

名古屋大学

第2回 素粒子宇宙コロキウム

ドメインウォールフェルミオンで探る 素粒子理論、物性理論、トポロジー

深谷英則（大阪大学大学院理学研究科）



ドメインウォールフェルミオンは、クォーク、グルーオンの間の強い相互作用の数値シミュレーションで広く使われている手法ですが、物性理論におけるトポロジカル絶縁体や、境界付き多様体上の数学と深いつながりがあります。私は最近、本業である素粒子の研究に加え、物性理論、数学が専門のみなさんと分野横断的研究を進めています。本講演では、ドメインウォールフェルミオンという一つの課題から様々な物理、数学が理解できる面白さをご紹介します。

日時

2023年 1月 27日 (金) 17:30~18:30

会場

名古屋大学 東山キャンパス ES総合館 6階 理学シンポジア(ES635)

参加方法

会場に直接お越しいただくか、以下のZoom会議室に事前登録のうえ、オンラインでご参加ください。

オンライン参加登録用URL

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZckduutqjMjHNA8bAqzTt3er4uK4UKAvxy0>



お問い合わせ：

名古屋大学 大学院理学研究科 E研 棚橋誠治 (tanabash@eken.phys.nagoya-u.ac.jp)