

The 7th

RIKEN-RAP and QST-KPSI Joint Seminar

2024年 1月 23日

理研 和光キャンパス 本部棟 2 階 大会議室

[1月 23日]

13:00 - 13:05 Opening Remarks

緑川 克美 (RIKEN-RAP)

13:05 - 13:35 「アト秒コヒーレンスの解析」

鍋川 康夫 (アト秒科学研究チーム RIKEN-RAP)

13:35 - 14:05 「阪大産研 THz FEL のプラズマミラーによる単一パルス取り出しと半導体表面
プラズマの時間発展解析の可能性」

川瀬 啓悟 (LCS ガンマ線研究グループ QST-KPSI)

14:05 - 14:35 「超高速コヒーレント軟 X 線光学研究チームにおける研究プロジェクト」

神田 夏輝 (超高速コヒーレント軟 X 線光学研究チーム RIKEN-RAP)

14:35 - 15:05 「次世代重粒子線がん治療装置のためのレーザー駆動イオン入射器の開発」

小島 完興 (レーザー駆動イオン加速器開発プロジェクト QST-KPSI)

- Break - (15 min.)

15:20 - 15:50 「Carbon nanotubes and atomically thin materials integrated with silicon
photonic crystal nanocavities」

加藤 雄一郎 (量子オプトエレクトロニクス研究チーム RIKEN-RAP)

15:50 - 16:20 「衝突型液膜ジェット法を用いた高速溶液技術の開発」

遠藤 友随 (超高速電子ダイナミクス研究プロジェクト QST-KPSI)

16:20 - 16:50 「光メタマテリアルとその応用技術」

田中 拓男 (フォトン操作機能研究チーム RIKEN-RAP)

16:50 - 17:20 「Si表面におけるレーザー加工効率の電子温度依存性に関する第一原理計算」

山田 俊介 (超高速電子ダイナミクス研究プロジェクト QST-KPSI)

17:20-17:25 Closing Remarks

河内 哲哉 (QST-KPSI)

18:30-20:30 意見交換会

[1月 24日]

9:30-11:30 Laboratory tour & Free discussion

参加登録:1月15日までに ufsxp-info@ml.riken.jp へ氏名、所属をご連絡ください

理化学研究所 光量子工学研究センター
量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所

