

研究タイトル	光触媒を用いた有機合成		
氏名	東田 卓 (ひがしだ すぐる)	E-mail	higashida@omu.ac.jp
所属/役職	エレクトロニクスコース/教授	学 位	博士 (工学)



① 想定される連携・技術移転先	環境浄化, 有機合成, 薄膜太陽電池, 金属ナノ粒子を取り扱う企業
② 製品化・事業化のイメージ	光触媒(二酸化チタンなど)を用いた環境浄化, ナノ粒子・薄膜作成
③ 研究の特徴・PR ポイント	Green Chemistry に沿った有機合成, 光触媒による新規な反応の構築
④ 共同研究を希望する分野・キーワード	TiO <sub>2</sub> , (薄膜・色素増感)太陽電池, 金属ナノ粒子, ゼルゲル, 薄膜
研究室 URL	<a href="https://www.ct.omu.ac.jp/higashida/">https://www.ct.omu.ac.jp/higashida/</a> 研究テーマ・内容の詳細はHP またはリサーチマップを参照

専門は有機化学ですが、金属酸化物や金属ナノ粒子も取り扱っております。

有機・無機にとらわれず、様々な化合物や材料・基板等の合成をお手伝いできます。

まずはご相談ください。

