

RFCMP2025 ハイブリッドセミナー

理化学研究所 研究本館 345-347

2025 年 12 月 15 日 (月)

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*1。特に、対面参加希望者は必ず参加登録を行ってください。

12 月 15 日 (月)

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 15 日 (月)

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。

*1 録画は https://www.youtube.com/playlist?list=PLONxEH3e9L7CToeQSRKA9XHa3fdIAz_Ae から視聴できます。