

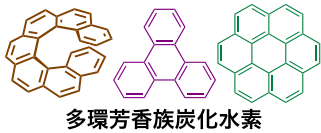


次世代太陽エネルギー変換および エレクトロニクス応用を目指した 機能性超分子材料の創製

超分子型光エネルギー変換・エレクトロニクスの創製

分子/集合体設計・有機合成

モノ作りとその同定解析、シュミレーション
電子顕微鏡・構造物性評価



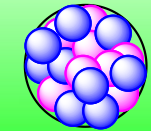
多環芳香族炭化水素



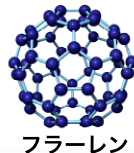
ポルフィリン

色素分子
(モノマー)

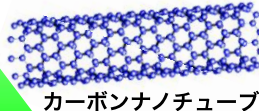
構造有機化学 超分子化学



Molecular Assembly



フラレーン



カーボンナノチューブ

光化学 電気化学

物性・機能評価

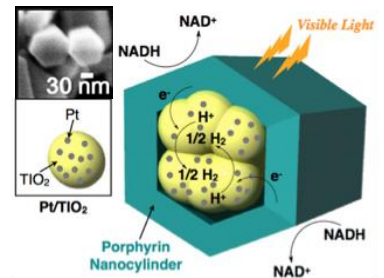
分光・電気化学測定
超高速レーザー分光システム
速度論による解析

光エネルギー変換 エレクトロニクス

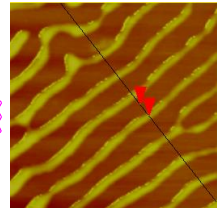
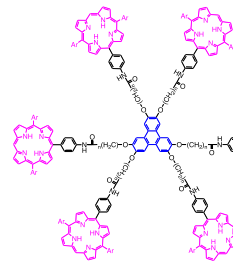
応用展開

太陽電池の作製と評価
超分子エレクトロニクスの創製

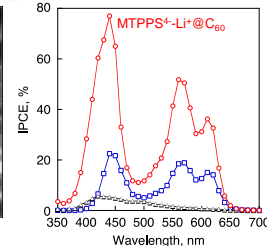
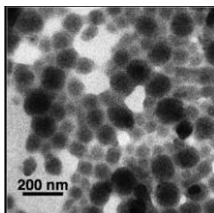
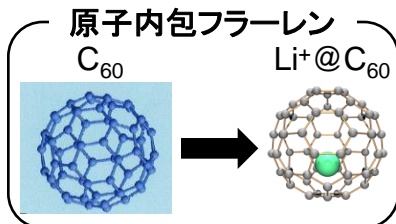
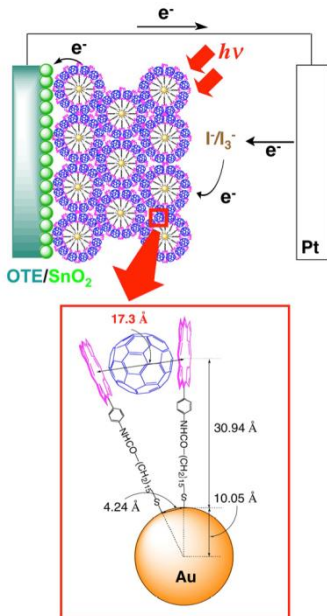
超分子光触媒



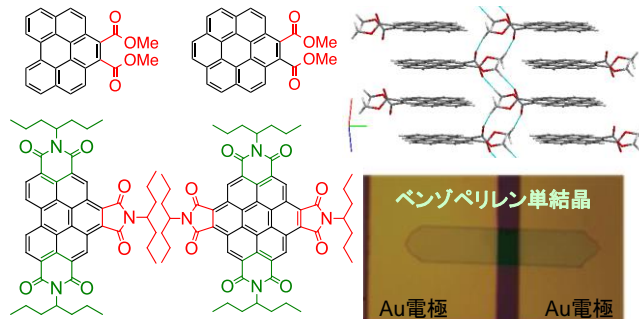
超分子パターンニング



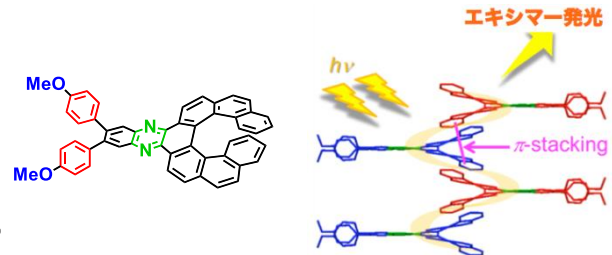
超分子太陽電池



多環芳香族体の光・電気物性評価



螺旋状分子集合体の光機能化



研究者名

理工学部化学科 羽曾部 卓・酒井 隼人

お問合せ先

E-mail : hasobe@chem.keio.ac.jp