

# RFCMP2025 ハイブリッドセミナー

理化学研究所 研究本館 359 号室

2025 年 12 月 16 日 (火)

このセミナーはハイブリッド形式（対面 & zoom）で実施します。参加登録は <https://indico.global/event/15991/> から行なってください<sup>\*1</sup>。特に、対面参加希望者は必ず参加登録を行なってください。

## 12 月 16 日 (火)

時間	講演者	タイトル
13:00-14:30	大山修平	Higher Berry phase と multi-wave function overlap について
15:00-16:30	大山修平	Higher Berry phase と multi-wave function overlap について

## 概要集

### 12 月 16 日 (火)

#### Higher Berry phase と multi-wave function overlap について

講演者 大山修平 (University of Vienna)

講演時間 13:00-14:30, 15:00-16:30

多体系における幾何学的位相、すなわち higher Berry phase に関する最近の進展を概説する。特にこれらの定式化の上で有用となる複数の状態に対する内積、すなわち multi-wave function overlap について説明し、tensor network および場の理論を用いた実装について議論する。

<sup>\*1</sup> 録画は [https://www.youtube.com/playlist?list=PL0NxEH3e9L7CToeQSRKA9XHa3fdIAz\\_Ae](https://www.youtube.com/playlist?list=PL0NxEH3e9L7CToeQSRKA9XHa3fdIAz_Ae) から視聴できます。