

大学院生発表会

誰でも参加歓迎!

12月16日(金)4限
理学部3号館D201



津留彬斗 (M2・松田研)

「X線ラマン散乱による超臨界CO₂電子状態観測」

超臨界流体状態の物質は液体と気体の中間のような特異な性質を示す。X線ラマン散乱測定による超臨界流体状態と他の状態とのCO₂電子状態の差異に関する研究について紹介する。

山口和真 (M2・市川研)

「超伝導デバイス材料としての薄膜作製条件の最適化」

高温超伝導体YBCO薄膜の作製と測定を行った。実験条件と薄膜の物性をX線回折や面抵抗測定等で解析し、実験条件と物性の系統的変化を調査するとともに、実験条件の最適化を図った。



山元一太 (M2・市川研)

「超伝導特性の評価」

RFスパッタリング法を用いて成膜した、超伝導材料であるMoReNについてのこれまでの解析結果を報告する。

