

# 813<sup>rd</sup> ASRC Seminar

**Date:** 4月19日(火), 13:30 ~ 15:00

**Location:** 先端基礎交流棟2階ロビー及び  
Zoomによるオンライン開催

**Speaker:** 道下 佳寛氏  
(理化学研究所 創発物性科学研究センター)

**Title:** 強相関電子系と非エルミート物性

## Abstract:

(例外点における)非エルミート物性は、フォトリック結晶等の開放系を中心として研究が進められてきたが、近年では孤立系である固体中においても、その物性が非エルミートな記述によって理解が出来るのではないかと指摘がなされている。

本講演は、以下のような構成にする予定である。

1. 非エルミート物性が対象とする系を述べ、分野としての目的意識について述べる。
2. 非エルミート行列の諸性質について述べたのち、そこからどのような特有の現象が生まれるか、それらが系のダイナミクスにどのような影響を及ぼすかを述べる。
3. 孤立系の固体における非エルミート性と開放系における非エルミート性の関係を明らかにする。またその結果生まれる物性についても言及する。

## <Contact>

内野 瞬

ZoomのURLにつきましては、  
内野(uchino.shun@jaea.go.jp) まで  
ご連絡ください。

Advanced Science Research Center