

産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)
平成 20 年度第 1 回採択テーマの中間評価結果について

○平成 20 年度第 1 回公募で採択され、中間評価対象である 50 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。

<中間評価ゲート方式（*）対象のもの>

継続	22 件
終了	14 件

*ライフサイエンス、情報通信、ナノテクノロジー・材料、製造技術、環境エネルギーの 5 分野においては、全研究期間 4 年のテーマをステージ I、ステージ II（各 2 年）に分け、中間評価審査委員会での審議等によりステージ II に進むテーマを絞るものです。

継続となった 22 件の分野、研究代表者名、所属、研究テーマは以下のとおりです。

分野	研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ名
ライフサイエンス	平野 研	産業技術総合研究所	DNA 伸長合成反応のリアルタイム 1 分子検出による高速 DNA1 分子シーケンス技術の開発研究
ライフサイエンス	奥野 恭史	京都大学	ケミカルゲノミクス情報に基づく高性能なインシリコ創薬システムの研究開発
ライフサイエンス	真下 知士	京都大学	標的遺伝子変異ラット作製のための新規システムの構築
ライフサイエンス	桑原 正靖	群馬大学	新規ヌクレアーゼ耐性人工核酸アプタマー作製技術の開発と医薬・診断薬への応用
ライフサイエンス	奥崎 秀典	山梨大学	導電性高分子を用いた高性能ソフトアクチュエータの開発とパワーアシストスーツへの応用
情報通信	水町 光徳	九州工業大学	周波数・空間フィルタリングと目的音源追尾との有機的融合による雑音除去技術の研究開発
情報通信	松尾 豊	東京大学	Web マイニングとセマンティック Web 技術を活用した Web 編集エンジンの研究開発
情報通信	西嶋 仁浩	大分大学	次世代 IT 機器のための高効率電源システムの研究開発
ナノテクノロジー・材料	田中 丈士	産業技術総合研究所	カーボンナノチューブの金属・半導体型大規模分離技術の開発
ナノテクノロジー・材料	竹中 康司	名古屋大学	負熱膨張性マンガン窒化物を用いたゼロ熱膨張材料の開発

ナノテクノロジー・材料	小橋 眞	名古屋大学	自発的セル構造化・多次元構造制御を可能にするポーラス金属の反応合成
ナノテクノロジー・材料	堤井 君元	九州大学	立方晶窒化ホウ素コーティングを用いた難削材用ワイドユース超硬工具の開発
ナノテクノロジー・材料	吉田 学	産業技術総合研究所	フレキシブル実装のための金属インク直描パターン非熱的焼結技術の開発
ナノテクノロジー・材料	栄長 泰明	慶應義塾大学	ダイヤモンド電極による高機能電気化学センサーの開発
製造技術	鈴木 孝明	香川大学	マイクロシステムのオンチップ集積化を実現するアセンブリフリー回転傾斜露光法の開発と再生医療への応用
製造技術	川人 洋介	大阪大学	レーザ適応制御法による高品質金属樹脂直接レーザ接合技術の実現
環境エネルギー	村井 祐一	北海道大学	摩擦抵抗低減船のための気泡発生動力最小化技術の開発
環境エネルギー	柁川 一弘	九州大学	二ホウ化マグネシウム超電導線材を用いた液化水素用液位センサおよび送液ポンプの要素技術開発研究とそのシステム化研究
環境エネルギー	富重 圭一	筑波大学	グリセリンの化学品・燃料への変換プロセス用触媒の開発
環境エネルギー	姫野 修司	長岡技術科学大学	超高性能 CO ₂ 分離膜の創製と大型化による革新的 CO ₂ 回収技術の開発
環境エネルギー	増井 敏行	大阪大学	希土類酸化物の構造制御による新しい環境触媒の創製
環境エネルギー	上田 幹人	北海道大学	使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発

(敬称略、順不同)

<革新的融合分野及びインターナショナル分野>

継続	12 件
終了	2 件

継続となった 12 件の分野、研究代表者名、所属、研究テーマは以下のとおりです。

分野	研究代表者氏名	研究代表者所属	研究テーマ名
革新的融合	池田 直	岡山大学	分極型電子分布の異常な電場・磁場・光応答のエネルギー開発への応用
革新的融合	西田 幸二	東北大学	三重らせん形成を駆動力とするコラーゲン選択的な生体適合性架橋剤とエキシマーレーザー技術の融合による革新的角膜治療技術の開発

革新的融合	加藤 大	東京大学	クロマトグラフィー法によるナノファイバー類の高効率な分離精製法の開発
革新的融合	並木 禎尚	東京慈恵会医科大学	「強磁性中空骨格をもつ癌血管指向性ナノ粒子の創製」と「生体適合磁石の体内留置」を組み合わせた癌治療ドラッグデリバリーシステムの開発
革新的融合	大園 拓哉	産業技術総合研究所	自己組織化マイクロリングを利用した微小体積液体のマニピュレーション
革新的融合	住谷 昌彦	東京大学	神経障害後の運動麻痺・感覚異常に対するリハビリテーションロボットスーツとナレッジデータベースシステムに基づいた在宅リハビリテーション支援システムの開発
革新的融合	金子 達雄	北陸先端科学技術大学院大学	ラン藻由来超巨大糖鎖ゲルを用いた高性能レアアースメタル回収システムの構築
革新的融合	鍛冶 良作	産業技術総合研究所	微弱電磁波による異常状態判定システムの開発と応用
国際的融合	松本 洋明	東北大学	日本発の産業用チタン合金の新加工プロセス(α' (アルファプライム)プロセッシング)技術とその高機能化技術の開発
国際的融合	森田 剛	東京大学	超音波アシスト水熱合成法による非鉛圧電セラミック合成プロセスの開発
国際的融合	大野 雄高	名古屋大学	高性能カーボンナノチューブ薄膜トランジスタの開発
国際的融合	越村 俊一	東北大学	我が国および ASEAN 諸国の災害救援活動の迅速性を飛躍的に向上させるリアルタイム津波被災地認定技術の開発

(敬称略、順不同)

○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22年2月時点)

橋本 和仁※	国立大学法人東京大学 大学院工学系研究科 応用化学
石原 一彦	国立大学法人東京大学 大学院工学系研究科マテリアル工学専攻
巖倉 正寛	独立行政法人産業技術総合研究所 生物機能工学研究部門
大岸 治行	株式会社三菱化学テクノリサーチ 調査コンサルティング部門
國友 哲之輔	東レ・メディカル株式会社
後藤 雅宏	国立大学法人九州大学 大学院工学研究院応化分子教室
長張 健二	社団法人バイオ産業情報化コンソーシアム 戦略企画本部
林崎 良英	独立行政法人理化学研究所 オミックス基盤研究領域
馬場 嘉信	国立大学法人名古屋大学 大学院工学研究科化学・生物工学専攻
岩崎 一彦	公立大学法人首都大学東京 システムデザイン学部 情報通信システム工学コース
上原 邦昭	国立大学法人神戸大学大学院 工学研究科 情報知能学専攻
尾中 寛	富士通株式会社 フォトニクス事業本部プロダクト開発センター

小長井 誠	国立大学法人東京工業大学 大学院理工学研究科
長 敬三	株式会社NTTドコモ 総合研究所
波多野 睦子	株式会社日立製作所 中央研究所 エレクトロニクスセンタ 環境エレクトロニクスプロジェクト
水田 正志	古河機械金属株式会社 研究開発本部
梅村 敏夫	三菱電機株式会社 知的財産センター
大橋 直樹	独立行政法人物質・材料研究機構 光材料センター
小田 喜一	独立行政法人産業技術総合研究所 中国センター 産官学連携センター
木口 浩史	セイコーエプソン株式会社 諏訪南事業所 技術開発本部 生産技術センター 兼 FA 機器部
塩田 郁雄	株式会社テラヘルツ研究所
白川 善幸	同志社大学 理工学部化学システム創成工学科
益田 秀樹	公立大学法人首都大学東京 都市環境学部
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
坂田 公夫	株式会社 IHI
下山 勲	国立大学法人東京大学 大学院情報理工学系研究科知能機械情報専攻
田川 徹	株式会社三菱化学テクニクス 情報センター部門 兼 調査コンサルティング部門 2部
中村 挙子	独立行政法人産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 機能薄膜プロセス研究グループ
廣垣 俊樹	同志社大学 理工学部 機械系学科
松島 紀佐	国立大学法人富山大学 理工学研究科 (工学) 機械知能システム
水谷 巽	日本工業大学 電気電子工学科
大谷 繁	株式会社荏原製作所 技術・研究開発統括部 技術企画室
小黒 啓介	独立行政法人産業技術総合研究所 関西センター
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
種田 大介	日揮株式会社 技術開発本部 技術開発部
中野 加都子	神戸山手大学 現代社会学部環境文化学科
原 誠	株式会社産業経済新聞社 企画事業局企画部
安田 勇	東京ガス株式会社 技術開発本部 基盤技術部 技術研究所
吉江 尚子	国立大学法人東京大学 生産技術研究所
渡邊 正義	国立大学法人横浜国立大学 大学院工学研究院機能の創生部門 分子の機能分野
赤池 学	株式会社ユニバーサルデザイン総合研究所
安宅 龍明	オリンパス株式会社 新規中核事業企画本部 ヘルスケア事業開発部 企画グループ
上野 潔	独立行政法人科学技術振興機構 研究開発戦略センター
竹林 一	オムロン直方株式会社
森 勇介	国立大学法人大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻
阿部 博之※	独立行政法人科学技術振興機構
石尾 秀樹	大阪工業大学 情報科学部
井上 潔	株式会社アーク・イノベーション

北嶋 潤一	川崎重工業株式会社 技術開発本部 技術企画推進センター プロジェクト部 エネルギー・環境プロジェクト室
北野 邦尋	独立行政法人産業技術総合研究所 北海道センター
妙中 義之	国立循環器病センター研究所
中崎 清彦	国立大学法人東京工業大学 理工学研究科国際開発工学専攻
中村 恒明	東京ガス株式会社 袖ヶ浦工場
平本 俊郎	国立大学法人東京大学 生産技術研究所

(敬称略、順不同)