

産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)
平成 19 年度採択テーマの中間評価結果について

○平成 19 年度公募で採択され、中間評価対象である 47 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	23 件
終了	10 件

*ライフサイエンス、情報通信、環境、ナノテクノロジー・材料、製造技術、エネルギーの 6 分野においては、平成 18 年度第 1 回採択より中間評価ゲート方式を導入しました。これは、全研究期間（4 年）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 70%程度に絞るものです。

継続となった 23 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	田中 克典	大阪大学	生物製剤と糖鎖の超高速標識化による PET イメージングを利用した創薬・診断システムへの展開
ライフサイエンス	水上 裕輔	旭川医科大学	腫瘍血管リモデリング誘導による新規難治がん克服技術の研究開発
ライフサイエンス	栗田 僚二	産業技術総合研究所	化学増幅を用いた携帯可能な超高感度診断チップの開発
ライフサイエンス	藤井 克彦	山口大学	新規微細藻類を活用した、環境調和型・アスタキサンチン生産法の開発
ライフサイエンス	岸野 重信	京都大学	微生物を用いた選択的な機能性脂質生産法の確立
情報通信	北岡 教英	名古屋大学	安全・便利な車内情報システムインターフェース
情報通信	細井 卓治	大阪大学	次世代半導体デバイス特性劣化の物理モデルに基づくプロセスガイドラインと信頼性評価手法の開発
環境	阿部 竜	北海道大学	高効率可視光応答型酸化タングステン光

			触媒の実用化研究
環境	近藤 満	静岡大学	カプセル型分子素材を用いた過塩素酸除去剤の開発
環境	岡島 いづみ	静岡大学	亜臨界流体による炭素繊維強化プラスチックのリサイクル技術の開発
ナノテクノロジー・材料	後藤 淳	京都大学	非金属触媒で制御する超低費用・環境調和型の精密制御リビングラジカル重合の開発
ナノテクノロジー・材料	大山 俊幸	横浜国立大学	反応現象画像形成に基づく高性能感光性エンジニアリングプラスチックの開発
ナノテクノロジー・材料	柳 和宏	首都大学東京	塗布型デバイス構築用単一電子構造カーボンナノチューブ凝集体の開発
ナノテクノロジー・材料	柿本 健一	名古屋工業大学	自動車用無鉛圧電セラミックスの研究開発
ナノテクノロジー・材料	上路 林太郎	香川大学	自動車構造に適用可能な高延性高強度を有する新規オーステナイト鋼の開発と構造化方法の確立
ナノテクノロジー・材料	柴田 直哉	東京大学	先進材料評価のための単原子スケール定量分析手法の開発
製造技術	栗辻 安浩	京都工芸繊維大学	デジタルホログラフィック超高速3次元動画像計測システムの開発
製造技術	井上 朋也	産業技術総合研究所	新規マイクロ化学合成・ガス拡散型リアクター(MC-GDR)により爆発雰囲気を完全に制御し、ナンバリングアップにより生産性を強化した、水素および空気(酸素)の直接反応によるオンサイト過酸化水素合成プロセスのプロトタイプの開発研究
製造技術	森 浩亮	大阪大学	光析出プロセスにより高次制御された金属ナノ粒子触媒による過酸化水素合成技術の開発
エネルギー	坪倉 誠	北海道大学	自動車空力設計イノベーションのための次世代非定常空力シミュレータの開発
エネルギー	梅澤 仁	産業技術総合研究所	高品質半導体ダイヤモンドによる耐環境低損失パワーデバイスの開発
エネルギー	加藤 宙光	産業技術総合研究所	大電力密度電子デバイスの実現に向けたn型ダイヤモンド半導体の低抵抗化ならび

			にオーミック接合技術の開発
エネルギー	宇治原 徹	名古屋大学	多元機能溶媒を用いた低温安定相 SiC 基板結晶の溶液成長

(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	13 件
終了	1 件

継続となった 13 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	奥 寛雅	東京大学	1ms 高速・高解像力液体レンズの開発
革新的融合	興 雄司	九州大学	有機材料を利用したプリンタブルレーザーシステムの開発
革新的融合	荻 博次	大阪大学	テラヘルツフォノン共鳴スペクトロスコーピーによる超高感度バイオセンサシステムの実現
革新的融合	桂 誠一郎	慶應義塾大学	ユビキタス力覚伝送技術によるスキルアキジションシステムの開発
革新的融合	廖 洪恩	東京大学	三次元画像技術を活用した低侵襲高精度診断治療用手術支援システムの開発
革新的融合	水口 賢司	医薬基盤研究所	タンパク質のネットワーク分子機能予測による創薬ターゲット同定手法の開発
革新的融合	梅村 知也	名古屋大学	“オミックス”研究支援アクティブポリマーモノリスの創製
インターナショナル	松本 祐司	東京工業大学	マルチフェロイクスセンサ素子のナノ構造設計と材料探索
インターナショナル	金久保 光央	産業技術総合研究所	イオン液体を用いた新しいガス分離・精製方法の開発
インターナショナル	染谷 隆夫	東京大学	印刷プロセスによる有機トランジスタ集積回路の電子人工皮膚応用
インターナショナル	大石 勲	産業技術総合研究所	ニワトリ卵を用いた有用蛋白質大量生産法の基盤技術の開発

インターナショナル	渡部 司	産業技術総合研究所	ASEAN 諸国における角度標準技術の高度化と国際比較の確立に関する研究
インターナショナル	三寺 史夫	北海道大学	オホーツク海・北太平洋亜寒帯における海洋基礎生産減少の要因解明および海洋CO2 吸収量への影響評価と予測

(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21年6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
植田 充美	国立大学法人京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻
小高 正人	独立行政法人産業技術総合研究所 産学官連携推進部門
近藤 昭彦	国立大学法人神戸大学工学部 応用化学科
菅野 純夫	国立大学法人東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻
田中 隆治	サントリーホールディングス株式会社
西村 隆雄	旭化成クラレメディカル株式会社 知的財産マネジメント部
橋本 敬介	東芝メディカルシステムズ株式会社 研究開発センター
井上 あきの	パナソニック株式会社 プラットフォーム開発センター 要素開発グループ 要素開発第二チーム
川島 信	中部大学工学部 情報工学科
衣川 正明	株式会社東芝 大分工場
笹川 耕一	三菱電機株式会社 本社 トータルセキュリティー事業推進部
田中 克己	国立大学法人京都大学大学院 情報学研究科
原崎 秀信	日本電気株式会社 NEC 知的資産統括本部 標準化推進部
三村 秀典	国立大学法人静岡大学電子工学研究所 ナノビジョン研究推進センター
和保 孝夫	上智大学理工学部 電気・電子工学科
大和田 秀二	早稲田大学理工学術院
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
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
杉本 敦子	国立大学法人北海道大学大学院 地球環境科学研究院
鈴木 誠	ブラザー工業株式会社 新事業企画推進部
沼口 徹	日本ポール株式会社 筑波事業場
日根 隆	株式会社島津製作所 分析計測事業部 応用技術部

阿部 弘	株式会社積水インテグレートドリサーチ 事業企画担当
今成 真	独立行政法人科学技術振興機構 イノベーション推進本部
小池 康博	慶應義塾大学理工学部 物理情報工学科
小倉 邦男	古河電気工業株式会社 研究開発本部 ファイテルフォトニクス研究所 光線路開発部
小松 正二郎	独立行政法人物質・材料研究機構 半導体材料センター ワイドバンド ギャップ半導体グループ
高橋 研	国立大学法人東北大学大学院 工学研究科 電子工学専攻
中江 清彦	住友化学株式会社
細野 秀雄	国立大学法人東京工業大学応用セラミックス研究所
牛窪 孝	沖電気工業株式会社 研究開発本部
小笠原 司	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
遠山 茂樹	国立大学法人東京農工大学大学院 共生科学技術研究院
根本 泰弘	株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ オートモテ ィブシステム開発研究所
元廣 友美	株式会社豊田中央研究所 元廣特別研究室
山中 忠衛	独立行政法人産業技術総合研究所 産学官連携推進部門 関東産学官連 携センター
緒方 順一	JFEテクノリサーチ株式会社 技術情報事業部
小木 知子	独立行政法人産業技術総合研究所 バイオマス研究センター BTL触 媒チーム
小林 敬幸	国立大学法人名古屋大学 エコトピア科学研究所 エネルギー科学研究 部門
鈴置 保雄	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 技術開発センター
中村 義弘	東邦ガス株式会社 エネルギー技術開発部 P E F Cグループ
山口 作太郎	中部大学工学部 電気システム工学科
陸川 政弘	上智大学理工学部 物質生命理工学科
後藤 義明	岡山理科大学総合情報学部 建築学科
佐藤 了平	国立大学法人大阪大学先端科学イノベーションセンター
橋本 昌隆	株式会社フューチャーラボラトリ
三宅 淳	国立大学法人大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻
横谷 洋一郎	パナソニック株式会社 本社 R&D部門 中尾研究所
阿部 博之※	独立行政法人科学技術振興機構 顧問
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 技術研究所 熱技術研究部 研究二課
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	国立大学法人静岡大学工学部
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)