

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	2023年3月29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	2020A-K04	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
<p>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。)</p> <p>Experimental Observation of Induced Compton Scattered Radiation with J-KAREN-P Laser J-KAREN-P レーザーを用いた誘導コンプトン散乱の計測実験</p>			
<p>② 発表会議名</p> <p>HEDS2021</p> <p style="text-align: center;">発表場所(開催都市) : On-line/Osaka, Japan 発表日 : 2021年4月20日</p>			
<p>③ 著者(所属)</p> <p>S. J. Tanaka (Aoyama Gakuin Univ.), Y. Kuramitsu, (Osaka Univ.) Y. Fukuda (QST, KPSI), R. Yamazaki (Aoyama Gakuin Univ.), Y. Sakawa (Osaka Univ.), T. Asai (Kobe Univ.), H. Kohri (Osaka Univ), K. Sakai (Osaka Univ), K. Iwasaki (Osaka Univ.), K. Himeno (Osaka Univ.), T. Taguchi (Osaka Univ.), K. Kondo (QST, KPSI), H. Kiriyama (QST, KPSI), S. Jinno (U. of Tokyo), M. Kanasaki (Kobe Univ.), A. Tokiyasu (Tohoku Univ.), T. Minami (Osaka Univ.), Y. Abe (Osaka Univ.), T. Hihara (Osaka Univ.)</p>			
<p>④ 備考</p> <p>発表スライド添付</p>			

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	2023年3月29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	2020A-K04	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
<p>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。)</p> <p>高強度レーザーを用いた誘導コンプトン散乱の実験室宇宙物理研究: J-KAREN-P レーザー実験</p>			
<p>② 発表会議名</p> <p>日本物理学会 2021 年秋季大会</p> <p style="text-align: center;">発表場所(開催都市) : オンライン 発表日 : 2021 年 9 月 23 日</p>			
<p>③ 著者(所属)</p> <p>田中周太(青山学院大学), 蔵満康浩(大阪大学), 福田祐仁(関西光科学研究所), 浅井孝文(神戸大学), 郡英輝(大阪大学), 境健太郎(大阪大学), 岩崎滉(大阪大学), 姫野公輔(大阪大学), 田口智也(大阪大学), 近藤康太郎(関西光科学研究所), 桐山博光(関西光科学研究所), 神野智史(東京大学), 金崎真聡(神戸大学), 時安敦史(東北大学), 南卓海(大阪大学), 安倍勇輝(大阪大学), 檜原崇正(大阪大学), 山崎了(青山学院大学), 坂和洋一(大阪大学)</p>			
<p>④ 備考</p> <p>発表スライド添付</p>			

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	2023年3月29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	2020A-K04	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
<p>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。)</p> <p>Induced Compton scattering: Experimental study of a laser-plasma interaction around pulsars and fast radio bursts</p> <p>誘導コンプトン散乱：パルサーや高速電波バースト周辺におけるレーザープラズマ相互作用の宇宙物理学実験</p>			
<p>② 発表会議名</p> <p>ELI-NP Seminar Series</p> <p style="text-align: center;">発表場所(開催都市) : Bucharest, Romania 発表日 : 2023年2月22日</p>			
<p>③ 著者(所属)</p> <p>S. J. Tanaka (Aoyama Gakuin Univ.), Y. Kuramitsu, (Osaka Univ.) Y. Fukuda (QST, KPSI), R. Yamazaki (Aoyama Gakuin Univ.), Y. Sakawa (Osaka Univ.), T. Asai (Kobe Univ.), H. Kohri (Osaka Univ), K. Sakai (Osaka Univ), K. Kuramoto (Osaka Univ.), K. Himeno (Osaka Univ.), T. Taguchi (Osaka Univ.), K. Oda (Osaka Univ.), S. Suzuki (Osaka Univ.), S. Isayama (Kyushu Univ.), K. Kondo (QST, KPSI), H. Kiriyama (QST, KPSI), M. Kanasaki (Kobe Univ.), A. Tokiyasu (Tohoku Univ.), T. Minami (Osaka Univ.), Y. Abe (Osaka Univ.)</p>			
<p>④ 備考</p> <p>発表スライド添付</p>			

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	2023年3月29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	2020A-K04	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
<p>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。)</p> <p>Experimental observation of induced Compton scattering in laser produced plasmas レーザー生成プラズマ中の誘導コンプトン散乱の計測</p>			
<p>② 発表会議名</p> <p>HEDLA2022</p> <p style="text-align: center;">発表場所(開催都市) : Lisbon, Portugal 発表日 : 2022年5月25日</p>			
<p>③ 著者(所属)</p> <p>S. J. Tanaka (Aoyama Gakuin Univ.), Y. Kuramitsu (Osaka Univ.), M. S. Habibi (National Central Univ.), D.-W. Lin (National Central Univ.), H.-E. Chen (National Central Univ.), T.-H. Huang (National Central Univ.), T.-Y. Huang (National Central Univ.), N. Bolouki (National Central Univ.), S. Isayama (Kyushu Univ.), Y.-L. Liu (National Central Univ.), H.-H. Chu (National Central Univ.), J. Wang (National Central Univ.), Y. Fukuda (QST, KPSI)</p>			
<p>④ 備考</p> <p>発表スライド添付</p>			