

太陽電池の世界最高変換効率値の測定を実施

この度、学術論文誌「Progress in photovoltaics」に掲載の「Solar cell efficiency tables (ver.56)」において、JETの測定値（変換効率24.2%/ペロブスカイトタンデム太陽電池/南京大学Hairen Tanグループ作製）が世界最高効率値として登録されました。

この学術論文誌は年に数回発行され、世界最高効率を持つ太陽電池を公表するものであり、国内外の太陽電池メーカー様や研究者様の間で研究開発の指標となるものです。

JETは測定機関として認定登録しております。太陽電池の評価をお考えの際にはJETまでご連絡ください。

MENU ▾
nature energy

Article | Published: 23 September 2019

Monolithic all-perovskite tandem solar cells with 24.8% efficiency exploiting comproportionation to suppress Sn(II) oxidation in precursor ink

Renxing Lin, Ke Xiao, Zhengyuan Qin, Qiaolei Han, Chunfeng Zhang, Mingyang Wei, Makhstud I. Saidaminov, Yuan Gao, Jun Xu, Min Xiao, Aidong Li, Jia Zhu, Edward H. Sargent & Hairen Tan

