

9:40-9:45 Opening Remarks 緑川 克美 (RIKEN-RAP)

Chair: 高橋 栄治 (RIKEN-RAP)

1) 9:45-10:15 高強度アト秒パルス列を用いた分子の超高速ダイナミクスの測定
鍋川 康夫
理研 RAP アト秒科学研究チーム

2) 10:15-10:45 Characterization of electron bunches from laser wakefield
HUANG, Kai
量研 関西研 光量子科学研究部 高強度レーザー科学研究 Gr

3) 10:45-11:15 光格子時計の小型化と相対論的測地技術応用
高本 将男
理研 RAP 時空間エンジニアリング研究チーム

4) 11:15-11:45 高出力レーザーのインフラ点検業務への実装 -レーザー打音点検装置-
長谷川 登
量研 関西研 光量子科学研究部 X線レーザー研究 Gr

Lunch Break

Chair: 鍋川 康夫 (RIKEN-RAP)

5) 13:00-13:30 空間分散ビームを用いたパラメトリック発振器の広帯域動作
永島 圭介
量研 関西研 光量子科学研究部 超高速光物性研究 Gr

6) 13:30-14:00 多段パラメトリック波長変換を用いた高強度サブテラヘルツ波パルス光源の開発
瀧田 佑馬
理研 RAP テラヘルツ光源研究チーム

7) 14:00-14:30 “J-KAREN-P” 高ビーム品質・超高ピークパワーレーザー
桐山 博光
量研 関西研 光量子科学研究部 先端レーザー技術開発 Gr

Break (15 min.)

Chair: 板倉 隆二 (QST-KPSI)

8) 14:45-15:15 Sub-keV 円偏光高調波発生を試み

西村 光太郎

理研 RAP 超高速コヒーレント軟X線光学研究チーム

9) 15:15-15:45 液膜ジェットターゲットを用いたプラズマミラー周波数分解光ゲート法

遠藤 友随

量研 関西研 光量子科学研究部 超高速光物性研究 Gr

10) 15:45-16:15 新しい非線形分光法による電極反応機構解明への挑戦

二本柳 聡史

理研 RAP 超高速分子計測研究チーム

16:15-16:20 Closing Remarks 河内 哲哉 (QST-KPSI)