

令和 7 年度 KONA 賞・奨励賞ならびに研究助成事業の選考結果について

本年 6 月 27 日に募集を締め切りました KONA 賞・研究奨励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

本年度の受賞者は、ドイツ国ブラウンシュヴァイク工科大学教授の Professor Arno KWADE に決定しました。受賞業績は、「From Ultrafine Milling to Battery and Pharmaceuticals Production: A Journey from Theory to Practice in Particle Technology」です。受賞者に賞状及び副賞として 100 万円が贈呈されます。

2. ホソカワ研究奨励賞

申請件数 10 件の中から 1 件(助成総額 50 万円)が採択されました。

令和 7 年度 研究奨励賞 受賞者

| 採択番号 | 受賞者 | 所 属 ・ 役 職* | 業 績 | 金 額 (万円) |
|-----------|-------|------------------------|-------------------------------|-------------|
| HPTF25301 | 三野 泰志 | 北九州市立大学国際環境 工学部・准教授 | 粒子分散系における粒子運動の予測・ 制御に向けた研究 | 50 |

* 所属・役職は申請時点

3. 研究助成

申請件数 117 件の中から 17 件(助成総額 1,700 万円)が採択(採択率 15%)されました。

令和 7 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 | 金 額 (万円) |
|-----------|-------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| HPTF25101 | 安達 眞聡 | 京都大学大学院工学研究科機械理 工学専攻・助教 | 粉体毛細管・噴水現象に基づ く搬送技術の基礎研究 | 100 |
| HPTF25102 | 大崎 修司 | 大阪公立大学工学研究科物質化学 生命系専攻化学工学分野・准教授 | 多粒子有限要素法を用いた高 速粉体圧縮過程の数値解析 | 100 |
| HPTF25103 | 河村 暁文 | 関西大学化学生命工学部化学物質 工学科・教授 | 高防汚性を示す双性イオン微 粒子型塗料の開発 | 100 |
| HPTF25104 | 北川 裕一 | 北海道大学大学院工学研究院先 端材料化学研究室・准教授 | メカノケミカル反応を利用 した多色蓄光粉末の開発 | 100 |

| 採択番号 | 助成対象者 | 所 属 ・ 役 職* | 研 究 課 題 | 金 額 (万円) |
|-----------|--------------------------|---|-----------------------------------|-------------|
| HPTF25105 | 佐藤根 大士 | 兵庫県立大学大学院工学研究科化学工学専攻・准教授 | 粒子形状が沈降堆積現象に及ぼす影響の解析 | 100 |
| HPTF25106 | 辛 韵子 | 名古屋工業大学先進セラミックス研究センター・特任准教授 | 自転・公転制御 MC 固相反応による次世代 PQD の精密合成 | 100 |
| HPTF25107 | 新戸 浩幸 | 福岡大学工学部化学システム工学科・教授 | 固体表面上でのぬれ挙動と表面間力の工学的モデル開発 | 100 |
| HPTF25108 | 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・教授 | 非破壊 NMR による食品スラリー解析 | 100 |
| HPTF25109 | 辻 拓也 | 大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻・准教授 | 凹部を含む複雑形状を有する粉粒体の高精度モデリング | 100 |
| HPTF25110 | 綱澤 有輝 | (国研)産業技術総合研究所地質調査総合センター地圏資源環境研究部門・主任研究員 | 粉体シミュレーションによる揺動テーブル選別の最適化 | 100 |
| HPTF25111 | 藤井 秀司 | 大阪工業大学工学部応用化学科・教授 | ドライリキッド工学に基づく水系接着剤の粉体化 | 100 |
| HPTF25112 | 松井 淳 | 山形大学理学部・教授 | カテコール誘導体高分子の自在活性化によるハイブリッド超階層構造形成 | 100 |
| HPTF25113 | 谷地 赳拓 | 東北大学多元物質科学研究所・助教 | ナノ粒子からなる Yolk/Shell 構造の自在構築 | 100 |
| HPTF25114 | 矢野 武尊 | 九州大学大学院工学研究院化学工学部門・助教 | 機械学習を用いた離散要素法の粒子間パラメータ較正 | 100 |
| HPTF25115 | 山内 紀子 | 茨城大学学術研究院応用理工学野物質科学工学領域・准教授 | 表面機能化・磁性粒子内包ポリマー粒子合成法の開発 | 100 |
| HPTF25116 | 山本 徹也 | 名古屋大学大学院工学研究科化学システム工学専攻・准教授 | ガラスビーズ充填層内部マイクロ・ナノ空間での晶析 | 100 |
| HPTF25117 | MCNAMEE, Cathy Elizabeth | 京都大学大学院工学研究科化学工学専攻・教授 | 可聴音を用いたナノ粒子—高分子均一混合薄膜形成 | 100 |

* 所属・役職は申請時点

4. 研究者育成のための援助

申請件数 23 件の中から 6 件(助成総額 180 万円)が採択されました。

令和 7 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* | 金 額 (万円) |
|-----------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|-------------|
| HPTF25501 | 荻谷 泰斗 | 名古屋工業大学・大学院 工学研究科 | 中空ナノ粒子の分散状態定量化 に基づく複合材料設計 | 藤 正督 | 30 |
| HPTF25502 | 小池 風輝 | 法政大学・大学院理工学 研究科 | 直流電場印加による微粒子沈降 促進現象の解明と応用 | 森 隆昌 | 30 |
| HPTF25503 | 佐藤 啓太 | 早稲田大学・大学院創造 理工学研究科 | CNT 添加による電気パルスでの 易解体接着剤の開発 | 所 千晴 | 30 |
| HPTF25504 | 前島 結衣 | 千葉大学・大学院融合理 工学府 | 粒子表面での薄膜干渉を利用し た構造色材料の開発 | 桑折 道済 | 30 |
| HPTF25505 | 家方 優希 | 大阪大学・大学院工学研 究科 | 流動層型触媒反応器を対象とし た数値解析モデルの開発 | 辻 拓也 | 30 |
| HPTF25506 | SAIPUL BAHRI, N. S. Nabilah | 広島大学・大学院先進理 工系科学研究科 | 有機無機ハイブリッドバイオ吸 着材微粒子の開発 | 荻 崇 | 30 |

* 所属と研究指導者は申請時点

5. シンポジウム等の開催援助

申請件数 2 件の中から下記の 1 件の採択(助成総額 100 万円)が決定されました。

| 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* | 金額 (万円) |
|-----------|-------|----------------------|-------------------|--|--------------------|------------|
| HPTF25001 | 白川 善幸 | (一般社団法人) 粉体工学会・会長 | (一般社団法人) 粉体工学会 | 第 10 回粉体工学世界会議 The 10th World Congress on Particle Technology (WCPT10) | 2026/5/11 ～5/15 | 100 |

* 所属・役職および会期は申請時点

なお、本年度は、2026 年 3 月に贈呈式が開催されます。

本件の詳細については下記までお問い合わせください。

(公財)ホソカワ粉体工学振興財団 事務局

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1-9

TEL 072-867-1686; FAX 072-867-1658

E-mail: contact_zaevent@hmc.hosokawa.com

URL: <https://www.kona.or.jp>

