Symposium (Oral) | Symposium | Future of crystalline silicon solar cells technology

[23p-E301-1~10]Future of crystalline silicon solar cells technology

Koji Arafune(Univ. of Hyogo), Keisuke Ohdaira(JAIST)

Wed. Mar 23, 2022 1:30 PM - 5:40 PM E301 (E301)

△：Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲：English Presentation

▼：Both of Above

No Mark：None of Above

1:30 PM - 1:40 PM

[23p-E301-1]Future of crystalline silicon solar cells technology Introduction

〇Tomihisa Tachibana[1] (1.AIST)

Keywords:crystalline silicon solar cell

世界的な目標であるカーボンニュートラルを達成するには、太陽光発電の更なる導入が求められる。その為には、結晶シリコン太陽電池の高効率化・低コスト化等の進展が必要不可欠である。太陽電池作製における各要素技術の高度化、新規セル構造の検討、太陽電池の利活用など、様々な研究開が各機関にて精力的に進められている。本シンポジウムでは結晶シリコン太陽電池技術の全体像を俯瞰し、今後の研究開発の方向性を議論する。

©The Japan Society of Applied Physics