

# 講演会の御案内

## 第259回応用セラミックス研究所講演会

- 日時：平成25年11月29日（金）10:45～12:15
- 場所：J2棟3階 J234
- 講師：寺崎 一郎（名古屋大学理学研究科物理学教室・教授）
- 演題：強相関電子系が拓く非平衡定常状態の物理
  - 電子同士の相互作用が強く、バンド電子描像が破綻した系は強相関電子系と呼ばれ、遷移金属酸化物や有機伝導体で実現する。ある系では、電子間の多体効果の結果、わずかな外場で電子相が劇的に変化し得る。この性質を利用して、我々は平衡状態から大きく隔たった特異な電子状態を調べている。本講演では、モット絶縁体 $\text{Ca}_2\text{RuO}_4$ の非線形伝導現象を、有機サイリスタの非線形伝導との比較を交えながら平易に紹介し、遷移金属酸化物研究の将来をみなさんと議論したい。

問合先：応セラ研 伊藤・谷山研究室 伊藤 満(5354)