

平成 30 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、The University of Leeds の Prof. Mojtaba Ghadiri に決定しました。授賞業績は「Contributions to the particle technology on linking the bulk powder behavior, particle characterization and modelling with hosting the young scholars」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 132 件の中から 19 件(助成総額 1,490 万円)が採択されました。

平成 30 年度 研究助成採択者 (五十音順、敬称略)

| 採択番号 | 助成対象者 | 所属・役職 | 研究課題 |
|-------|-------|--------------------|----------------------------|
| 18101 | 石田 尚之 | 岡山大学大学院自然科学研究科・准教授 | 有機溶媒中の表面張力と表面-溶媒親和性の相関の解析 |
| 18102 | 磯 由樹 | 慶應義塾大学理工学部応用化学科・助教 | ペロブスカイト型量子ドットの光劣化・自己回復の研究 |
| 18103 | 内山 博雅 | 大阪薬科大学製剤設計学研究室・助教 | コアモルファス形成に基づいた機能性粉体の開発 |
| 18104 | 大崎 修司 | 大阪府立大学大学院工学研究科・助教 | 粉末吸入製剤の肺到達性を予測する新規な数値解析法 |
| 18105 | 桑折 道済 | 千葉大学大学院工学研究院・准教授 | 磁性ポリマーネットワークを用いる着色磁性粉体の作製 |
| 18106 | 杉本 泰 | 神戸大学大学院工学研究科・助教 | Mie共鳴により発色する新規顔料ナノ粒子インクの創製 |
| 18107 | 谷口 貴志 | 京都大学大学院工学研究科・准教授 | 二成分流体中の屈曲性繊維状粒子のダイナミクスの研究 |
| 18108 | 辻 拓也 | 大阪大学大学院工学研究科・准教授 | ソフト粒子系の離散粒子シミュレーションモデル開発 |
| 18109 | 橋本 望 | 北海道大学大学院工学研究院・准教授 | 水素の混焼による微粉固体燃料の燃焼促進に関する研究 |

| | | | |
|-------|-------------------------|--------------------------|---|
| 18110 | 福重 香 | 愛知医科大学医学部解剖学講座・助教 | 高分子量ヒアルロン酸含有吸入用マイクロ粒子の開発 |
| 18111 | 藤本 啓二 | 慶應義塾大学工学部応用化学科・教授 | マルチマテリアル接合を目指した微粒子構造体の創製 |
| 18112 | 真栄城 正寿 | 北海道大学大学院工学研究院・助教 | PLGAナノ粒子の精密制御とDDSへの応用 |
| 18113 | 松井 裕章 | 東京大学大学院工学系研究科・准教授 | 酸化物半導体ナノ粒子の表面構造制御と透明断熱技術への応用 |
| 18114 | 柳下 崇 | 首都大学東京都市環境科学研究科・准教授 | 高規則性ポーラスアルミナを用いた膜乳化プロセスによる単分散ナノ微粒子の創製と高性能蓄電デバイスへの応用 |
| 18115 | 山本 徹也 | 名古屋大学大学院工学研究科・准教授 | CFRPから回収した炭素繊維を利用した高機能性材料の開発 |
| 18116 | 吉田 幹生 | 同志社大学工学部・准教授 | 粒子添加による付着力分布が流動性の向上に及ぼす影響 |
| 18117 | 和嶋 隆昌 | 千葉大学大学院工学研究院・准教授 | メカノケミカル処理を活用した硫黄担持吸着炭の創製 |
| 18118 | Giuseppe Granata | 早稲田大学創造理工学部環境資源工学科・助教 | メカノケミカル法による金／銅鉱石からの浸出促進検討 |
| 18119 | Hadi Razavi Khosroshahi | 名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・講師 | 粉体の結晶構造制御が可能とする可視光応答型光触媒の水熱合成 |

3. 研究者育成のための援助

申請件数 25 件の中から 10 件(助成総額 300 万円)が採択されました。

平成 30 年度 研究者育成のための援助採択者 (五十音順、敬称略)

| 採択番号 | 援助対象者 | 所属 | 研究課題 | 研究指導者 |
|-------|--------|------------------------------|--|-------|
| 18501 | 岩田 尚也 | 法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻 | 濃厚スラリーの分散状態定量化と成形体特性制御 | 森 隆昌 |
| 18502 | 薄川 隆太郎 | 山口東京理科大学大学院工学研究科工学専攻 | 粒界固相焼結を用いた常圧熱処理による炭化ケイ素焼結体合成プロセス開発に関する研究 | 石川 敏弘 |
| 18503 | 梅本 和輝 | 山形大学大学院理工学研究科物質化学工学専攻 | ペロブスカイトナノ結晶のオストワルド熟成の解明 | 増原 陽人 |
| 18504 | 加藤 達也 | 早稲田大学大学院創造理工学研究科地球・環境資源理工学専攻 | 高度固体分析を用いたメカノケミカル反応機構の解明 | 所 千晴 |

| | | | | |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 18505 | 木村 笑 | 北海道大学大学院総合化学 院総合化学専攻 | 脂質ナノ粒子の粒径精密制御デ バイスの開発 | 渡慶次 学 |
| 18506 | 謝 晉頤 | 大阪薬科大学大学院薬学研 究科薬科学専攻 | 肺胞への送達効率向上を目指し た吸入粉末剤の設計 | 門田 和紀 |
| 18507 | 玉舘 知也 | 金沢大学大学院自然科学研 究科自然システム学専攻 | 非球形分子イオンの気相中にお けるダイナミクス | 瀬戸 章文 |
| 18508 | 長足 友哉 | 神戸大学大学院理学研究科 惑星学専攻 | フラッシュX線を用いた粉体流に おける凝集過程の観測 | 中村 昭子 |
| 18509 | Febrigia Ghana Rinaldi | 広島大学大学院工学研究科 化学工学専攻 | 亜酸化ナノ粒子の合成と触媒特 性評価 | 荻 崇 |
| 18510 | Mohammad Irwan Fatkhur Rozy | 広島大学大学院工学研究科 化学工学専攻 | エアロゾルのフィルタ透過機構に 関する数値的研究 | 福井 国博 |

4. シンポジウム等の開催援助

申請件数 3 件の中から下記の 1 件(助成総額 100 万円)が採択されました。

| 採択 番号 | 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 |
|----------|-------|--------------|-------|---|----------------------|
| 18001 | 内藤 牧男 | 粉体工学会 ・会長 | 粉体工学会 | International Symposium on Powder Processing Technology for Advanced Ceramics (先進セラミックスの 粉体プロセスに関する 国際シンポジウム) | 2019/11/20 ~11/21 |

なお、贈呈式は平成 31 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