

先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)
平成23年度採択テーマの中間評価結果について

○平成23年度公募で採択された課題解決研究のうち、中間評価対象である40件について中間評価を実施した結果は以下のとおりです。

継続 28件
終了 12件

継続となった28件の研究代表者、所属機関、研究テーマは以下のとおりです。

研究代表者名	研究代表者所属	研究テーマ名
石崎 貴裕	芝浦工業大学	輸送機器用マグネシウム合金大型軽量部材への高耐食性ナノ結晶皮膜形成技術の開発
小野 努	岡山大学	革新的マイクロ湿式紡糸プロセスによる高機能ナノファイバーの創製
金澤 昭彦	東京都市大学	新導電性ポリマーによるリチウムイオン蓄電デバイスの高出力・大容量化技術の開発
蟹江 澄志	東北大学	透明導電パターンフィルム向け低温焼成ナノインクの開発
金子 大作	九州工業大学	革新的ナノ接合を活用した水中接着性ポリフェノール重合体の創製
菊永 和也	産業技術総合研究所	製造プロセスの高度化に向けた多様環境対応型 静電気計測技術の開発
桑原 純平	筑波大学	有機薄膜太陽電池用素材の製造コスト低減と高純度化を達成する重縮合反応の開発
上坂 裕之	名古屋大学	高密度・近接プラズマによる1ピースフロー型・超高速・三次元DLC成膜装置の開発
好田 誠	東北大学	垂直磁化材料を用いたゲート電界磁化制御型スピンのMOSFETの構築
白鳥 祐介	九州大学	革新的傾斜機能燃料極の創製による内部改質型カーボンニュートラル燃料電池の開発
須藤 祐司	東北大学	低摩擦係数Mo酸化物を利用した耐磨耗・耐溶着性に優れる(Ti,Mo)系酸窒化物硬質被膜の開発
瀬川 武彦	産業技術総合研究所	能動流体制御技術を用いたバーチャルブレード構築による風力発電システムの飛躍的な始動性及び設備利用率向上に向けた研究開発
高藤 誠	熊本大学	界面機能集積型コア・シェル微粒子による環境低負荷ハイブリッド研磨剤
但馬 敬介	理化学研究所	ナノ構造制御によるポリマー薄膜太陽電池の高効率化
寺田 昭彦	東京農工大学	窒素除去・温室効果ガス発生削減に寄与する細菌群の選択培養技術をコアとする低コスト・省エネ型排水処理プロセスの構築
戸川 望	早稲田大学	極低エネルギー化を実現する統合化システムLSI設計技術
中西 義孝	熊本大学	潮流発電に適したバイオミメティック・シールの開発
中山 健一	山形大学	塗布型メタルベース有機トランジスタの開発と無線回路応用

浪平 隆男	熊本大学	ナノ秒パルス放電プラズマによる世界最高収率オゾン発生機の開発
西岡 昭博	山形大学	斬新なセルロースの非晶化技術を応用した高付加価値型バイオマス原料製造装置の開発とこれによるグリーン・イノベーションの実現
沼田 圭司	理化学研究所	選択的オルガネラ形質転換法の開発によるバイオ物質の大量生産
長谷川 崇	秋田大学	FePt系規則合金の強磁性-常磁性相変化を誘起するイオン照射型フラット・パターンニング法によるビット・パターンド・メディアの開発
原 雄介	産業技術総合研究所	化学反応を駆動源とする超省エネ型・新規自励振動ゲルアクチュエータを用いた外部装置フリーのマイクロ流体素子の開発
廣瀬 哲也	神戸大学	微弱な自然エネルギーを利用した超低電力エネルギー変換インターフェースの開発とライフモニタリング応用技術の開拓
福田 淳二	横浜国立大学	微生物用マイクロデバイスの開発と水処理施設の省エネルギー化
星野 友	九州大学	アミン含有ナノゲル粒子の相転移現象を利用した高効率二酸化炭素回収プロセスの開発
松田 史生	大阪大学	新規代謝デザインにもとづく次世代バイオ燃料(イソブタノール)生産酵母の開発
吉村 武	大阪府立大学	強誘電体MEMSによる高効率振動発電素子の開発

(敬称略、五十音順)

○ 審査委員からの評価結果の詳細は、助成研究者に通知しています。

○審査委員は以下のとおりです。（※印は委員長、所属は平成25年4月時点）

氏名	所属機関	所属部署
橋本 和仁 ※	国立大学法人東京大学	工学系研究科 応用化学
大谷 繁	国立大学法人東京大学	大学院 理学系研究科生物科学専攻 NC-CARPプロジェクト
小林 敬幸	国立大学法人名古屋大学	大学院工学研究科
徳下 善孝	電源開発株式会社	技術開発部 研究推進室
宮坂 力	桐蔭横浜大学	大学院工学研究科環境・医用工学専攻
矢加部 久孝	東京ガス株式会社	基盤技術部 エネルギーシステム研究所
横谷 洋一郎	パナソニック株式会社	R&D本部 CTO室 全社技術戦略室
北嶋 潤一	川重テクノロジー株式会社	ソリューション事業部 プロジェクト室
北野 邦尋	北海道科学技術総合振興センター	産学官連携推進部 地域イノベーション戦略推進室
塩田 郁雄	株式会社テラヘルツ研究所	
白井 裕三	財団法人電力中央研究所	エネルギー技術研究所
中村 恒明	東京ガス株式会社	海外事業部
波多野 睦子	国立大学法人東京工業大学	大学院理工学研究科 電子物理工学専攻
緒方 順一	JFEテクノリサーチ株式会社	調査研究第二部
黒田 千秋	国立大学法人東京工業大学	大学院理工学研究科
後藤 雅宏	国立大学法人九州大学	大学院工学研究院応用化学部門
笹木 圭子	国立大学法人九州大学	大学院工学研究院地球資源システム工学部門
種田 大介	日揮株式会社	技術研究所 開発グループ
沼口 徹	国立大学法人 岡山大学	教育研究プログラム戦略本部
阿部 弘	積水化学工業株式会社	CSR部
梅村 敏夫	株式会社エムテック	
大橋 直樹	独立行政法人物質・材料研究機構	環境・エネルギー材料部門
白川 善幸	同志社大学	理工学部化学システム創成工学科
藤田 豊久	国立大学法人東京大学	工学系研究科システム創成学専攻

（敬称略、順不同）