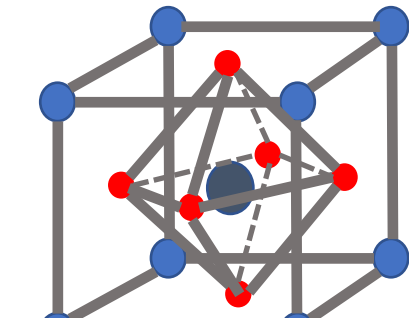


ペロブスカイト太陽電池の高効率化およびメカニズム解明

ペロブスカイト太陽電池

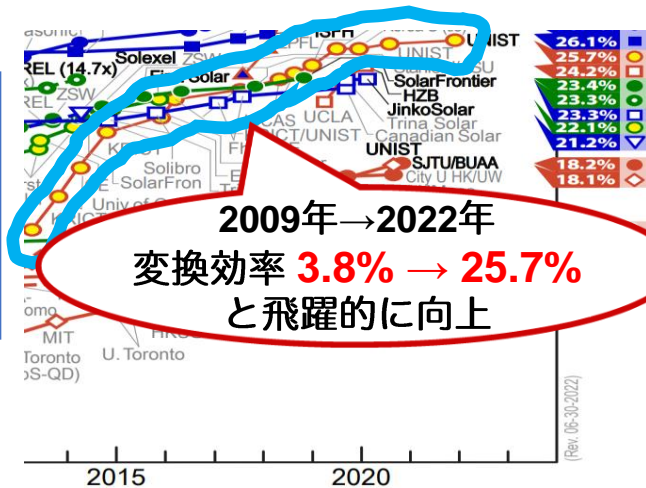
塗るだけで製造可能！



ペロブスカイト構造

特徴

- 最大変換効率**25.7%**
- 安価で簡便に製造可能
- 設置場所が多様

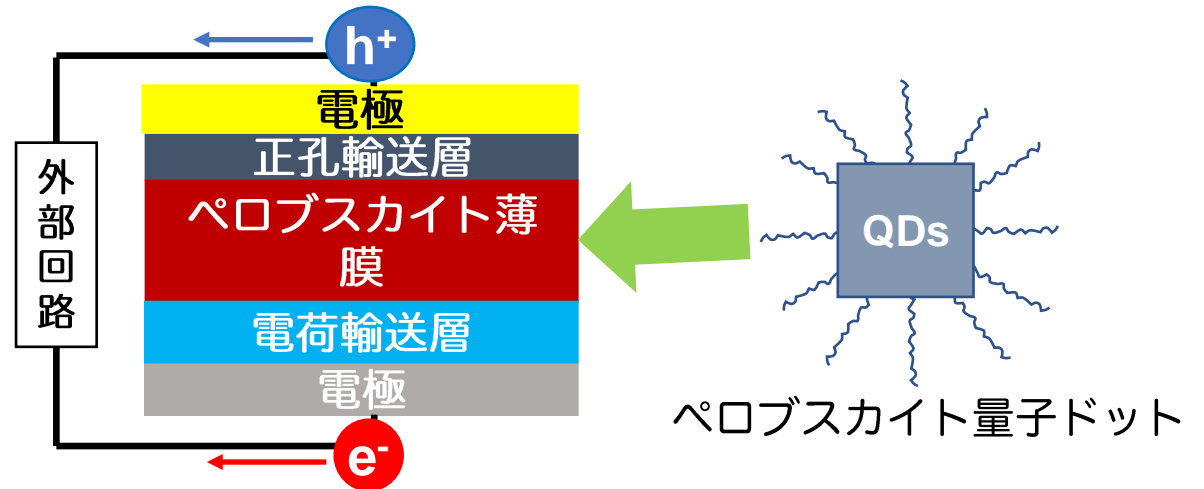


目的

ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けてのさらなる**効率の向上**、および**メカニズムの解明**

現在の研究内容

ペロブスカイト薄膜太陽電池へのペロブスカイト量子ドットの添加



ペロブスカイト薄膜太陽電池

量子ドット添加により
光電変換効率 (PCE) 向上

