

量研施設供用 成果公表連絡票（学会等発表用）

本票には、課題 1 件、発表 1 件についてご記入ください。

提出日	2025 年 3 月 26 日			*発表資料又は要旨、及び発表日・開催場所を示すプログラム等の資料の写しを添えてください。	
課題番号	2022A-K10	利用施設名	関西光量子科学研究所		
		装置名（ビームライン等）	J-KAREN レーザー装置		
利用課題名	多チャンネルシンチレーション検出器を用いた GeV イオンの質量分解分光法の開発				
研究代表者 氏名	安部 勇輝	所属	大阪大学大学院工学研究科		
① 標題（英語タイトルの場合は、その日本語訳もお書きください。） A multichannel scintillation detector for mass-resolved GeV-ion spectroscopy in laser-driven ion acceleration experiments レーザー駆動イオン加速実験における質量分解 GeV イオン診断のためのマルチチャンネルシンチレーション検出器の開発					
② 発表会議名 Romanian - Japanese Bilateral Workshop on QED and Plasma Interactions in Petawatt Laser Experiments 発表場所（開催都市）：Romania, Magurele 発表日：2023 年 10 月 9 日					
③ 著者（所属） Y. Abe¹, Y. Kuramitsu¹, T. Minami¹, K. Oda¹, Y. Sakai¹, Y. Fukuda², T. Asai², S. Tanaka³, H. Kohri⁴, S. Kodaira⁵, A. Tokiyasu⁶, M. Kanasaki⁷, T. Yamauchi⁷ 1) Graduate School of Engineering, Osaka Univ., Japan 2) Kansai Photon Science Institute (KPSI), QST, Japan 3) Aoyama Gakuin University, Japan 4) Research Center for Nuclear Physics (RCNP), Osaka Univ., Japan 5) National Institute of Radiological Sciences (NIRS), QST, Japan 6) Research Center for Electron photon science (ELPH), Tohoku Univ., Japan 7) Graduate School of Maritime Sciences Department of Maritime Sciences, Kobe Univ., Japan					
④ 備考 国際ワークショップ，口頭発表。 日本-ルーマニアの二国間交流事業の一環としてワークショップ（参加自由）を開催。ELI-NP の 10 PW レーザー施設における実験提案のほか，今後の ELI-NP との共同研究展開を想定して両国の研究動向に関する発表と議論を行った。 学会 HP：http://www.phys.aoyama.ac.jp/~sjtanaka/ws_2310_ELI-NP_Bilateral.html 講演プログラム： http://www.phys.aoyama.ac.jp/~sjtanaka/pdfs/ws_2310_ELI-NP_Bilateral_program.pdf 別添資料：「別添資料 3_プログラム_ELI-NP_workshop2023_日程_開催地_発表者情報.pdf」 「別添資料 3_講演資料_ELI-NP_workshop_2023.pdf」					