

平成26年度 KONA賞ならびに研究助成等の選考結果について

本年7月20日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、金沢大学理工学部・教授 大谷 吉生 氏に決定しました。授賞業績は「エアフィルタを中心としたエアロゾルの分離・除去に関する研究」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126件の中から23件(助成総額1,940万円)が採択されました。

平成26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
飯島 志行	横浜国立大学大学院環境情報研究院 ・講師	多成分・非水・濃厚系金属ペーストの分散制御
尾形 公一郎	大分工業高等専門学校機械工学科 ・准教授	加圧噴出法による付着性粉体の流動性と噴流性の評価
荻野 千秋	神戸大学大学院工学研究科 ・准教授	放射線励起可能な無機ナノ粒子の開発と医療応用
柿本 健一	名古屋工業大学大学院工学研究科 ・教授	高負荷耐性に優れるニオブ系セラミック粒子の研究開発
川上 亘作	物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点・MANA 研究者	脂質二分子膜より構成される多孔性粒子調製技術の開発
菊池 将一	神戸大学大学院工学研究科 ・助教	粉末冶金を利用した高機能調和組織チタン合金の創製
菰田 悦之	神戸大学大学院工学研究科 ・准教授	ナノ粒子添加によるスラリーレオロジー制御
四反田 功	東京理科大学理工学部 ・専任講師	細孔径制御型炭素インクによるウェアラブルバイオ電池
竹内 伸太郎	大阪大学大学院工学研究科 ・准教授	粒子混相流におけるコヒーレント熱輸送システムの創出
竹岡 敬和	名古屋大学大学院工学研究科 ・准教授	機能性黒色物質を利用した構造発色性材料の構築

辻 佳子	東京大学環境安全研究センター ・准教授	有機半導体材料の高速・高純度昇華精製 プロセス構築
渡慶次 学	北海道大学大学院工学研究院 ・教授	脂質ナノ粒子の形成と形成メカニズムの解 明
野田 直希	電力中央研究所エネルギー技術研究所 燃料高度利用領域・主任研究員	電気集塵装置微粒子分離性能大幅改善に 向けた気流制御
古川 太一	静岡大学電子工学研究所 ・学術研究員	電子線励起バイオイメージングのための高 輝度ナノ蛍光体創製
前田 和彦	東京工業大学大学院理工学研究科 ・准教授	欠陥制御型可視光応答性ルチル酸化チタ ン光触媒の開発
丸山 達生	神戸大学大学院工学研究科 ・准教授	粒子表面と粒子サイズを識別するナノ粒子 分離技術の開発
馬渡 佳秀	九州工業大学工学研究院物質工学研究 系・助教	微粉体の振動場における粒子対流状態の 解析とその制御
三木 寛之	東北大学学際科学フロンティア研究所 ・准教授	圧縮せん断プロセスによる粉末の動的固化 技術
森 昌司	横浜国立大学大学院工学研究院 ・准教授	ナノ粒子とハニカム多孔体による沸騰冷却 限界の向上
森貞 真太郎	佐賀大学大学院工学系研究科 ・准教授	温度応答型界面活性マイクロゲルの開発
森部 久仁一	千葉大学大学院薬学研究院 ・教授	AFM、NMR による薬物ナノ粒子の構造・凝 集性評価
山下 誠司	名古屋大学大学院工学研究科 ・助教	層状金属水酸化物を利用したヘテロ凝集構 造体の作製とその充填層に関する研究
山本 真平	京都大学物質-細胞統合システム拠点 ・助教	一酸化窒素のナノ複合磁氣的制御放出

### 3. シンポジウム等の開催援助

申請件数 1 件の中から 1 件(助成総額 100 万円)が採択されました。

シンポジウム等の名称	主催機関名	申請者	会期	会場
第 5 回先進材料の界面制御と評 価に関する国際会議	粉体工学会	粉体工学会 会長 牧野 尚夫	2015 年 7 月 7-10 日	ホテル日航倉敷

#### 4. 研究者育成のための助成

申請件数 28 件の中から 10 件(助成総額 300 万円)が採択されました。

平成 26 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
大磯 孝弘	室蘭工業大学大学院工学研究科応用理化学系専攻	コロイドプロセスによる炭酸カルシウムの微構造制御
菅 裕之	大阪府立大学大学院工学研究科物質化学系専攻	動的な液体架橋による粒子間付着メカニズムの解明
境 正俊	東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻	数値シミュレーションを用いたスラリー粘度評価手法
出未 祐人	同志社大学大学院理工学研究科応用化学専攻	マイクロ界面拡散を利用した粒子複合化プロセスの開発
外山 直樹	日本大学大学院理工学研究科物質応用化学専攻	球状中空固体酸の調製と微細構造制御
名和 愛利香	同志社大学大学院理工学研究科応用化学専攻	分子集合体を利用した微粒子能動輸送系の構築
東田 恭平	新日鐵住金(株)和歌山製鐵所形鋼部形鋼技術・管理室	高濃度固気二相流中での粗大物体の挙動予測モデル開発
平出 翔太郎	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻	多孔性錯体の同位体認識機構の解明と応用展開
MARTIN, Alexander	名古屋工業大学大学院工学研究科物質工学専攻	圧電セラミック粒子の分域構造と熱機械特性評価
MOLKENOVA, Anara	東京工業大学大学院理工学研究科化学工学専攻	エアロゾルと粉体技術を用いた SiO <sub>2</sub> /C ナノ複合体の合成

なお、贈呈式は平成 27 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