

研究終了年度	22 年度
統括事業代表者	株式会社 サイム 取締役マーケティング部長 有方和義
研究実施機関	（株）サイム、九州計測器（株） 近畿大学、福岡県工業技術センター

タイトル

ＳＰＧ膜透過を活用したサブミクロンはんだ粒子新規製法の開発

研究終了年度	22 年度
統括事業代表者	千住技研株式会社 取締役社長 佐藤　勇
研究実施機関	宮崎県工業技術センター、千住技研（株） （株）キヨモトテックイチ、エス・ピー・ジーテクノ（株）

平成 20 年度採択プロジェクト（2 件）

タイトル

高品質自動車めっき鋼板用、世界初大型セラミックスロールの開発

研究終了年度	21 年度
統括事業代表者	日立金属株式会社 セラミックス事業推進部　部長　大坪　靖彦
コンソーシアム構成	日立金属(株)、(株)日立金属若松 九州工業大学、(独)産業技術総合研究所、日新製鋼(株)

タイトル

平成 20 年度低炭素社会に向けた技術シーズ発掘・社会システム実証モデル事業

研究終了年度	21 年度（20 補正）
統括事業代表者	九州工業大学情報工学研究院 機械情報工学研究系　教授　田中　和博
コンソーシアム構成	西鉄情報ｼｽﾃﾑ（株）、富士通九州ﾈｯﾄﾜｰｸﾃｸﾉﾛｼﾞｰ（株）、（株）ﾃﾞﾝｿｰ九州、安川情報ｼｽﾃﾑ（株）、（株）ｼﾞｰｲｰｴﾇ、（株）ｷｭｰﾌﾞｽ、（株）ﾏﾙﾃｯｸ、（株）ﾊｳｲﾝﾀｰﾅｼｮﾅﾙ、九州工業大学

平成 19 年度採択プロジェクト（1 件）

タイトル

半導体集積回路の高信頼化に貢献する先端テスト技術の研究開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	九州工業大学　情報工学研究科　教授　温　暁青
コンソーシアム構成	九州工業大学、(株)システム・シェイディー、大日本印刷(株)、(株)DNP エル・エス・アイ・デザイン、(株)エリア、NEC マイクロシステム(株)

平成 18 年度採択プロジェクト（5 件）

タイトル

マイクロ波常温乾燥による高品位省エネ乾燥技術の開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	九州工業大学　工学部　教授　鶴田　　隆治
コンソーシアム構成	九州工業大学、福岡県工業技術センター クロレラ工業(株)、九州指月(株)

タイトル

磁気ビーズを用いたプロテインアクティブアレイの開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	パナソニックファクトリーソリューションズ(株) 主任技師　後藤　幸雄
コンソーシアム構成	(独)産業技術総合研究所、 パナソニックファクトリーソリューションズ(株) (株)同仁化学、(株)メイホー

タイトル

高性能普及型の新方式水分ストレス計・糖度計の開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	長崎県工業技術センター　研究企画課長　高見　修
コンソーシアム構成	長崎大学、(独)産業技術総合研究所、長崎県工業技術センター、(株)富士商工、(株)メカトロニクス、八重農芸(株)

タイトル

環境調和型アスベスト代替シール材の開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	東京大学　工学系研究科　酒井　信介
コンソーシアム構成	東京大学、九州工業大学、福岡県工業技術センター機械電子研究所、大喜工業(株)、東洋ステンレス研磨工業(株)

タイトル

精密機械表面から人体の洗浄に適する微粒子洗浄材の開発

研究終了年度	19 年度
統括事業代表者	熊本大学大学院　自然科学研究科　教授　伊原　博隆
コンソーシアム構成	熊本大学、熊本県産業技術センター、リバテープ製薬(株)、西日本長瀬(株)、第一製網(株)、室町ケミカル(株)

平成 17 年度採択プロジェクト（4 件）

タイトル

次世代型木材乾燥機による精油高含有乾燥木材調製プロセスの開発

研究終了年度	18 年度
統括事業代表者	九州大学大学院農学研究院　近藤隆一郎　教授
コンソーシアム構成	福岡県農業総合試験場，(株)加来野製作所，(株)大島造船，(有)新貝商店

タイトル

ナノテクノロジーを応用した肝臓がん治療用 DDS 乳化製剤の開発

研究終了年度	18 年度
統括事業代表者	都城市郡医師会病院　東　秀史　院長
コンソーシアム構成	都城市郡医師会病院，(株)大塚製薬工場，東京大学・先端科学技術研究センター，宮崎大学医学部，SPG テクノ(株)

タイトル

難燃性マグネシウム合金の高機能組織制御と鉄道車両用部材の開発

研究終了年度	18 年度
統括事業代表者	九州大学大学院工学研究院　野口　博司　教授
コンソーシアム構成	(株)戸畑製作所, 木本機器工業(株), (株)ケーエステクノ, (独)産業技術総合研究所, 佐賀県工業技術センター, 大分県産業科学技術センター, 熊本県工業技術センター, 鹿児島県工業技術センター

タイトル

ＣＦＲＰ高圧水素蓄圧器システムの開発

研究終了年度	18 年度
統括事業代表者	九州大学工学研究院　鬼鞍　宏猷　教授
コンソーシアム構成	岩谷産業(株), 豊前高圧ガス(株), バブコック日立(株)

平成 16 年度採択プロジェクト（4 件）

タイトル

革新的高強度マグネシウム合金製造技術の開発

研究終了年度	17 年度
統括事業代表者	熊本大学工学部　河村能人　教授
コンソーシアム構成	熊本大学, 九州大学, 大阪大学, 富山工業高等専門学校, 日本製鋼所(株), 九州不二サッシ(株), 日本磁力選鉱(株)

タイトル

テルル化亜鉛系材料を用いた高効率純緑色発光ダイオードの開発

研究終了年度	17 年度
統括事業代表者	佐賀大学シンクロトロン光応用研究センター　小川博司　センター長
コンソーシアム構成	応用光研工業(株), (株)中島製作所

タイトル

ミリ波による果実の糖度測定装置の開発

研究終了年度	17 年度
統括事業代表者	旭化成テクノシステム(株)　柴田隆雄　延岡事業所長
コンソーシアム構成	旭化成テクノシステム(株)，宮崎県工業技術センター，東北大学電気通信研究所，(株)シーディエヌ

タイトル

光ＷＤＭ伝送用自律制御アーキテクチャとシステムＬＳＩの開発

研究終了年度	17 年度
統括事業代表者	鹿児島大学工学部　山下喜市　教授
コンソーシアム構成	日立ハイブリッドネットワーク(株)，(株)日本計器鹿児島製作所，(株)テクシア，ソニーセミコンダクタ九州(株)，鹿児島大学，鹿児島県工業技術センター

平成 15 年度採択プロジェクト（3 件）

タイトル

医療・環境分析用マイクロフローチップの開発

研究終了年度	16 年度
統括事業代表者	(独)産業技術総合研究所 マイクロ空間化学研究ラボ・ラボ長　清水　肇
コンソーシアム構成	(独)産業技術総合研究所，九州大学，福岡女子大学，北九州市立大学，近畿大学，(株)同仁化学研究所，京都電子工業(株)

タイトル

エネルギー回収型資源循環有機系廃棄物処理のシステム技術開発

研究終了年度	16 年度
統括事業代表者	鹿児島大学　守田和夫　助教授
コンソーシアム構成	鹿児島大学，佐賀大学，九州大学，西日本環境エネルギー(株)，栗田工業(株)，豊国工業(株)，シンコー(株)

タイトル

炭素繊維強化超高圧水素タンク及び同製造法の研究開発

研究終了年度	16 年度
統括事業代表者	九州大学工学研究院　鬼鞍宏猷　教授
コンソーシアム構成	九州大学，(株)豊田自動織機，西部ガス(株)