

光センシンググループが保有する 特徴的センシング・イメージング技術群

重点研究

- 微量微小物質の検出技術、工業用材料・農産物の特性評価・モニタ技術の開発
- 経皮的な体内物質の定量測定技術、内視鏡を用いた分光イメージング技術の開発
- 各種センサ実現の為に周辺技術や新しい光応用技術の開発

保有技術例

生体イメージング、分光イメージング、光ディスクを用いた超高速顕微イメージング、フーリエ分光、高感度分光・微弱光分光、ポータブル分光光度計、分光エリプソメトリ、蛍光測定、吸光度測定、反射光測定、散乱光計測、ラマン散乱測定、光波制御技術、OCT、光記録、相変化材料、薄膜形成技術、電磁場解析、表面プラズモン共鳴、導波路設計、光学設計、多変量解析、マイクロ流路、表面化学修飾、高温熱物性評価

ご相談ください：技術相談・技術コンサル・共同研究
光学研究のプロがサポートします。

研究成果例

