

# 第11回 光・量子ビーム科学合同シンポジウム

## 11th Symposium on Photon and Beam Science (OPTO 2026)

開催場所 QST 関西光子科学研究所、多目的ホール  
 Site QST Kansai Institute for Photon Science, Multipurpose conference hall  
 開催日時 令和8年6月15日(月), 16日(火)  
 Date 15th-16th June, 2026

### プログラム Program

15. Jun. (Mon.)			
13:00	13:10	開会の辞 Opening remarks 河内 哲哉 量子科学技術研究開発機構 執行役 Kawachi Tetsuya, QST	多目的ホール棟 大ホール Multipurpose conference hall
13:10	13:35	講演1: レーザー駆動イオン入射器の開発と将来展望 Development and Future Prospects of a Laser-Driven Ion Injector 榊 泰直 (量研 関西光子科学研究所) Sakaki Hironao (KPSI, QST)	
13:35	14:00	講演2: 固体飛跡検出器を用いたレーザー駆動100 MeV超準単色陽子線の同定 Identification of laser-accelerated quasi-monoenergetic 100 MeV protons using solid state nuclear track detectors 金崎 真聡 (神戸大学 大学院海事科学研究科) Kanasaki Masato (Graduate School of Maritime	
14:00	14:15	コーヒーブレイク Coffee break	
14:15	14:40	講演3: An Alternative Mechanism for Monoenergetic Ion Acceleration with High-Power Picosecond Lasers — Boosted Coulomb Explosion — 章 添允 (量研 関西光子科学研究所) Wei Tianyun (KPSI, QST)	多目的ホール棟 大ホール Multipurpose conference hall
14:40	15:40	ロードマップ2026報告 Report on the Roadmap 2026	
15:40	17:30	ポスターセッション 1 Poster session 1	多目的ホール棟 中・小ホール Multipurpose conference hall
17:40	19:30	懇親会 Social gathering	交流棟 Cafeteria

16. Jun. (Tue.)			
9:30	11:15	ポスターセッション 2 Poster session 2	多目的ホール棟 中・小ホール Multipurpose conference hall
11:15	11:40	講演4: スモールデータのマテリアルズ・インフォマティクスと核融合炉材料への展開 Materials informatics for small data and application to fusion reactor materials 原嶋 庸介 (奈良先端科学技術大学院大学) Harashima Yosuke (NAIST)	多目的ホール棟 大ホール Multipurpose conference hall
11:40	12:00	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)	
12:00	13:00	昼休憩 Lunch break	(交流棟 Cafeteria)
13:00	13:25	講演5: 核融合プラズマからの誘導型エネルギー回収と宇宙推進機への応用 Inductive Energy Recovery from Fusion Plasma and Its Application to Space Propulsion 古場 健斗 (九州大学 総合理工学府) Koba Kento (IGSES, Kyushu University)	多目的ホール棟 大ホール Multipurpose conference hall
13:25	13:50	講演6: Remote Determination of Plant Health via High Power Lasers J. K. Koga (量研 関西光子科学研究所) (KPSI, QST)	
13:50	14:15	コーヒーブレイク Coffee break	
14:15	14:40	講演7: 超短パルス高出力レーザーが生み出す光誘起相転移過程の量子干渉制御 - 量子物質の量子制御の夢に向かって Coherent control of the photo-induced phase transition (PIPT) dynamics utilizing a fs high-power laser - a step toward the dream of the quantum control of quantum matter 腰原 伸也 (東京科学大学) Koshihara Shin-ya (Institute of Science Tokyo)	多目的ホール棟 大ホール Multipurpose conference hall
14:40	15:05	講演8: 水の窓全域に渡る軟X線高次高調波発生と時間分解吸収分光への応用 Soft x-ray high-harmonic generation across the entire water window for time-resolved absorption spectroscopy 石井 順久 (量研 関西光子科学研究所) Ishii Nobuhisa (KPSI, QST)	
15:05	15:20	グループフォト Group photo	
15:20	15:35	コーヒーブレイク Coffee break	
15:35	15:45	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
15:45	16:25	記念講演 1 記念講演 2	Multipurpose conference hall
16:25	16:35	ポスター賞表彰式 Best Poster Award 受賞者挨拶	
16:35	16:45	閉会の辞 closing remarks 兒玉 了祐 大阪大学レーザー科学研究所 所長 Kodama Ryosuke, ILE	