## スマートスタック太陽電池の界面特性と接合機構

## 水野 英範

産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 太陽光チーム



- 2. Pdナノ粒子配列の存在によるボトムセルへの光学的影響は 約5%程度あるとシミュレーションにより示唆された。
- 3. 接合メカニズムとして、Pdナノ粒子の変形と極薄い酸化膜 の介在が示唆され、GaAs層へのPdの微量拡散も確認された。

本研究は新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託を受けて実施されたものであり、関係各位に感謝します。