

# 物理科学科 セミナー

講師：佐藤 昌利 氏

(京都大学基礎物理学研究所 教授)

日時：2018 年 9 月 19 日 (水) 16:00 - 17:30

場所：万有館 406 教室

題目：トポロジカル結晶物質

## 講演要旨

トポロジカル絶縁体の発見から 10 年経ち、トポロジカル相の研究はより物質に即した形での研究が中心となっている。特に、物質のもつ結晶対称性を考慮したトポロジカル相の研究が盛んになっている。本セミナーではトポロジカル結晶物質の研究に関する最近の話題を我々の仕事を中心に紹介する。

## 講師紹介

佐藤 昌利 氏

講師の佐藤昌利先生は、トポロジカル物質理論のトップ研究者の一人である。

科研費の新学術領域研究「対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象」(2011-2015 年度)、ならびに「トポロジーが紡ぐ物質科学のフロンティア」(2015-2019 年度)で一緒させていただいた縁もあるが、実は本学の九後先生の教え子でもあり、ご講演をお願いするに至った次第である。トポロジカル物質の最新の話が聞ける予定である。(文責・理学部 瀬川耕司)

お問い合わせ：京都産業大学・理学部事務室

Tel 075-705-1463