

所属:電気コース

氏名:香西貴典

専門分野:分光法、非線形光学効果、fs-レーザーの応用事例 など



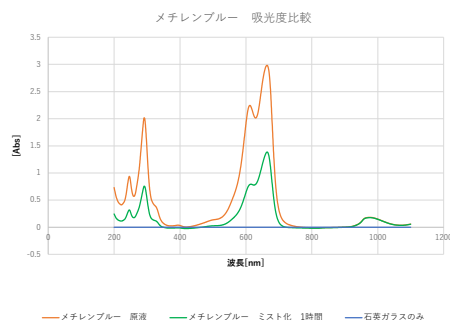
地域・企業に提供できる研究・技術内容

【光(レーザーなど)を用いた半導体や化学物質の特性評価における技術支援や共同研究が可能です。】

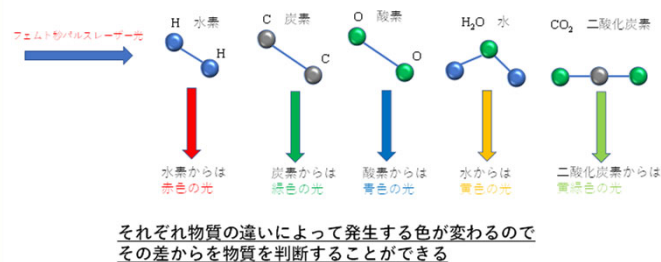
例えば水溶液中に含まれる物質の濃度測定や含まれている物質の同定などが行えます。

本校で行っている研究では、水の中に色素がどの程度含まれているの判定したり、深紫外LEDを用いて色素がどの程度分解したのかを調査しています。

濃度変化の様子



物質の同定 (イメージ図)



レーザーラマン分光計



吸光度計



フェムト秒レーザー

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

平成30年度 徳島県地方大学・地域産業創生事業補助金事業

(徳島県HP: <https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kurashi/chihososei/5024565/>)

テーマ名:「ミスト化による光触媒促進作用を用いた排気ガス等浄化技術の開発」

共同研究者として「電磁波照射生成物の測定」を担当。2018年～2019年



阿南工業高等専門学校

●連絡先: 阿南工業高等専門学校総務課企画情報係

〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265

TEL (0884) 23-7215 FAX (0884) 22-5424

E-mail: kikaku@anan-nct.ac.jp