

平成28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、東北大学原子分子材料科学高等研究機構・教授 阿尻 雅文 氏に決定しました。授賞業績は「超臨界水熱合成法の発明」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195件の中から23件（助成総額1,380万円）が採択されました。

平成28年度 研究助成採択者 （五十音順、敬称略）

助成対象者	所 属・役 職	研 究 課 題
荒尾 与史彦	東京工業大学物質理工学院 ・助教	液相プロセスにおける超高アスペクト比ナノシートの創製
石原 真吾	東北大学多元物質科学研究所 ・助教	ADEM による顆粒特性からの成形特性の予測
稲田 幹	九州大学工学研究院応用化学部門 ・助教	アニオン包接結晶をコアに持つアパタイトナノ結晶の開発
岩崎 智宏	大阪府立大学工学研究科 ・准教授	スピネルフェライトナノ粒子の誘導加熱温度の制御
殷 樹	東北大学多元物質科学研究所 ・教授	赤外遮蔽機能を有する光触媒粉体の創製
薄井 洋行	鳥取大学大学院工学研究科 ・准教授	エアロゾルプロセスに基づく次世代蓄電池負極の創製
奥田 知将	名城大学薬学部 ・助教	ナノクリスタルを基盤とした機能性吸入粉末剤の創製
門田 和紀	大阪薬科大学薬学部 ・講師	高効率な肺深部への送達を目指した吸入粉末剤の設計
木口 賢紀	東北大学金属材料研究所 ・准教授	ナノドメイン構造をもつ蛍石型強誘電体薄膜の創製
桑木 賢也	岡山理科大学工学部機械システム 工学科・教授	PEPT を用いた 3次元粉体振動対流パターンの解析

小早川 昔離野	大阪大学大学院工学研究科 ・特任研究員	大規模 DEM 計算による粉体-平板間相互作用の詳細解析
鈴木 大介	信州大学学術研究院繊維学系 ・准教授	環境応答性ヒドロゲル微粒子の非対称化
瀬戸 弘一	福岡大学工学部化学システム工学科 ・助教	金属製メッシュの IR 透過特性を利用した粒度分布計開発
世良 俊博	九州大学大学院工学研究院 ・准教授	肺経路 DDS のための気道内粒子沈着の高精度予測
田中 一生	京都大学大学院工学研究科 ・准教授	粒子サイズを混ぜるだけで識別できる発光センサー開発
中村 一穂	横浜国立大学大学院工学研究院 ・准教授	界面科学による濾過ケーキの構造と圧力損失の基礎研究
中山 忠親	長岡技術科学大学工学研究院 ・准教授	ナノ秒パルス場を用いた新規な粉体混合分散手法の開発
名嘉山 祥也	九州大学大学院工学研究院 ・准教授	高濃度電解質流体における電気二重層相互作用の物理
深澤 智典	広島大学大学院工学研究院 ・助教	振動流動層を用いた凝集体形成に及ぼす粉体特性の影響
McNAMEE, Cathy Elizabeth	信州大学繊維学部 ・准教授	pH と添加塩が気水界面の物性・粒子吸着に及ぼす影響
村上 良	甲南大学理工学部機能分子化学科 ・准教授	泡の粉体化
山本 量一	京都大学大学院工学研究科 ・教授	コロイドシミュレーター KAPSEL の実用性と機能の強化
米澤 徹	北海道大学大学院工学研究院 ・教授	新規金属潜熱蓄熱粉システムの開発

3. 研究者育成のための援助

申請件数 36 件の中から 10 件（助成総額 300 万円）が採択されました。

平成 28 年度 研究者育成のための援助採択者 （五十音順、敬称略）

援助対象者	所属	研究課題	研究指導者
鵜殿 寛岳	東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻	マイクロ流路内での微粒子挙動に関する数値実験研究	酒井 幹夫
大塚 裕太	徳島大学大学院薬科学教育部創薬科学専攻	ラマン分光法を用いた医薬品製剤物性の非破壊分析	田中 秀治
加藤 匠	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学専攻研究科	BaF ₂ 透明セラミックスシンチレータの開発	柳田 健之

KARTIKOWATI, Christina Wahyu	広島大学大学院工学研究科 化学工学専攻	Synthesis and evaluation of rare-earth-free magnetic nanoparticles composite materials	荻 崇
GUO, Chen	名古屋工業大学大学院研究 科未来材料創成工学専攻	チタン酸バリウム/シリコン複合材 の誘電特性と応用	藤 正督
久志本 築	東北大学大学院環境科学研 究科先進社会環境学専攻	微粒子複合材料における微粒子混練工 程での微粒子分散メカニズムの解析	加納 純也
小藤 勇介	大阪大学大学院基礎工学研 究科物質創成専攻	人工光合成型過酸化水素製造を実現す る光触媒の開発	平井 隆之
出未 祐人	同志社大学大学院理工学研 究科応用化学専攻	数値解析による液液二相拡散現象の定 量化と形態制御	白川 善幸
中島 佑樹	名古屋工業大学大学院工学 研究科生命・応用化学専攻	金ナノ粒子内包中空シリカ粒子のガス センサーへの応用	藤 正督
安永 峻也	神戸学院大学大学院薬学研 究科薬学専攻	高分子ナノパウダーを利用する医薬品微粒 子のドライコーティングプロセスの開発	市川 秀喜

4. シンポジウム等の開催援助

申請件数 4 件の中から下記の 1 件（助成総額 30 万円）が採択されました。

援助対象者	所属・役職	主催機関名	シンポジウム等の名称	会 期
鈴木 淳一	東京大学大学院 医学系研究科 ・特任准教授	東京大学医学部 附属病院先端臨 床医学開発講座	第 2 回核酸医薬 DDS 研究会 The 2nd seminar for nuclear acid drugs and drug delivery system	2017/6/1

なお、贈呈式は平成 29 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 事務局 TEL/FAX 072-867-1686/072-867-1658