

第135回フロンティア材料研究所講演会 フラストレート磁性体における 新しい量子物性

日時: 2021年1月21日(木) 13:00-15:50

場所: Web開催(事前申し込みが必要)

講演会参加申し込みに関しての詳細は、
フロンティア材料研究所HPをご覧ください

本講演会では、様々な磁気相互作用の競合により、系の安定状態が1つに定まらないフラストレート磁性体に現れる特異な物性をテーマに、無機系・有機系の研究者から最新の研究内容を紹介していただきます。

プログラム

13:00 開会挨拶

13:05-13:35 「強磁場下におけるスピンネマティック候補物質の探索的研究」

東京大学 小濱芳允 先生

13:35-14:05 「フラストレート磁性体における磁気構造と磁気励起」
東北大学 那波和宏 先生

14:05-14:35 「低温合成による新しいキタエフ物質の探索」
東京農工大学 原口祐哉 先生

14:35-14:50 休憩

14:50-15:20 「スピン液体の低温熱容量における磁気相互作用スケールリング」
大阪大学 山下智史 先生

15:20-15:50 「スピン配列制御が創り出すフラストレート正方格子の磁場誘起量子揺らぎ」
大阪府立大学 山口博則 先生

15:50 閉会挨拶