

公益財団法人 ホソカワ粉体工学振興財団

令和 5(2023)年度 KONA 賞・奨励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当財団の令和 5(2023)年度助成・褒章事業の選考結果をお知らせいたします。尚、本年より研究奨励賞が再開されております。

1. KONA賞

本年度の受賞者は、タイ国チュラロンコン大学ならびに東京工業大学の名誉教授であり、タイ国王室協会フェローでもある SCG 化学社技術顧問の Professor Wiwut TANTHAPANICHAKOON に決定しました。受賞業績は、「Contributions to the Advancement of Powder/Particle and Aerosol Science and Technology & Promotion of Bilateral Collaboration between Thailand and Japan」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 3 件(助成総額 150 万円)が採択されました。

令和 5(2023)年度「ホソカワ研究奨励賞」受賞者 (五十音順、敬称略)

採択番号	受賞者	所属・役職*	業績	金額 (万円)
HPTF23301	深澤 智典	広島大学大学院先進理工系科学研究科・准教授	界面特性に着目した微粒子ハンドリングの高度化	50
HPTF23302	山本 大吾	同志社大学理工学部・准教授	界面現象を利用したアクティブマター系の創出に関する研究	50
HPTF23303	鷲野 公彰	大阪大学大学院工学研究科・講師	離散要素法における汎用粗視化モデルの開発	50

\* 所属・役職は申請時点

### 3. 研究助成

申請件数 91 件の中から 19 件(助成総額 1,900 万円)が採択(採択率 21%)されました。

令和 5(2023)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)
HPTF23101	阿部 陽香	(国研)産業技術総合研究所 計 量標準総合センター・主任研 究員	粉体測定に特化した球型熱伝 導率測定装置の開発	100
HPTF23102	岩田 浩明	京都大学大学院医学研究科・ 特定准教授	AI を用いた医薬品添加剤粒 子画像からの粉体物性予測	100
HPTF23103	小山 恵史	早稲田大学理工学術院創造理 工学部環境資源工学科・講師	物理選別による汚泥焼却灰中 の重金属低減化	100
HPTF23104	小林 慎一郎	(公財)福岡県産業・科学技術 振興財団 有機光エレクトロ ニクス部・研究員	局所誘導加熱法による金属ナ ノ粒子の焼結化と物性評価	100
HPTF23105	新戸 浩幸	福岡大学工学部化学システム 工学科・教授	微小プラスチックの環境微生 物毒性の評価とその制御	100
HPTF23106	周 偉偉	東北大学大学院工学研究科・ 助教	高機能金属基複合材料の粉末 開発と積層造形技術の構築	100
HPTF23107	瀬川 浩代	(国研)物質・材料研究機構 電 子・光機能材料研究セン ター・主幹研究員	焼解によるセラミックスコン デンサからの粉体再生技術	100
HPTF23108	高井 千加	岐阜大学工学部・准教授	カブトムシ幼虫の粉体技術を 利用した糞の資源化	100
HPTF23109	田中 晶子	神戸薬科大学製剤学研究室・ 講師	ペプチド性医薬品の脳標的鼻 腔内投与型粉末製剤の開発	100
HPTF23110	玉館 知也	金沢大学理工研究域フロン ティア工学系・助教	音速流ノズルとイオン誘起核 生成を用いた CO <sub>2</sub> 分離	100
HPTF23111	長谷川 拓哉	東北大学多元物質科学研究 所・講師	深共晶溶媒を反応場とする複 合酸化物粉体の作製	100
HPTF23112	林 宏暢	(国研)物質・材料研究機構 マ テリアル基盤研究センター・ 主任研究員	溶媒分散型多孔質有機ナノ シートの合成と自己集積を伴 う粉末化	100
HPTF23113	平尾 岳大	広島大学大学院先進理工系科 学研究科・助教	特異な分子認識による非多孔 性空間空隙粉体材料の開発	100

採択番号	助成対象者	所属・役職*	研究課題	金額 (万円)
HPTF23114	平野 篤	(国研)産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門・主任研究員	飲用水中の PFAS を高度に除去するジルコニア粒子の創製	100
HPTF23115	三谷 亮介	慶應義塾大学大学院理工学研究科・特任助教	数値シミュレーションによる帯電性粒子の肺内沈着挙動の解析	100
HPTF23116	森 浩亮	大阪大学大学院工学研究科・准教授	ハイエントロピー合金のナノ粒子化と新奇触媒機能探索	100
HPTF23117	柳下 崇	東京都立大学大学院都市環境科学研究科・教授	バレル電解エッチングによる多孔性 Al 微粒子の形成	100
HPTF23118	鷺野 公彰	大阪大学大学院工学研究科・講師	非球形粒子集合体と流体の相互作用についての研究	100
HPTF23119	CAO, Kiet Le Anh	広島大学大学院先進理工系科学研究科・JSPS 外国人特別研究員	高効率な CO <sub>2</sub> 変換のための革新的な多孔性材料の開発	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 15 件の中から 5 件(助成総額 150 万円)が採択されました。

令和 5(2023)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)
HPTF23501	赤井 亮太	大阪大学大学院工学研究科・応用化学専攻	有機塩の結晶粉末による有機半導体の抜本的な性能向上	藤内 謙光	30
HPTF23502	今吉 優輔	大阪公立大学大学院工学研究科物質化学生命系専攻・化学工学分野	微視構造評価による粉体の高速圧縮成形メカニズム解明	大崎 修司	30
HPTF23503	巽 由奈	東京工業大学大学院物質理工学院・応用化学系応用化学コース	脂肪酸を用いた医薬品共結晶の形成と薬物溶解性の制御	下山 裕介	30
HPTF23504	山崎 理子	横浜国立大学大学院理工学府化学・生命系理工学専攻	非水系窒化物スラリーの凍結乾燥造粒	多々見 純一	30
HPTF23505	HO, Thi Thanh Nguyen	広島大学大学院先進理工系科学研究科・化学工学プログラム	多孔質セラミックス担体による高耐久性電極触媒の開発	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 2 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)
HPTF23001	酒井 幹夫	(一般社団法人) 粉体工学会 計算粉体力学研究 会・世話人	(一般社団法人) 粉体工学会	International Symposium on Powder Technology: Realization of Digital Twins for Powder Processes 粉体工学国際シンポジウム:粉体ブ ロセスのデジタルツインの実現	2024/5/14 ～15	50
HPTF23002	瑞慶覧 章朝	神奈川工科大学 工学部電気電子 情報工学科・学 科長・教授	第17回国際電気 集じん会議現地 実行委員会	17th International Conference on Electrostatic Precipitation (XVII ICESP Japan) 第17回国際電気集 じん会議	2024/10/21 ～24	50

\* 所属・役職および会期は申請時点

なお、本年度は、2024年3月12日に贈呈式が開催されます。贈呈式はオンラインで配信され、研究奨励賞の受賞者による受賞講演を御覧いただきます。一般の方々もご視聴が出来ますので、参加ご希望の方は下記 QR コードまたは URL<<https://forms.office.com/r/F0F9Rnh3tJ>>の専用申込フォームからお申し込みいただくようお願い申し上げます。

【日 時】令和 6 年(2024 年) 3 月 12 日 (火) 13:30～16:50  
(贈呈式後に懇親会を開催)

【場 所】ホソカワミクロン株式会社枚方本社本館 12 階大会議室  
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1-9  
(オンライン配信によるハイブリッド方式)

【参加費】無料 (定員になり次第締め切らせて頂きます。)

【申込フォーム】<https://forms.office.com/r/F0F9Rnh3tJ>

【申込受付期間】2024 年 2 月 1 日(木)～3 月 4 日(月)

【申込フォーム】



(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](mailto:contact_zaevent@hmc.hosokawa.com)  
URL: <https://www.kona.or.jp>

