

報道関係各位		発信年月日	令和7年4月16日	送付枚数 (本紙含む)	2枚
担当部課名		担当課長名	担当者職氏名	連絡先電話番号	
中央図書館		山本 安彦	主任 南條 靖宏	(0836) 83-2870	
件名	「第58回 サイエンス・カフェ」を開催します！				
内 容					
中央図書館では、山口東京理科大学の教員にそれぞれの専門分野について分かりやすく解説してもらう講座を「サイエンス・カフェ」と題し、高校生以上を対象として開催しています。 第58回目となる今回は、『超伝導の量子物性 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を用いた解析で探る～』と題して下記のとおり解説していただきます。ついては、イベントの紹介及び当日の取材をお願いします。					
記					
1 日 時	4月26日(土) 13:30～15:00				
2 場 所	山陽小野田市立中央図書館 2階第1会議室(山陽小野田市栄町9番13号)				
3 講 師	かねやす ひろの 兼安 洋乃 氏(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)				
4 内 容	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合せにより多様で、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。このよう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を用いた理論解析の取り組みを紹介します。				
5 対 象	高校生以上				
6 定 員	20名程度(要申込・先着順) ※受講者募集について報道される場合は、事前に連絡くださいますようお願いいたします。 (定員に達している場合があります)				
7 受講料	無料				
8 申込方法	中央図書館窓口で直接申し込むか、電話・FAX・E-Mailで申し込み 電 話：0836-83-2870 FAX：0836-83-3564 E-mail： cyuo-library@city.sanyo-onoda.lg.jp ホームページ https://library.city.sanyo-onoda.lg.jp				
9 主 催	山陽小野田市立中央図書館				
※ イベントチラシ添付					

FAX 発信者：山陽小野田市協創部シティセールス課
電話 (0836) 82-1148 FAX (0836) 83-9336

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

