

# 大学院生発表会

誰でも参加歓迎!

12月23日(金)4限  
理学部3号館D201



**見崎湧哉 (M2・中島研)**

**「Co<sub>2</sub>Pの高圧相転移の探索」**

高圧における金属リン化合物の物性は、惑星金属核のリンの存在を議論するうえで重要である。Co<sub>2</sub>Pのその場X線回折測定で得たデータを解析し、高圧相転移を調査した。

**椎葉健登 (M2・小出研)**

**「Alfvén波によるプラズマの加熱」**

Alfvén波の時間発展を数値シミュレーションし、先行研究とはまた違ったプラズマの加熱のされ方を確認した。



**上野雄生 (M2・中島研)**

**「水素化鉄の高圧下X線非弾性散乱測定」**

ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧実験と地球外核中の軽元素の存在の地球科学的な重要性について

