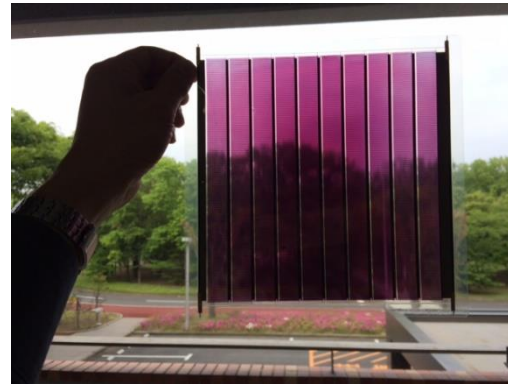
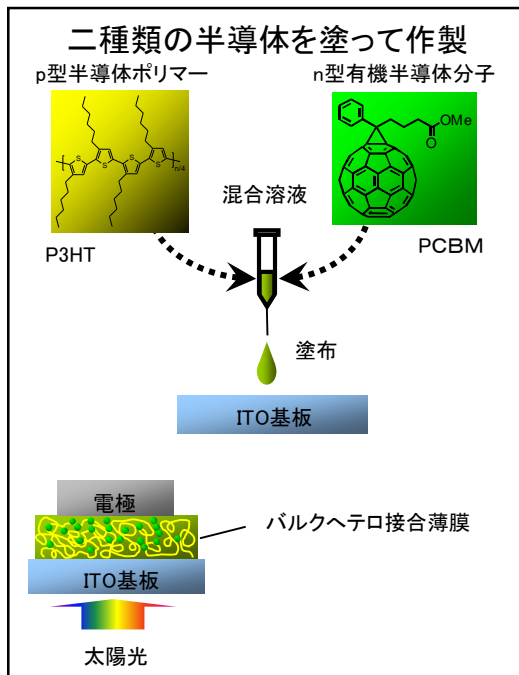


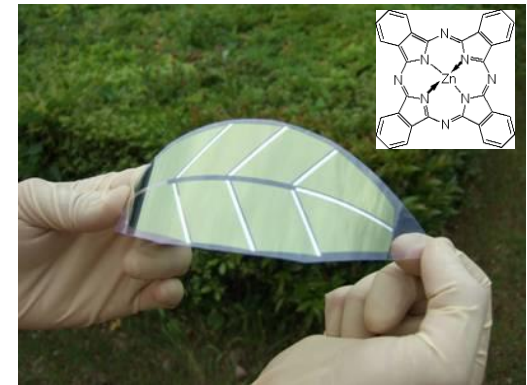
前期課程: 化学専攻、後期課程: ナノサイエンス・ナノテクノロジー専攻

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