

# 第2回 RIKEN-RAP and QST-KPSI Joint Seminar

February 8(Fri), 13:00-18:15, 2019

理研 和光キャンパス 研究交流棟 3F会議室 W319

- 13:00-13:05 Opening Remarks 緑川 克美 (RIKEN-RAP)
- 13:05-13:45 「短波長赤外領域モノサイクルパルス増幅器の開発」  
鍋川 康夫 (RIKEN-RAP)
- 13:45-14:25 「誘電体多層膜技術を用いた透過型回折格子の高性能化」  
永島 圭介 (QST-KPSI)
- 14:25-15:05 「Cutting-edge Terahertz-wave parametric generation/oscillation」  
南出 泰亜, 縄田 耕二, 瀧田 佑馬 (RIKEN-RAP)
- Break -
- 15:20-16:00 「強レーザー電場による分子整列制御を利用した同位体選択イオン化」  
赤木 浩 (QST-KPSI)
- 16:00-16:40 「電子遷移選択則による同位体偶奇分離」  
小林 徹 (RIKEN-RAP)
- 16:40-17:20 「ペタワット級高強度レーザーとマイクロ水素クラスターとの相互作用による準単色陽子線加速」  
福田 祐仁 (QST-KPSI)
- 17:20-17:25 Closing Remarks 河内 哲哉 (QST-KPSI)
- 17:30-18:15 Lab. Tour (アト秒ビームライン, レーザーシステム, 顕微鏡など)



理化学研究所 光量子工学研究センター (RAP)  
量子科学技術研究開発機構・関西光科学研究所 (QST-KPSI)

Contact: ext.91-8532