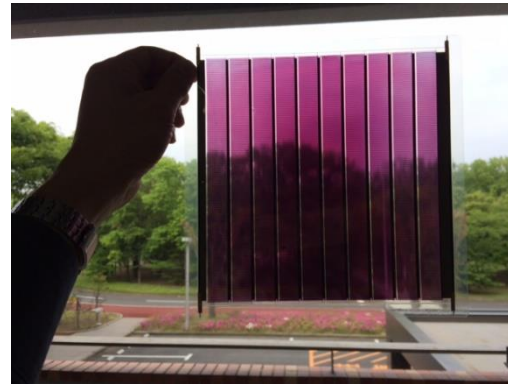
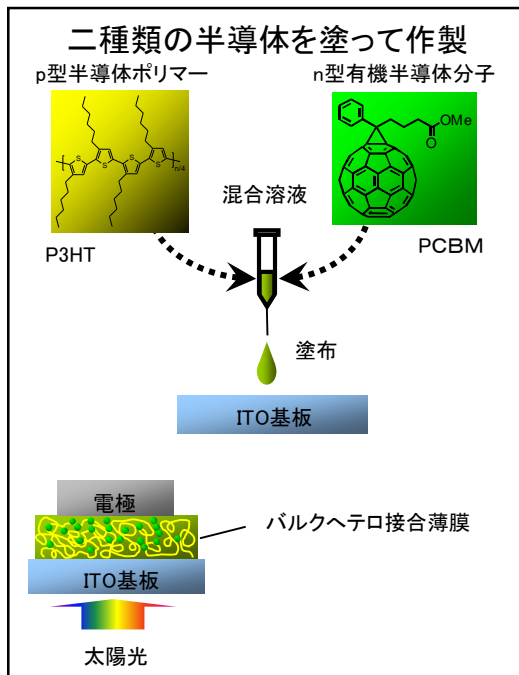


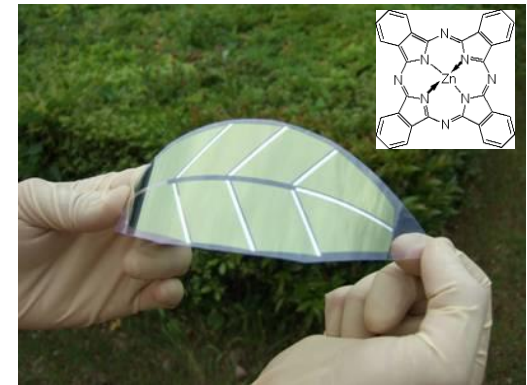
前期課程: 化学専攻、後期課程: ナノサイエンス・ナノテクノロジー専攻

有機エレクトロニクス化学 吉田 郵司 教授(連携大学院)

塗って作れる太陽電池で、世界のエネルギー問題を解決するための研究を実施中です。
 電気が流れるプラスチック(ポリチオフェン)、色彩豊かな分子化合物(フタロシアニン)、塗れる無機半導体(ペロブスカイト)で、軽くて薄くてデザイン性に優れた新しいコンセプトの太陽電池を作っています。



窓に貼れるシースルー太陽電池



フタロシアニンを用いた緑色の葉っぱの形状をした太陽電池
 (三菱商事、キャノントッキとの共同研究)

吉田郵司 研究室

産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター内

E-mail: yuji.yoshida@aist.go.jp

 URL: https://unit.aist.go.jp/rcpv/ci/r_teams/FTFT/index.html