

## 公益財団法人 ホソカワ粉体工学振興財団

### 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 真聰	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 晓文	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 による食品スライー解析	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圈資源環境研究部門・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 超拓	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生物質科学工学領域・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一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 工系科学研究所	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](mailto:contact_zaevent@hmc.hosokawa.com)  
URL: <https://www.kona.or.jp>

