



第 18 回 Wine & Cheese セミナー

# 超伝導の「分類学」

---

2021 年 5 月 28 日 (金) 17 : 20 より

Zoom 開催

---

講演者：米澤進吾（固体量子物性研究室）

**概要：**超伝導は、電気抵抗が完全にゼロとなり磁束を完全に排除するマイスナー効果を示すという、固体物理の研究対象の中でも最も劇的な現象の一つです。超伝導の発見から 110 年がたち、多種多様な超伝導体が発見されてきました。これらでおこる多彩な超伝導状態を分類する場合には、超伝導状態の示す対称性の破れに着目します。本講演ではこの超伝導の「分類学」に注目しながら超伝導の最近の研究進展を紹介し、講演者らが最近研究している「ネマティック超伝導」についても触れたいと思います。

