

第9回 光・量子ビーム科学合同シンポジウム

9th Symposium on Photon and Beam Science (OPTO 2024)

開催場所 QST 関西光量子科学研究所、多目的ホール (Web配信あり)
 Site QST Kansai Institute for Photon Science, Multipurpose conference hall
 開催日時 令和6年6月5日(水)、6日(木)
 Date 5th-6th June, 2024

プログラム Program

5. Jun. (Wed.)			
13:00	13:10	開会の辞 opening remarks 兒玉 了祐 大阪大学レーザー科学研究所 所長 Kodama Ryosuke, ILE	多目的ホール棟 大ホール
13:10	13:35	講演 1. 高繰り返し動作向けターゲットの開発とレーザー生成プラズマ光源に関する研究 Development of regenerative liquid target for high-repetition-rate operation and research on laser-produced plasma sources 東口 武史 宇都宮大学 Higashiguchi Takeshi, Utsunomiya Univ.	座長 田中のぞみ (阪大レーザー研)
13:35	14:00	講演 2. 次世代高機能光材料 - レーザー照明、高強度レーザー、可視域レーザー Advanced materials for next-generation optical science - Laser lighting, high power laser, and visible laser - 藤岡 加奈 大阪大学レーザー科学研究所 Fujioka Kana, ILE	
14:00	14:15	コーヒーブレイク coffee break	
14:15	14:40	講演 3. 光励起三重項を用いたDNPによる超高感度MRI/NMR Hypersensitive MRI/NMR with DNP using photoexcited triplet state 根来 誠 大阪大学 量子情報・量子生命研究センター Negoro Makoto, Osaka Univ. QIQB	多目的ホール棟 大ホール
14:40	15:05	講演 4. 超放射領域で動作する赤外自由電子レーザーによる高次高調波の生成 High-harmonic generation from infrared free-electron laser pulses in the superradiant regime 羽島 良一 QST関西光量子科学研究所 Hajima Ryouichi, KPSI	座長 近藤 公伯 (QST関西研)
15:05	15:35	PLDX活動報告 藤岡 慎介 大阪大学レーザー科学研究所 Fujioka Shinsuke, ILE	
15:35	17:20	ポスター SESSION 1 Poster session 1	多目的ホール棟 中・小ホール

6. Jun. (Thu.)			
9:30	11:15	ポスター SESSION 2 Poster session 2	多目的ホール棟 中・小ホール
11:15	11:35	コーヒーブレイク coffee break	
11:35	12:00	講演 5. 高強度レーザーを用いた極限天体现象の模擬実験 Experimental observation of extreme astrophysical phenomena with ultrashort pulse laser 田中 周太 青山学院大学 Tanaka Shuta, Aoyama Gakuin Univ.	多目的ホール棟 大ホール
12:00	12:25	講演 6. レーザー航跡場 フェムト秒電子バンチのリアルタイム電気光学3D診断 Real-time electro-optic 3D diagnostics of laser wakefield femtosecond electron bunches 黄開 QST関西光量子科学研究所 Huang Kai, KPSI	座長 神門 正城 (QST関西研)
12:25	12:50	講演 7. マイクロキャピラリーターゲットによる臨界密度近辺での安定的低発散Sub-MeV級電子発生 Pointing stable low-divergence Sub-MeV-class electron beam generation at near-critical-density formed by microcapillary target 森道昭 QST関西光量子科学研究所 Mori Michiaki, KPSI	
12:50	13:00	グループフォト group photo	
13:00	14:00	昼食懇親会 group lunch 挨拶 QST関西光量子科学研究所 所長 田中 淳	交流棟 Cafeteria
14:00	15:00	コミュニティ会議 Community Meeting 司会: 河内 哲哉 (量子科学技術研究開発機構) Kawachi Tetsuya, QST J-EPOCH関連、LFEX高度化、若手研究	多目的ホール棟 大ホール
15:00	15:25	講演 8. 高温超伝導応用の進展とキーポイント Progress on high temperature super conductors and technical keypoint. 筑本 知子 大阪大学レーザー科学研究所 Chikumoto Noriko, ILE	座長 岩田夏弥 (阪大レーザー研)
15:25	15:40	コーヒーブレイク coffee break	
15:40	15:50	大阪大学近藤賞授賞式 Osaka University Kondo Prize	多目的ホール棟 大ホール
15:50	16:15	記念講演 1.	座長 岩田夏弥 (阪大レーザー研)
16:15	16:40	記念講演 2.	
16:40	17:05	記念講演 3.	
17:05	17:20	ポスター表彰式 Best Poster Award 受賞者挨拶	
17:20	17:30	閉会の辞 closing remarks 河内 哲哉 量子科学技術研究開発機構 副理事 Kawachi Tetsuya, QST OPTO2024 終了	