

宮本研究室

構成 教授：宮本洋子 yoko.miyamoto@uec.ac.jp

場所 東6号館6階 608 (宮本)、617 (実験室) 他

見学希望の方へ

学内向け：詳細は [Google Drive \(リンク\)](#) に掲載します。

学外の方は上記メールアドレスにご連絡下さい。



研究テーマ：

光の波としての性質

振幅

位相

偏光状態

の空間分布に関する新しい
現象の観測・創出・応用



物体の3次元形
状や移動の精密
計測
製造現場から
医療応用まで

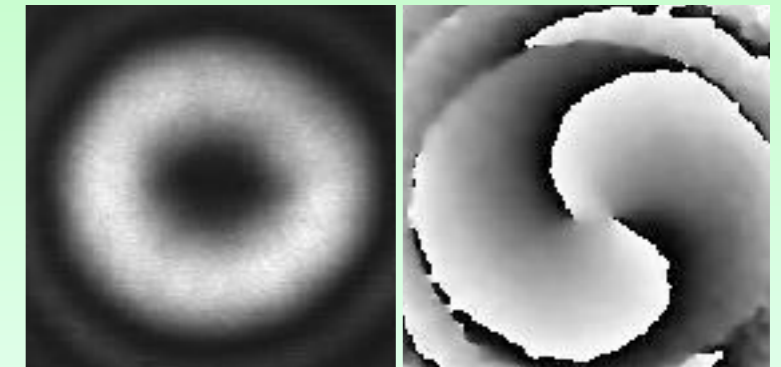
研究はどんなことをやるの？

レーザーや光学素子を用いた光学実験、パソコンでの画像処理やシミュレーション、微細加工装置を用いたホログラム作製など。どれに重点を置くかは研究テーマと学生の興味を重視して決めています。

卒業生の活躍の場は？

ニコン、ブラザー、NEC など。研究・開発の仕事に就きたい人は大学院への進学を勧めます。

光による
微小物体の
回転
細胞操作・
光モーター



光の空間分布と量子力
学の原理を用いた新し
い情報技術

<http://www.qopt.es.uec.ac.jp/>