

2023年 光・量子ビーム科学合同シンポジウム (OPTO 2023)

開催日時： 2023年6月13日 (火) -14日 (水)
開催場所： 大阪大学レーザー科学研究所、大セミナー室および大ホール
およびオンライン(zoom)とのハイブリッド
*今後、プログラム内容が変更する可能性があります。

プログラム Program

6/13 (火曜日)

場所 大セミナー室

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 (量研) 量子技術基盤研究部門 部門長)	
13:10	13:35	講演1. 短パルスレーザーを用いた有機化合物の結晶化制御 Crystallization control of organic materials by short-pulse laser irradiation 釣 優香 奈良先端科学技術大学院大学	
13:35	14:00	講演2. 独立なPW級レーザーシステムで実証された相対論的透過現象による高効率イオン加速メカニズム Enhanced ion acceleration from transparency-driven foils demonstrated at two ultraintense laser facilities 西内満美子 量研 関西光量子科学研究所	
14:00	14:25	講演3. レーザー近視野像の整形によるレーザー航跡場加速のビームの安定化と制御 Beam stabilization and control of laser wakefield acceleration by laser near field shaping 中新信彦 量研 関西光量子科学研究所	
14:25	14:50	講演4. 波形整形レーザーを用いた中実球の高効率圧縮 High efficient compression of solid ball using the tailored pulse laser 瀧澤龍之介 大阪大学レーザー科学研究所	
14:50	15:00	PLDX活動報告 PLDX Activity Reports 藤岡慎介 大阪大学レーザー科学研究所	
15:00	15:15	コーヒーブレイク Break	
15:15	17:15	ポスター1 Poster Session1	大ホール
17:15	19:00	懇親会 Social Gathering	大ホール

6/14 (水曜日)

場所 大セミナー室

9:00		開場 Open	
9:30	9:55	講演5. 次世代ハイパワーレーザー SENJU レーザーの開発 Development of Next-Generation High-Power Laser "SENJU" 荻野純平 大阪大学レーザー科学研究所	
9:55	10:20	講演6. 高強度レーザーを用いた宇宙線加速機構の解明に向けた研究 Research on the generation mechanisms of cosmic rays by using high-power laser 諫山 翔伍 九州大学	
10:20	10:45	講演7. ダイヤモンド中の量子ビットとその応用 Qubits in diamond and their applications 小野田忍 量研 高崎量子応用研究所	
10:45	11:10	コーヒーブレイク Break	
11:10	11:35	講演8. WSe ₂ 単層膜における動的Franz-Keldysh効果を用いたバレー偏極励起の超高速制御 Ultrafast control of valley-polarized excitation via dynamical Franz-Keldysh effect in monolayer WSe ₂ 山田俊介 量研 関西光量子科学研究所	
11:35	12:00	講演9. High-pressure band structure modification in wide band gap fluoride crystals: potential application to fast-response scintillators Raduban Marilou Cadatal	
12:00	13:00	昼休み Lunch time	
13:00	15:00	ポスター2 Poster Session2	大ホール

15:00	15:30	コーヒブレイク Break	
15:30	16:30	コミュニティ会議 Community Meeting	大セミナー室
16:30	16:40	近藤賞授賞式 Kondo Prize Award Ceremony	
16:40	17:15	近藤賞記念講演 Kondo Award Memorial Lecture	
17:15	17:40	ポスター表彰式 Poster Award Ceremony 受賞者挨拶 Speech from the Award Winners	
17:40	17:50	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 OPTO2023 終了 Close	