

2022年 光・量子ビーム科学合同シンポジウム (OPTO2022)

開催日時 :	2022年6月28日 (28 th June, 2022) 13:00-17:30
Date	2022年6月29日 (29 th June, 2022) 9:00-16:40
開催場所 :	量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所 多目的ホール
Venue:	National Institutes for Quantum Science and Technology, Kansai Photon Science Institute
開催方式 :	講演 : オンライン : Zoom (一部現地開催) /ポスターセッション (バーチャルイベント) : Remo
Conference method:	Online (Zoom) / Poster session: Virtual events (Remo)
併催/Joint :	令和4年度「パワーレーザーDXプラットフォーム」シンポジウム (Power Laser DX Platform Symposium)
開催日時/Date :	2022年6月28日(28 th June, 2022) 9:00-12:00

6/28 (火) 令和4年度「パワーレーザーDXプラットフォーム」シンポジウム	
9:00-9:05	開会の辞 : 兒玉了祐 (大阪大学レーザー科学研究所 所長)
9:05-9:10	代表機関 挨拶 : 尾上孝雄 (大阪大学 理事・副学長)
9:10-9:15	文部科学省 挨拶 : 渡辺隆之 (文部科学省 科学技術・学術政策局 研究環境課 専門職)
9:15-9:45	基調講演「物質・材料分野におけるオープンデータ・サイエンス (仮)」 石井真史 (物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門)
9:45-10:05	パワーレーザーDXプラットフォーム事業の紹介 藤岡慎介 (大阪大学レーザー科学研究所)
10:05-10:20	理化学研究所放射光科学研究センターのパワーレーザー設備紹介 籾内俊毅 (理化学研究所放射光科学研究センター)
10:20-10:30	休憩
10:30-10:45	量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所のパワーレーザー設備紹介 眞柴雄司 (量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所)
10:45-11:00	京都大学化学研究所のパワーレーザー設備紹介 升野振一郎 (京都大学化学研究所)
11:00-11:15	東京大学物性研究所のパワーレーザー設備紹介 小林洋平 (東京大学物性研究所)
11:15-11:35	先端研究設備プラットフォーム事業の紹介 (各5分) NMRプラットフォーム : 木川隆則 (理化学研究所生命機能科学研究センター) 顕微イメージングソリューションズプラットフォーム : 阿部光太郎 (北海道大学創成研究機構) 研究用MRI共用プラットフォーム : 齋藤 茂芳 (大阪大学医学系研究科)
11:35-11:55	身近な研究DXコンテストの受賞作品紹介
11:55-12:00	閉会の辞 : 河内哲哉 (量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所 所長)

光・量子ビーム科学合同シンポジウム (OPTO2022)	
13:00-13:10	開会の辞 : 兒玉了祐 (大阪大学レーザー科学研究所 所長)
13:10-13:40	研究講演 : Terahertz time-domain ellipsometry with high precision for semiconductor evaluation Verdad.C.Agulto (大阪大学レーザー科学研究所)
13:40-14:10	研究講演 : 非線形レーザー物質相互作用の理論及び数値計算による研究 乙部智仁 (量子科学技術研究開発機構)
14:10-14:40	研究講演 : 高エネルギー密度科学における日米協力とNIF実験のインパクト 千徳靖彦 (大阪大学レーザー科学研究所)
14:40-15:10	招待講演 : 雷活動に起因した高エネルギー放射線の発生とそのメカニズム 鳥居建男 (福島大学)
15:10-15:20	休憩
15:20-16:00	河仲準二先生追悼講演 挨拶 : 兒玉了祐 (大阪大学レーザー科学研究所 所長) 追悼講演 : 時田茂樹 (京都大学)
16:00-17:30	ポスターセッション1 (オンライン : Remo)
17:30	終了

6/29 (水)

光・量子ビーム科学合同シンポジウム (OPTO2022)

9:00-9:30	研究講演：プラズマミラーによるJ-KAREN-レーザーの高コントラスト化 今亮 (量子科学技術研究開発機構)
9:30-10:00	招待講演：大面積自立グラフェンのJ-KARENレーザー直接照射による高エネルギーイオン加速 蔵満康浩 (大阪大学大学院工学研究科)
10:00-12:00	ポスターセッション2 (オンライン: Remo)
12:00-13:00	昼休憩
13:00-13:30	研究講演：レーザー中性子による元素の起源と太陽系形成の研究 早川 岳人 (量子科学技術研究開発機構)
13:30-14:00	招待講演：激光XII号による磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験 山崎了 (青山学院大学)
14:00-14:45	パワーレーザーコミュニティ会議 司会：余語寛文 (大阪大学レーザー科学研究所)
14:45-15:00	休憩
15:00-15:15	近藤賞受賞式
15:15-15:45	近藤賞講演(論文賞)
15:45-16:15	近藤賞講演(技術賞)
16:15-16:30	ポスター賞授賞式
16:30-16:40	閉会の辞 河内哲哉 (量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所 所長)
16:40	終了