

寄付金募集計画書

1. 寄付金の名称

REPM2025 寄付金

2. 趣旨

このたび、第28回希土類磁石及びその応用に関する国際ワークショップ（the 28th International Workshop on Rare Earth and Future Permanent Magnets and Their Applications, REPM2025）を、2025年7月、つくばにて開催する運びとなりました。本ワークショップは、1974年に米国デイトンで初開催されて以来、これまで世界各地で継続的に開催されてきた伝統ある国際会議です。日本での開催は、箱根、京都、仙台、長崎に続き今回が5度目となります。希土類磁石と次世代磁石研究の最前線に立つ産学官の研究者が集い、基礎から応用、生産に至るまでの幅広いテーマを扱う本ワークショップは、希土類磁石の発展に大きく寄与してきました。

このワークショップの趣旨にご理解とご支援を賜りたく寄付金募集させていただくことにしました。

3. 募集対象事業

(1) 代表者：国立研究開発法人物質・材料研究機構 理事長

REPM2025実行委員会 委員長

宝野 和博

(2) 開催日時：2025年7月27日（日）～31日（木）

(3) 開催場所：つくば国際会議場

(4) スコープ：

本ワークショップは、高性能永久磁石の開発と実用化における最新の進展に焦点を当てます。学術界における基礎的な材料研究と、モーターや発電機、アクチュエーターなどの産業応用における開発の両面が取り上げられることで、磁石技術の未来が形作られます。ライフサイクルの持続可能性を評価するため、レアアース資源や磁石のリサイクル問題にも光を当てます。材料開発の基礎として、機械学習やデータ駆動型のハイスループット材料探索などの革新的な手法、新しい合金設計のアプローチ、高度な加工技術や特性評価技術が含まれます。さらに、希土類元素を使用しない代替磁石の提案も検討される予定です。

4. 募集期間

2025年5月30日（金）まで

5. 寄付特典

ウェブサイトおよびプログラムへの企業名またはロゴ印刷（希望者のみ）

【REPM2025 ウェブサイト】

<https://www.nims.go.jp/mmu/rep2025/>

【募集計画書のお問い合わせ先】

国立研究開発法人物質・材料研究機構

REPM2025 実行委員会

Email : REPM2025@nims.go.jp