

# 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：

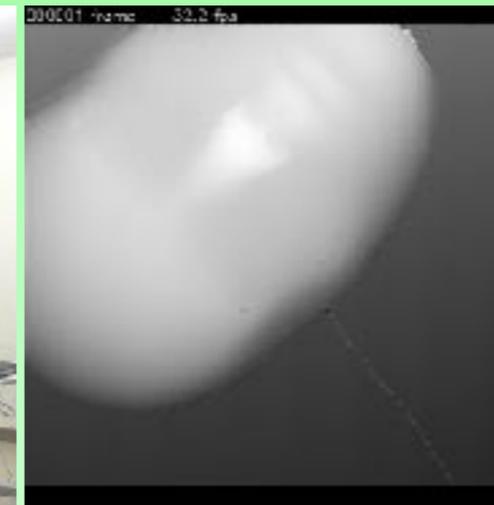
光の波としての性質

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

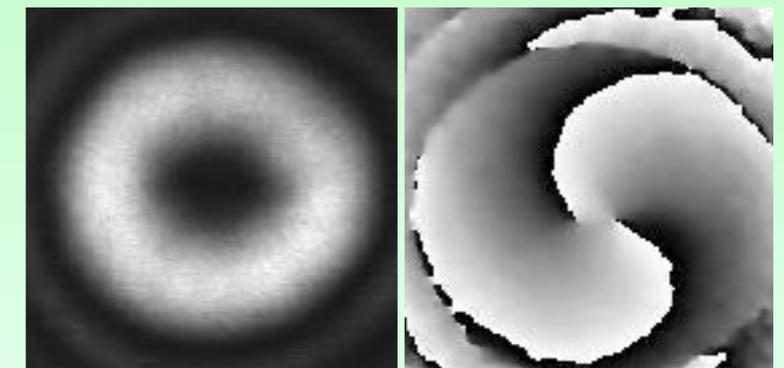
### 研究はどんなことをやるの？

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/>