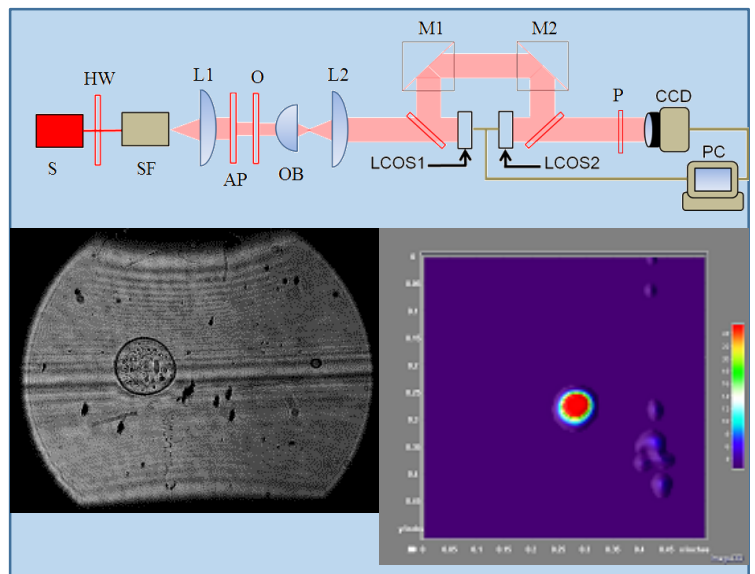


レーザー物体識別システムの開発研究

様々な産業分野で、特定の形状をした物体を見つけ出したいという要望は少なくありません。しかし、色々な環境下で、確実に高速に特定形状を識別できるシステムは、なかなか実現できていません。

本研究室では、光を用いて高速に大きさや回転に左右されない形状識別システムの開発研究を行なっています。



キーワード 位相限定マッチトフィルタ、LCOS

分野 応用物理学、情報光学