

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 31 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-K05	利用施設名	光量子科学研究施設		
		装置名（ビームライン等）	J-KAREN レーザー装置		
利用課題名	J-KAREN-P レーザーを用いた誘導コンプトン散乱の実験				
研究代表者 氏名	田中周太	所属	青山学院大学		
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。） Proof-of-principle experiment of induced Compton scattering: a laser-plasma interaction around extreme astrophysical objects（誘導コンプトン散乱の実証実験：極限天体で起こるレーザー・プラズマ相互作用）					
② 発表会議名 7th Asia-Pacific Conference on Plasma Physics (AAPPS-DPP 2023) 発表場所（開催都市）：愛知県名古屋市 発表日：2023 年 11 月 15 日					
③ 著者（所属） Shuta Tanaka (Aoyama Gakuin U.), Y. Kuramitsu (Osaka U.), Y. Fukuda (QST/KPSI), R. Yamazaki (Aoyama Gakuin U.), Y. Sakawa (Osaka U./ILE), Y. Abe (Osaka U.), K. Sakai (NINS/NIFS), K. Himeno (Osaka U.), K. Kuramoto (Osaka U.), T. Asai (Kobe U.), T. Minami (Osaka U.), T. Taguchi (Osaka U.), K. Oda (Osaka U.), S. Suzuki (Osaka U.), S. Isayama (Kyushu U.), K. Kondo (QST/KPSI), H. Kiriya (QST/KPSI), M. Kanasaki (Kobe U.), A. Tokiyasu (Tohoku U.), H. Kohri (Osaka U.)					
④ 備考					