

# ウイルスおよび細菌検出する バイオセンサ用光デバイス

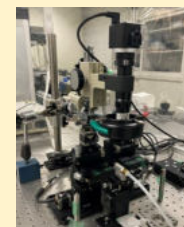


## チューン ホアン アン

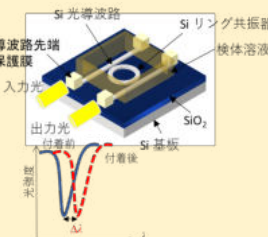
通信工学専攻・助教  
(出身：ベトナム)

病気を早く見つけ、早く治すため、様々な物理現象の解析から装置開発までの研究を探求してみましょう。

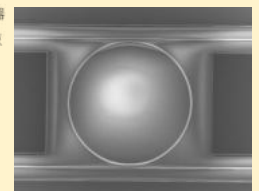
病原診断に必要なバイオマーカーを定量に計測できる光バイオセンサを研究しています。シミュレーションを用いて光特性を解明し、半導体プロセスで光デバイスを実作します。



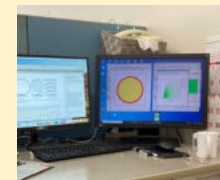
光特性測定機器



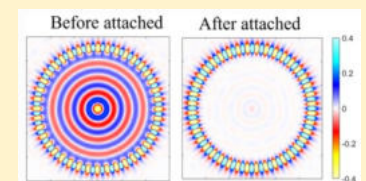
光デバイスの構造



実装デバイス作製  
Siリング光共振器



シミュレーション



生体分子による光特性の変化