

宮本研究室

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

研究室公開 東6-617

11/22 13:00-16:00、11/24 11:00-17:00

上記以外の日時に見学したい人は連絡して下さい。



研究テーマ：

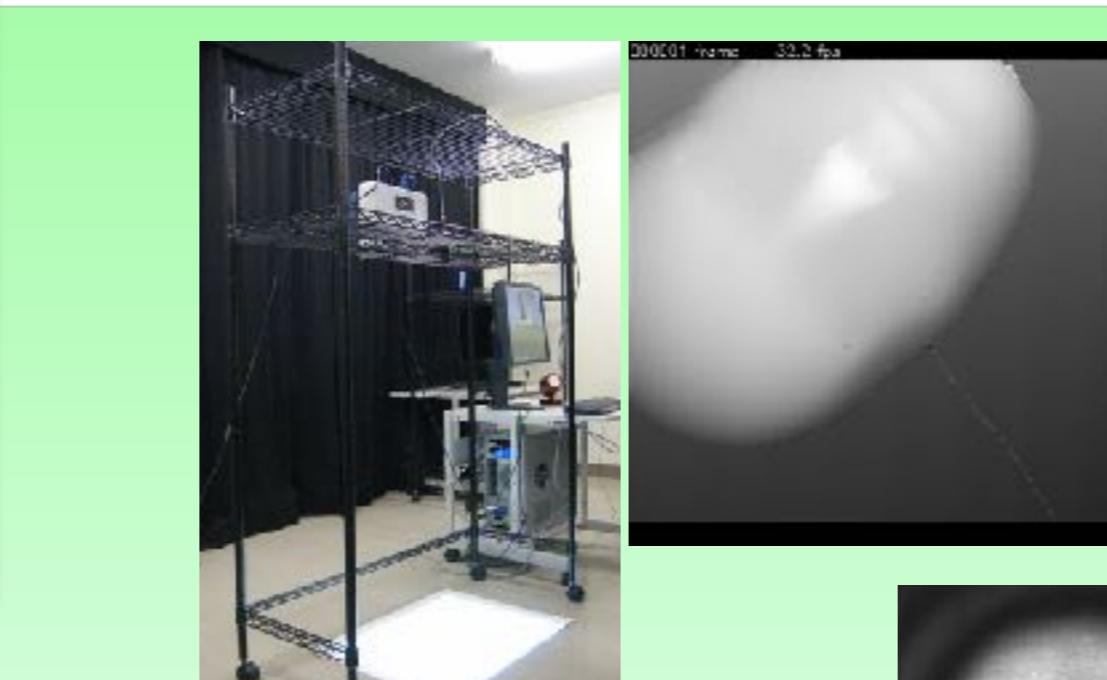
光の波としての性質

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



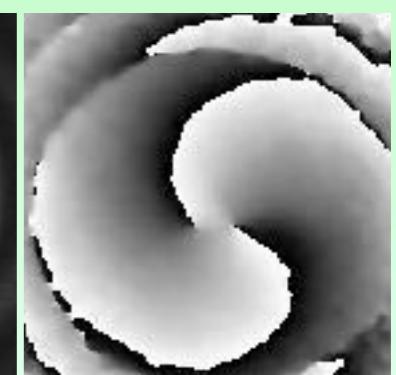
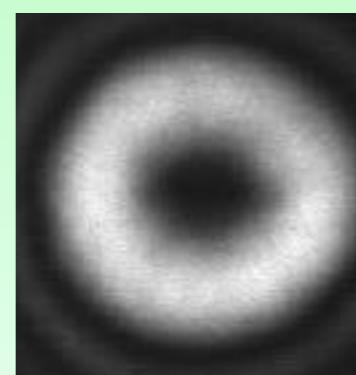
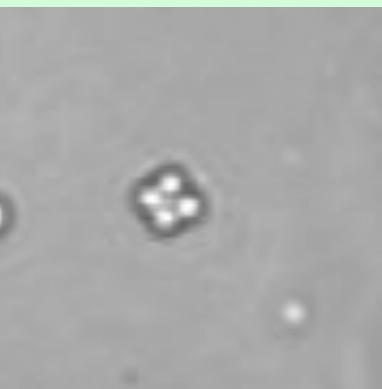
研究はどんなことをやるの？

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