



6th RIKEN-RAP and QST-KPSI Joint Seminar

Date: February 8(Wed.)-9(Thu.), 2023

Place: 大会議室A119 KPSI, QST (Hybrid: Microsoft Teams)

[Wed. 8 Feb.]

13:00-13:05 Opening Remarks 河内 哲哉 (QST-KPSI)

13:05-13:40 「プラズマミラーシステムによるJ-KAREN-レーザーの高時間コントラスト化」
今 亮 (QST-KPSI 高強度レーザー科学研究グループ)

13:40-14:15 「High energy, ultrashort CEP-stable IR driving source towards GW
isolated attosecond pulses in the water window」

Lu XU (RIKEN-RAP 超高速コヒーレント軟X線光学研究チーム)

— Break (20 min.) —

14:35-15:10 「PW級J-KARENレーザーと水素クラスターとの相互作用による準単色陽子加速」
福田 祐仁 (QST-KPSI 先端レーザー技術開発グループ)

15:10-15:45 「中性子光学のための超精密加工」
細島 拓也 (RIKEN-RAP 先端光学素子開発チーム)

— Break (20 min.) —

16:05-16:40 「X線光化学反応のX線過渡吸収分光理論」
山崎 馨 (RIKEN-RAP アト秒科学研究チーム)

16:40-17:15 「10 kHz サブ10 fs可視光パルス光源の開発とその二次元電子分光への応用」
坪内 雅明 (QST-KPSI 超高速光物性研究グループ)

17:15-17:20 Closing Remarks 緑川 克美 (RIKEN-RAP)

[Thu. 9 Feb.]

9:30-11:50 Laboratory tour & Free discussion @QST-KPSI (Kizu)

参加登録：2/1 までに kizu-symposium@qst.go.jp へ氏名、所属、現地 or Web参加をご連絡ください



理化学研究所 光量子工学研究センター (RIKEN-RAP)

量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所 (QST-KPSI)