

量研施設共用 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	2024年3月28日		
課題番号	2021B-K01	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	陽子線計測の統計的有意性に基づいたレーザー駆動イオン加速の高強度化		
研究代表者 氏名	金崎真聡	所属	神戸大学大学院海事科学研究科
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。） 高強度レーザーと水素クラスターターゲットの相互作用による準単色 MeV 級陽子線加速メカニズム			
② 発表会議名 レーザー学会学術講演会第44回年次大会 発表場所(開催都市)：日本科学未来館（東京） 発表日：2024年1月17日			
③ 著者(所属) 井上 千裕 ¹ 、合原 輔佑太 ¹ 、金崎 真聡 ¹ 、山内 知也 ¹ 、福田 祐仁 ² (1. 神戸大院海事、2. 量研関西研)			
④ 備考 論文発表奨励賞受賞			

量研施設共用 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	2024年3月28日		
課題番号	2021B-K01	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	陽子線計測の統計的有意性に基づいたレーザー駆動イオン加速の高強度化		
研究代表者 氏名	金崎真聡	所属	神戸大学大学院海事科学研究科
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。） レーザー照射された水素クラスターの非等方的膨張からの準単色陽子線発生			
② 発表会議名 日本物理学会第78回年次大会 発表場所（開催都市）：東北大学（仙台市） 発表日：2023年9月19日			
③ 著者（所属） 井上千裕、金崎真聡、山内知也、福田祐仁 ^A （神戸大院海事、量研関西研 ^A ）			
④ 備考			