

n-RE型太陽電池のPID挙動

- V。は試験開始後すぐに低下し始め、約1時間で一旦飽和する

- v∝とFFの低下は裏面のp⁺エミッター側やセルエッジへのNa侵入に起因す る可能性

光照射の影響

- SiO2ありのセルにおいて、JscとVocの低下に対しわずかな遅延効果
- SiOっなしのセルにおいて、J。に遅延効果
- 汎用のp型モジュールほど明確な遅延効果を示さない

- [1] S. Yamaguchi et al., Sol. Energy Mater. Sol. Cells 151,113 (2016).
- [2] A. Masuda and Y. Hara, Jpn. J. Appl. Phys. 57, 08RG13 (2018).
- [3] K. Hara et al., RSC Adv. 4 , 44291 (2014).

本研究は、NEDOの委託により実施された