

量子科学技術研究開発機構施設共用 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 | 2019年3月29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 | 2016-E32 | 利用施設名 | 光量子科学研究施設 | |
| | | 装置名(ビームライン等) | X線レーザー実験装置 | |
| 利用課題名 | 超短パルスレーザープラズマ X線源を用いたダブルパルス照射による基板表面励起加工過程の調査に関する研究 | | | |
| 研究代表者 氏名 | 林 照剛 | 所属 | 九州大学 | |
| <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>Study on low power laser processing technique with instant surface excitation using femtosecond double pulse</p> <p>低照度ダブルパルスビームを用いたワイドバンドギャップ半導体の光励起加工に関する研究</p> | | | | |
| <p>② 発表会議名</p> <p>2016 International conference on Precision Engineering (ICPE2016)</p> <p style="text-align: center;">発表場所(開催都市) 静岡県 浜松市 (アクトシティ浜松) 発表日: 2016年 11月 14日</p> | | | | |
| <p>③ 著者(所属)</p> <p>林照剛(九州大学), 松永啓伍(九州大学), 黒河周平(九州大学), 横尾英昭(九州大学), 松川洋二(九州大学), 長谷川登(量子科学研究機構), 錦野将元(量子科学研究機構), 乙部智仁(量子科学研究機構)</p> | | | | |
| <p>④ 備考</p> | | | | |