



電子が織りなす不思議な量子の世界 ～超伝導・極低温・アシンメトリ～

物質を極低温まで冷やすと、電気抵抗がゼロになる——まるで魔法のようですが、これが実際に起こるのが「超伝導」です。超伝導など、物質の多彩な性質を生み出す量子現象の主演は、物質中の小さな「電子」。そのふるまいを解く鍵が、空間の前後左右や、時間の向きに関する「アシンメトリ（非対称性）」です。アシンメトリは物質に思いがけない性質をもたらし、新たな科学と応用を拓きます。簡単な実験を交え、**極低温**で姿を現す不思議な量子の世界を、一緒にのぞいてみませんか？

話し手

井澤 公一（大阪大学大学院基礎工学研究科 教授）

聞き手

瀧野 百合香（ファシリテーター） & 参加者の皆さん

日時

2026年10月25日（日）

13:30～15:30（開場13:00）

会場

広島大学フェニックス国際センター MIRAI CREA（ミライクリエ）
1階 多目的スペース（東広島キャンパス南側）

参加費

無料

申込み

右の二次元コードよりお申し込みください。
定員 50名程度、申し込み期限 10/22