

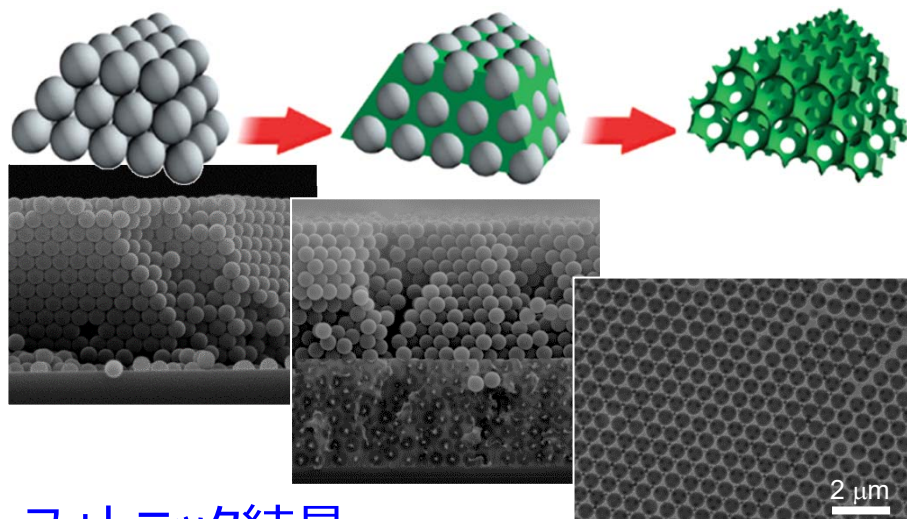
第5区分

材料プロセス科学

<http://www.mater.energy.kyoto-u.ac.jp/>

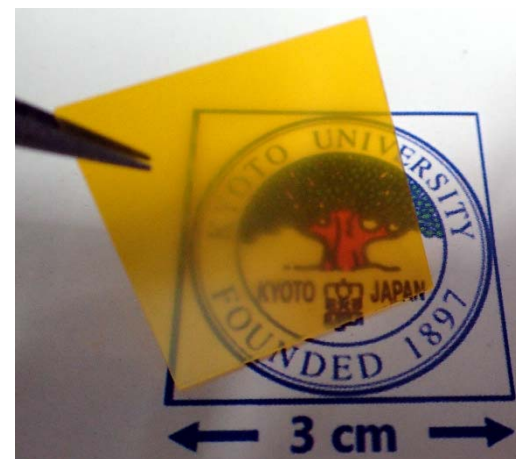
機能性エネルギー材料の創製とプロセス科学

材料プロセス科学分野



フォトニック結晶

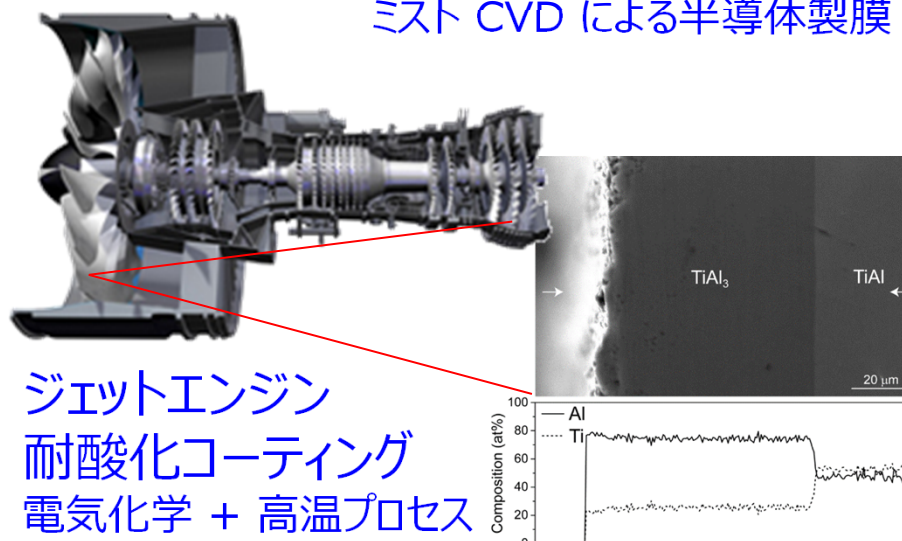
自己集積型 3D ナノ構造テンプレート
+ 溶液プロセスによる半導体結晶成長



ペロブスカイト太陽電池薄膜

ミスト CVD による半導体製膜

機能性薄膜エネルギー材料の創製
環境に優しいエネルギー材料プロセス
の開発



ジェットエンジン

耐酸化コーティング

電気化学 + 高温プロセス