

# 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                         | 2022 年 3 月 22 日  |              |                      | *発表資料及び発表日・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                        | 2019A-K05  | 利用施設名        | 関西光科学研究所 光量子科学研究施設   |   |
|                             |  | 装置名(ヒームライン等) | J-KAREN レーザー装置       |   |
| 利用課題名                       | 高強度レーザーと構造性媒質の相互作用による高エネルギー密度プラズマの閉じ込と磁場生成   |              |                      |   |
| 研究代表者<br>氏名                 | 岸本 泰明  | 所属           | 京都大学大学院エネルギー科学研究所    |   |
| 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。)<br>高強度レーザーと構造性ターゲットとの相互作用による高エネルギー密度プラズマ生成とその特性②—T6 および J-KAREN-P レーザーによる実験と解析—   |              |                      |   |
| ② 発表会議名                     | 日本物理学会 2020 年秋季大会  |              |                      |   |
| 発表場所(開催都市) : オンライン開催 (zoom) |  |              | 発表日 : 2020 年 9 月 9 日 |   |
| ③ 著者(所属)                    | 松井 隆太郎 <sup>A</sup> , 上原 直希 <sup>A</sup> , 井原 優希 <sup>A</sup> , 増井 英陽 <sup>A</sup> , 深見 一弘 <sup>B</sup> , 坂口 浩司 <sup>C</sup> , Tatiana Pikuz <sup>D, E</sup> , Maria Alhimova <sup>E</sup> , 坂和 洋一 <sup>F</sup> , 神野 智史 <sup>G</sup> , 井上 峻介 <sup>H</sup> , 金崎 真聰 <sup>I</sup> , 太田 雅人 <sup>F</sup> , 今寺 賢志 <sup>A</sup> , 福田 祐仁 <sup>J</sup> , <u>岸本 泰明<sup>A, C</sup></u><br><br>京大工ネ科 <sup>A</sup> , 京大院工 <sup>B</sup> , 京大工ネ研 <sup>C</sup> , 阪大先導的学際研究機構 <sup>D</sup> , ロシア科学アカデミー高温研 <sup>E</sup> , 阪大レーザー研 <sup>F</sup> , 東大院工 <sup>G</sup> , 京大化研 <sup>H</sup> , 神大海事科学 <sup>I</sup> , 量研関西研 <sup>J</sup> |              |                      |   |
| ④ 備考                        |  |              |                      |   |