

青山学院大学 物理・数理学科 コロキウム

2019年度 第5回

下記の通りコロキウムを企画致しました。学生や分野の違う方にもわかるレベルから始めて下さるようお願いしてあります。どなた様もご自由に是非ご聴講ください(事前参加登録なし)。

(世話人：田中 周太、連絡先：sjtanaka@phys.aoyama.ac.jp)

講演者 田中 貴浩 氏(京都大学 物理学科)

日時 7月25日(木) 午後4時45分から

場所 青山学院大学 理工学部 L棟6階 L603室

講演題目 「Testing gravity using gravitational waves」

重力波観測は重力波天文学という天文学の新しい分野を大きく開きました。それと同時に、基礎物理学への寄与として一般相対論の新たな検証手段を提供するという点にも大いに期待が持たれています。一般相対論の理論的美しさをさらに実験的な検証で補強することにも十分な意味がありますが、それにも増して、近年は一般相対論の拡張の可能性にも注目が集まっています。重力波観測データを用いた重力理論の検証について議論したいと思います。
