

第58回 サイエンス・カフェ

参加  
無料  
要申込み

# 超伝導の 量子物性

対象  
高校生  
以上  
定員  
20名程度

電子ペアの新しい状態と機構を求めて  
～スーパーコンピューターを用いた解析で探る～

超伝導は二つの電子が対を成す現象で、量子コンピューターや医療MRI、リニア新幹線などに  
応用されています。その量子状態は化合物の構成元素と原子配列の組み合わせにより多様で、磁  
性共存や磁場に強い超伝導などで新しい現象が発見されています。この様な非従来型の超伝  
導メカニズムを電子状態から探る、スーパーコンピューターを用いた理論解析の  
取り組みをお話します。

2025 **4/26** **土** 13:30-15:00

山陽小野田市立中央図書館 2F第1会議室

講師

山陽小野田市立山口東京理科大学  
共通教育センター 准教授



かね やす ひろ の  
**兼安 洋乃氏**  
【学位:博士(理学)】

略  
歴

山口県立徳山高等学校 卒業  
奈良女子大学理学部 物理学科 卒業 /学士(理学)  
九州大学大学院理学研究科 基礎粒子系科学専攻  
修士課程修了/修士(理学)  
京都大学大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻  
博士後期課程修了/博士(理学)  
大阪大学大学院基礎工学研究科 科学技術振興特任教員  
姫路工業大学(兵庫県立大学)大学院物質理学研究科 助手  
兵庫県立大学大学院物質理学研究科 助教  
スイス連邦工科大学理論物理学研究所 滞在研究(兵庫県在外研究)  
兵庫県立大学大学院理学研究科 助教  
山口東京理科大学 共通教育センター 准教授



お申込み・お問合せ先/  
山陽小野田市立中央図書館

TEL: 0836-83-2870

