

令和 6年 7月 25日

報道機関 各位

## 不思議！ 驚き！ 「磁石に秘められた力」ってなんだろう？

【 第 119 回島根大学サイエンスカフェ 8/5(月)開催 】

### ◆本件のポイント！

くっついた磁石と鉄を引き離すには力が必要で、引力が働いていることが分かりますが、鉄同士には引力は働きません。なぜでしょうか？

「磁石を利用した身の回りの振動から発電する研究」より、最新の研究成果を交えて、磁石に秘められた力を紹介します。

### ◆本件の概要

「島根大学サイエンスカフェ」は、社会の様々な課題の解決や持続的な発展について参加者と研究者との「対話」と「協働」の場として発展させるべく、「島根大学サイエンスカフェー島根からつなが！SDGsー」をテーマに開催しております。

Zoom によるオンライン方式で開催いたします。

### ◆概要内容

講師：藤枝 俊 教授(島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構)

日時：令和6年8月5日(月) 16:00～17:10

会場：Zoom によるオンライン開催

その他：先着100名、参加無料、要事前申込[申込期限:8月5日(月) 13:00]

▼申込方法など、詳しくはこちらをご覧ください

<https://www.shimane-u.ac.jp/docs/2024070200014/>



### ◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

島根大学 研究・地方創生部 研究推進課

TEL：0852-32-6056

E-mail：rsd-kenkyu[at]office.shimane-u.ac.jp



【 添付資料： ■あり(1枚) □なし 】



# 不思議！ 驚き！ 磁石に秘められた力

私たちの身近にある磁石には、不思議と驚きがたくさん詰まっています。  
例えば、磁石は鉄にくっつきます。磁石と鉄を引き離すには力が必要で、引力が働いていることが分かります。しかし、このような引力は鉄同士には働きません。なぜでしょうか？  
この理由は、私が取り組んでいる磁石を利用して身の回りの振動から発電する研究に繋がっています。最新の研究成果を交えて、磁石に秘められた力を紹介します。



Zoomによる  
オンライン開催  
先着100名・参加無料

こちらから  
お申込み  
いただけます。

<https://forms.office.com/r/YaP0dHsGFC>

申込締切 8.5(月) 13:00

**講師** 藤枝 俊 教授  
(島根大学 先端マテリアル研究開発協創機構)



**日時** 2024. 8. 5 (月)  
16 : 00 ~ 17 : 10

**講師紹介**  
専門分野：磁性材料工学  
新しい磁石の開発やその応用方法の研究など、磁石の新しい可能性を探究しています。

司会：丸山 実子 准教授  
(島根大学 地域未来協創本部 人材育成・キャリアデザイン部門)