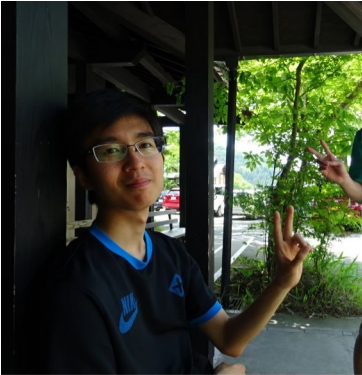


大学院生発表会

誰でも参加歓迎!

12月2日(金)4限
理学部3号館D201



中村駿一 (M2・原研)

「酸化チタンナノシートによりトラップされた水の原子間力顕微鏡測定」

原子間力顕微鏡による測定を用いて、酸化チタンナノシートを上から積層することによりトラップされた水の加熱処理に伴う変化について発表する。

井崎優太 (M2・原研)

「グラフェンホール素子の微小磁性体の磁化検出」

グラフェンを用いたホール素子を作製し、微小な磁性体の発する漏れ磁場を検出する実験を行い、その性質を評価した。



宮元龍之介 (M2・高橋研)

「主成分分析による前景放射除去」

宇宙から飛来する微弱な21cm線と呼ばれるシグナルを検出するための主成分分析を用いた前景放射除去に関する研究を紹介する。