

結論

- 基準屋内光LED(白色LED)のスペクトル形状を再現した光を各種OPVセルに照射 構造依存性について特性評価を行った。 1.
- 高照度下での短絡電流密度と開放電圧、出力では、PHJ = BHJであるが、低照度 下ではPH1>BH1となった。
- 低照度下でのFFではPHJは大きな低下がないが、BHJでは大きな低下が見られた。

参考文献

- 1) https://www.nttdata-strategy.com/ehc/about/
- 2) https://www.jst.go.jp/pr/announce/20170919-2/index.html#YOUGO4 3) 屋内光下での太陽電池の性能評価方法、JEITA ET-9101, 2016年3月