

# COE ワークショップ

## 「極限量子科学研究センターの超強磁場を利用した磁気科学」

日時：12月1日（金） 15:00~17:45

場所：理学部 H 棟 7 階大セミナー室 H701

### プログラム

15:00~15:10 大貫 惇睦 はじめに -なぜ超強磁場を使うか-

15:10~15:35 萩原 政幸 阪大強磁場実験設備の紹介

15:35~16:00 中野 岳仁 超強磁場とゼオライト中のアルカリ金属クラスター

コーヒーブレイク

16:15~16:40 杉山 清寛  $\text{NpRhGa}_5$  と関連物性との強磁場磁化

16:40~17:00 木村尚次郎 低次元量子スピン系の強磁場磁化と ESR

17:00~17:20 吉居 俊輔

Shastry-Sutherland 格子を持つ  $\text{RB}_4$  における多段メタ磁性

17:20~17:45 宮坂 茂樹

ペロブスカイト型バナジウム酸化物の磁場誘起構造・軌道秩序相転移