

酸素を過酸化水素に変換する有機高分子光カソード

私はこれまで金属錯体や金属酸化物を基盤とした光-物質変換に関する研究を進めてきましたが、「何か新しい材料に挑戦したい」という思いから、数年前に有機高分子光電極の研究を始めました。このたび、その成果を発表することができましたので、本稿で紹介させていただきます。