

平成25年度 KONA賞ならびに研究助成等の選考結果について

本年8月末に募集を締め切りましたKONA賞ならびに研究助成等の選考結果をお知らせいたします。

1. KONA賞

受賞者は、(独)物質・材料研究機構 先端材料プロセスユニット・ユニット長 目 義雄氏に決定しました。授賞業績は「微粉体プロセス高度化による高次構造制御体の創製」です。賞状及び副賞として100万円が贈呈されます。

2. 研究助成

申請件数119件の中から30件(助成総額2,300万円)が採択されました。

平成25年度 研究助成採択者 (五十音順、敬称略)

申請者	所属・役職	研究課題
東 正樹	東京工業大学応用セラミックス 研究所・教授	巨大負熱膨張粉体を用いたゼロ熱膨張コンポジット
飯村 謙次	兵庫県立大学大学院工学研究科 機械系工学専攻・准教授	金属酸化物微粒子の室温合成プロセスの開発
池田 輝之	茨城大学工学部マテリアル 工学科・教授	非平衡微粉化プロセスを利用した高効率ナノコンポジット熱電材料の創製
井澤 浩則	鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻・助教	超分子化学を利用した超音波応答型微粒子の創製
石田 尚之	岡山大学大学院自然科学研究科 化学生命工学専攻・准教授	液体中の粉体間に働く疎液性引力の直接測定と起源究明
稲垣 怜史	横浜国立大学大学院工学研究院 機能の創生部門・准教授	ゼオライト触媒と金属酸化物のメカノケミカル複合化
殷 澍	東北大学多元物質科学研究所新機能 無機物質探索研究センター・准教授	マルチ機能性タングステンブロンズ粉体材料の創製
上原 宏樹	群馬大学理工学研究院分子科学 部門・准教授	ポリ乳酸ステレオコンプレックス晶ナノ粒子の創製
梅津 信二郎	東海大学工学部機械工学科・講師	高効率な色素増感型太陽電池
小野寺 恒信	東北大学多元物質科学研究所・助教	ナノ固相反応法による熱活性化遅延蛍光ナノ粒子の創出
木田 徹也	九州大学総合理工学研究院 物質理工学専攻・准教授	Cu-Sb-Bi系硫化物ナノ結晶の精密合成と塗布型太陽電池への応用

河府 賢治	日本大学理工学部 機械工学科・助教	超音波定在波音場の形成条件による懸濁粒子の挙動変化
高井 千加	名古屋工業大学先進セラミックス 研究センター・非常勤講師	スケルトン構造を持つシリカナノ粒子の微構造解析と物性評価に関する研究
高山 定次	自然科学研究機構核融合科学研究所 ヘリカル研究部・准教授	マイクロ波とケミカル反応によるナノコンポジット制御
田中 一生	京都大学大学院工学研究科 高分子化学専攻・助教	マイクロ波照射で熱源となるシリカナノ微粒子の開発
丹野 賢二	電力中央研究所エネルギー 技術研究所・主任研究員	革新的燃焼技術の開発に向けた高度粉体濃度制御技術の開発
辻 拓也	大阪大学大学院工学研究科 機械工学専攻・准教授	粒子群乾燥挙動の数値シミュレーションモデル開発
寺島 千晶	東京理科大学総合研究機構 光触媒国際研究センター・准教授	ダイヤモンド粒子による炭酸ガス還元技術の開発
富樫 貴成	山形大学理学部物質生命 化学科・研究支援者	超分子接合による医療用バイオ無機融合ナノ粒子の開発
徳留 靖明	大阪府立大学大学院マテリアル 工学専攻・助教	表面構造が制御されたハイブリッド単分散粒子の作製
生津 資大	兵庫県立大学大学院工学研究科機械系 工学専攻機械知能工学部門・准教授	発熱性能を自由にデザインできる発熱ナノ粒子作製技術
根岸 雄一	東京理科大学理学部第一部 応用化学科・准教授	高活性触媒白金ナノ粒子の精密合成法の確立
野村 竜司	東京工業大学大学院理工学研究科 物性物理学専攻・助教	多孔体中における量子結晶成長と自己組織化臨界性
武藤 浩行	豊橋技術科学大学電気・電子情報 工学系・准教授	外部刺激場を駆動力とした単分散微粒子の規則配列構造の創製
山中 真也	室蘭工業大学大学院工学研究科 くらし環境系領域・准教授	微細化ホタテ貝殻粒子の有害ガス吸収剤への応用
山本 大吾	同志社大学理工学部化学 システム創成工学科・助教	反応溶液中における触媒微粒子の自発運動系の構築
吉田 幹生	岡山大学大学院自然科学研究科 化学生命工学専攻・助教	微粒子添加法の付着性改善効果に対する主粒子径の影響
鷲野 公彰	大阪大学工学研究科 機械工学専攻・助教	湿式造粒における液と粉体挙動の数値シミュレーション
渡邊 哲	京都大学大学院工学研究科 化学工学専攻・助教	多孔性錯体微粒子の粒径・形状制御による吸着機能設計
渡邊 裕章	電力中央研究所エネルギー 技術研究所・主任研究員	気流中の非球形粒子運動のモデリングと数値解析

3. 研究者育成のための助成

申請件数 12 件の中から 10 件（助成総額 300 万円）が採択されました。

平成 25 年度 研究者育成のための助成採択者 (五十音順、敬称略)

申請者	所 属	研究課題
石原 真吾	東北大学大学院環境科学研究科	固体粒子粉碎過程のモデリングとそのシミュレーション
大崎 修司	京都大学大学院工学研究科	多孔性錯体微粒子が示す吸着誘起構造転移の現象解明
OSI ARUTANTI	広島大学大学院工学研究科	微粒子の構造化と光触媒材料への応用に関する研究
高藤 美泉	日本大学大学院理工学研究科	積層セラミックと MEMS を組み合わせた発電機の開発
綱澤 有輝	早稲田大学大学院創造理工学研究科	衝撃式破砕機における固気連成シミュレーション
中島 秀介	金沢大学大学院自然科学研究科	微粒子表面における氷の不均一核生成の制御
平塚 龍将	京都大学大学院工学研究科	ナノ粒子の新規表面構造解析手法の開発
HUYNH TAN MINH TRIET	長岡技術科学大学大学院工学研究科	カップ型積層カーボンナノチューブ含有ハイブリッドを用いた脳波電極の開発研究
福島 昌一郎	大阪大学大学院基礎工学研究科	生体相関イメージング [®] を目指した CUPL ナノ蛍光体の合成
RIZKA ZULHIJAH	広島大学大学院工学研究科	コアシェル構造を持つ磁性体微粒子材料の合成に関する研究

なお、贈呈式は平成 26 年 3 月にホソカワミクロン（株）本社にて行われる予定です。

本件の詳細については下記までお問い合わせください。

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1-9 ホソカワミクロン（株）内
（公財）ホソカワ粉体工学振興財団 TEL/FAX 072-867-1686/072-867-1658