

## 【研究活動・実績】

### 1. 概要

広島大学 WPI-SKCM<sup>2</sup>主任研究員・志垣賢太教授と研究グループが基礎物理学「ブレイクスルー賞」を受賞

#### 【業績名】

広島大学 WPI-SKCM<sup>2</sup>主任研究員・志垣賢太 教授と、アフィリエイトメンバー・矢野 哲 助教らをはじめとする ALICE 実験研究グループが、2025 年 4 月 5 日、「科学界のアカデミー賞」とも称される国際的な学術賞である「ブレイクスルー賞(基礎物理学部門)」を受賞しました。

#### 【業績概要】

ALICE 実験は、欧州合同原子核研究機構(CERN)にある大型ハドロン衝突型加速器(LHC)を用いて行われている、素粒子に関する実験です。今回の受賞は、同じく LHC を用いて行われているほかの3つの国際共同実験との共同受賞です。

### 2. 参考情報

Hirosshima University webpage / 広島大学ウェブページ

[国内 6 大学が参加する欧州 LHC 加速器実験の国際共同実験チームが、科学界のアカデミー賞「ブレークスルー賞」受賞の快挙 ~4 月 25 日に東京大学で合同記者会見開催~ | 広島大学](#)

WPI-SKCM<sup>2</sup> webpage / WPI-SKCM<sup>2</sup>ウェブページ

[WPI-SKCM<sup>2</sup>主任研究員 志垣 賢太教授と 研究グループが基礎物理学「ブレイクスルー賞」を受賞 | WPI-SKCM2:持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点](#)

### 3. お問い合わせ先 WPI 拠点

Hirosshima University International Institute for Sustainability with Knotted Chiral Meta Matter (WPI-SKCM<sup>2</sup>)

E-mail: [chiral-secretary@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:chiral-secretary@office.hiroshima-u.ac.jp)

Website: <https://wpi-skcm2.hiroshima-u.ac.jp/>

広島大学持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点(WPI-SKCM<sup>2</sup>)

[担当] 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秘書室

[拠点ウェブページ] <https://wpi-skcm2.hiroshima-u.ac.jp/>