

令和6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 28 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、米国ノースカロライナ大学の名誉教授の Professor Anthony J. HICKEY に決定しました。受賞業績は、「Outstanding Contributions to Aerosol Drug Delivery Systems」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 5 件の中から 1 件(助成総額 50 万円)が採択されました。

令和 6 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)
HPTF24301	小澤 隆弘	大阪大学接合科学研究所・助教	固体相界面を利用した粒子合成法の開発と微構造制御	50

* 所属・役職は申請時点

3. 研究助成

申請件数 123 件の中から 21 件(助成総額 2,100 万円)が採択(採択率 17%)されました。

令和 6 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)
HPTF24101	甘利 俊太郎	東京農工大学大学院工学研究院化学物理工学専攻・助教	オイルアウト現象を利用した粒子群製造法の開発	100
HPTF24102	池田 賢一	北海道大学大学院工学研究院材料科学部門・准教授	三次元構造制御による強靱化層状セラミックスの創製	100
HPTF24103	植村 一広	岐阜大学工学部化学生命工学科・准教授	金属架橋によるポリオキシメタレートの高伝導度化	100

採択番号	助成対象者	所属・役職*	研究課題	金額 (万円)
HPTF24104	内田 幸明	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻・准教授	刺激応答性マイクロカプセルの粉体化	100
HPTF24105	大貫 義則	順天堂大学薬学部 物理薬剤学分野・教授	医薬品固形製剤の革新的製造プロセス管理技術の開発	100
HPTF24106	尾形 公一郎	大分工業高等専門学校機械工学科・教授	加圧流動化噴出操作による粉体流動安定性評価法の確立	100
HPTF24107	岡田 康太郎	富山大学学術研究部薬学和漢系・特命准教授	NMR とデータサイエンスによる原薬粉碎工程の最適化	100
HPTF24108	乙山 美紗恵	(国研)産業技術総合研究所エネルギー・環境領域電池技術研究部門蓄電デバイス研究グループ無機固体化学、電気化学・主任研究員	全固体電池をモデルとした粒子間局所応力分布の可視化	100
HPTF24109	加藤 匠	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科・助教	ヨウ化物透明セラミックスの開発と作製条件の確立	100
HPTF24110	近藤 啓太	名城大学薬学部製剤学研究室・准教授	乾式造粒・非晶質化法による非晶質顆粒の粒子設計	100
HPTF24111	白幡 直人	(国研)物質・材料研究機構ナノアーキテクトニクス材料研究センター(MANA)・グループリーダー	光デバイス素子活性層を構成するナノ粒子の成膜法開発	100
HPTF24112	陶山 めぐみ	東北大学多元物質科学研究所ハイブリッドナノシステム研究分野・助教	配位子保護金クラスターの集積形態制御と物性解明	100
HPTF24113	田中 秀和	島根大学材料エネルギー学部材料エネルギー学科・教授	人工鉄さび粒子を用いた高耐食性粉体塗料の開発	100
HPTF24114	根岸 雄一	東北大学多元物質科学研究所精密無機材料化学研究分野・教授	高活性酸素還元白金クラスターの選択的合成法の確立	100
HPTF24115	福田 達也	和歌山県立医科大学薬学部薬剤学研究室・講師	薬物封入細胞外小胞の凍結球形粉末粒子の設計と有用性	100
HPTF24116	前多 裕介	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻・教授	自己駆動粒子を用いた複雑流体レオロジー制御法の確立	100

採択番号	助成対象者	所属・役職*	研究課題	金額 (万円)
HPTF24117	馬渡 佳秀	九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系・助教	凝集体の破壊と運動促進による微粉体混合機構の解明	100
HPTF24118	脇坂 聖憲	公立千歳科学技術大学理工学部応用化学生物学科・准教授	多孔性炭化モリブデンの逆水性ガスシフト触媒開発	100
HPTF24119	渡邊 哲	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻・准教授	ソフト多孔性錯体粒子が示すゲート吸着現象の機構解明	100
HPTF24120	SEPTIANI, Eka Lutfi	広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻・特任助教	エネルギー貯蔵システムのための酸化鉄微粒子の構造化	100
HPTF24121	TAN, Wai Kian	豊橋技術科学大学総合教育院・准教授	湿式法で複合顆粒の構造設計と形成機構を解明	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 19 件の中から 5 件(助成総額 150 万円)が採択されました。

令和 6 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)
HPTF24501	梶原 美紀	中央大学大学院理工学研究 科・精密工学専攻	新規材料創成に向けたナノ粒子 高速射出技術の開発	米津 明生	30
HPTF24502	段上 翔太郎	京都大学大学院工学研究 科・化学工学専攻	核生成過程の直接観察によるナ ノ合金の形成機構解明	渡邊 哲	30
HPTF24503	中井 大	京都工芸繊維大学大学院工 芸科学研究科・設計工学専 攻	ホログラフィによる粒径・数密 度分布の非接触同時計測	田中 洋介	30
HPTF24504	KAUTSAR, Duhaul Biqal	広島大学大学院先進理工系 科学研究科・先進理工系科 学専攻	単一粒子モデリングに基づく環 境触媒の細孔設計	荻 崇	30
HPTF24505	RATNASARI, Delyana	広島大学大学院先進理工 系科学研究科・先進理工 系科学専攻	気液固界面の制御による金属 微粒子の気相コーティング	平野 知之	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 200 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)
HPTF24001	後藤 邦彰	(一般社団法人) 粉体工学会・会長	(一般社団法人) 粉体工学会	The 8th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials (ICCCI2025)	2025/7/8 ~7/11	100
HPTF24002	後藤 邦彰	(一般社団法人) 粉体工学会・会長	(一般社団法人) 粉体工学会	10th International Conference on Discrete Element Methods (DEM10)	2025/7/1 ~7/5	100

* 所属・役職および会期は申請時点

なお、本年度は、2025 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>

