



第 193 回 学長定例記者会見 お知らせ事項 2

令和 8 年 7 月 27 日

未来の研究者育成に向けた二つのイベント
WPI-SKCM²が「小・中学生向け電子顕微鏡体験教室」と
「高校・高専生科学ポスター発表会」を開催

広島大学持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所(WPI-SKCM²)では、未来の科学技術を担う若い研究者の育成を目的として、小・中学生を対象とした理科教室および高校生・高等専門学校生を対象とした科学ポスター発表会を開催します。最先端の研究設備や研究者との交流を通じて、科学への興味や探究心を育み、将来の進路選択のきっかけとなる機会を提供します。

① キラルノット理科教室「電子顕微鏡で見えるカタチ」

小学生・中学生を対象に、電子顕微鏡を使った観察体験イベントを開催します。走査電子顕微鏡（SEM）を使ったミクロな世界の観察に加え、今年 Science Knot に設置された最先端の透過電子顕微鏡（TEM）の見学も行います。研究者が原子や分子の世界をどのように観察・解析しているのかを、実際の研究機器を通じて学ぶことができます。

【開催概要】

日 時：8 月 19 日（水）13:00～16:00
会 場：広島大学東広島キャンパス Science Knot 2 階大会議室
対 象：小学生・中学生
定 員：20 人
参加費：無料

② 高校・高専生科学ポスター発表会

高校生・高等専門学校生による科学研究ポスター発表会を開催します。発表では WPI-SKCM²の若手研究者や大学院生が参加者へ直接フィードバックを行うほか、研究者との交流昼食会やサイエンストーク、研究施設見学（ラボツアー）も実施します。最先端の研究に触れながら、科学研究の魅力や将来の進路について考える機会を提供します。

【開催概要】

日 時：9 月 26 日（土）10:30～16:00
会 場：広島大学東広島キャンパス Science Knot 2 階大会議室
対 象：高校生・高等専門学校生
定 員：ポスターの上限は 30 枚

参加費：無料

※申込方法等の詳細は別添チラシ参照

【お問い合わせ先】

持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所事務室

担当：徳永 真由美

TEL: 082-424-8074

E-mail: chiral-secretary@office.hiroshima-u.ac.jp

電子顕微鏡で見えるカタチ ～分子ってなに？ キラリティってなに？～

目に見えない
小さなセカイを
見てみない？



私たちの身の回りのものは、すべて原子や分子からできています。しかし、それらはとても小さいため、普通の光学顕微鏡では見る事ができません。また、生き物や薬のはたらきにも深く関わる「キラリティ」という不思議な性質もあります。本教室では、光学顕微鏡から電子顕微鏡（SEM・TEM）を利用することで、さまざまな物質を「見る」体験をしていただきます。

*キラリティ…右手と左手のような形の違い

光学顕微鏡体験（講習・実習）

理科室でも馴染みの「光学顕微鏡」、その先端装置を利用した物質の可視化・偏光現象を体験します。

電子顕微鏡体験（講習・実習）

目に見えない世界を観察するための「電子顕微鏡」を紹介します。そうさ **走査電子顕微鏡（SEM）** を使って、光学顕微鏡では見えないミクロな世界を観察します。どんなものがどのように見えるのか一緒に体験してみましょう！

最先端の透過電子顕微鏡体験（講習・見学）

JEOL × Hiroshima University Knotted Roomに設置された最先端のとうか **透過電子顕微鏡（TEM）** も見学します。研究者たちが原子や分子の世界をどのように調べているのか、実際の研究現場を体験できます！

日 時：2026年**8月19日**（水） 13:00-16:00

場 所：広島大学東広島キャンパス

Science Knot 2階 大会議室



JEOL x Hiroshima University
Knotted Room

対 象：小学生・中学生（定員20名）

参加費：無料

申込URL：<https://forms.office.com/r/nkdh86mxwZ>

申込締切：8月5日（水）※定員に達した時点で申込を締め切ります



主 催：広島大学持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所
日本電子株式会社

協 力：株式会社ニコンソリューションズ

問合せ先：chiral-secretary@office.hiroshima-u.ac.jp



SKCM²
WPI HIROSHIMA UNIVERSITY



世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI)

持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所 (SKCM²)

Intertwined Science *for* Sustainability

高校・高専生科学ポスター発表会

2026年 9月26日(土)

場所：広島大学 Science Knot

時間：10時30分 - 16時00分

中四国唯一の世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI)

SKCM²が主催する高校・高専生向け科学ポスター発表会！

持続可能性に寄与する研究のみならず、幅広い研究に関して発表者を募集中。

英語発表も歓迎！所属研究者によるトークセッション・研究所見学も！

参加登録
はこちら



高校生科学ポスター発表会

研究所見学ツアー

サイエンストーク



世界トップレベル研究拠点プログラム (WPI) は、平成19年度から文部科学省の事業として開始されました。システム改革の導入等の自主的な取組を促す支援により、第一線の研究者が世界から多数集まってくるような、優れた研究環境とさきわめて高い研究水準を誇る、「世界から目に見える研究拠点」の形成を目指しています。日本学術振興会では、世界トップレベル研究拠点プログラム委員会を設け、審査・評価・進捗管理及びプログラム成果の最大化に向けた活動支援に係る業務を行っています。

主催：広島大学 持続可能性に寄与するキラルノット超物質国際研究所

後援：広島県教育委員会

お問い合わせ：chiral-secretary@office.hiroshima-u.ac.jp

