

低次元量子機能セミナー

共催：CMT/CMS セミナー

「トポロジカル秩序の最近の話題 -entanglement entropy を中心にして」

講師 東大物性研究所 押川正毅 氏

従来、物質の秩序相—たとえば固体相—は秩序変数を用いて分類され、熱統計力学的に理解されてきた。分数量子ホール状態を典型例として、このスキームの中に納まらない物質相—トポロジカル秩序相—の存在が近年明らかになってきている。このような新規な相の特徴づけや判別法について、有力な道具と考えられる entanglement entropy を中心に最近の研究を紹介する。

日時：9月18日 午後3時

会場：千現8階中セミナー室

世話人 理論計算科学ユニット 田中秋広