



# 茨田研究室紹介

作成者 M1 Y.Y

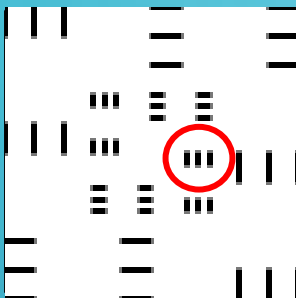
# 自身の研究テーマ

	光学顕微鏡	電子顕微鏡
分解能	低い(200nm)	高い(5~10nm)
観察環境	自然環境	真空環境
観察物体例	生物(非破壊)	物質の分子

ナノレベルの生きた生物を観察したい

→生きた生物の観察のため光学顕微鏡の超解像化

# 自身の研究について



観察物体A

まずは200nmサイズを  
見れるようにする



観察物体Aから  
の回折光

観察物体Aから得られた  
回折光を解析



画像復元へと検討中

# 茨田研究室の特徴

- ・コアタイムがない

自分のやりたい時間に研究ができる

- ・学会参加が活発

コロナ禍でも発表、聴講参加が盛んです

- ・諦めない心を大切にする

とことん追求することを重きにおいています

# 茨田研究室の良いところ

- ・先生や先輩方が親身で優しい
- ・いろいろなことに挑戦できる

学会参加等いろいろな経験ができるので人生経験が豊富になります

- ・過程を大切にしている

結果だけではなく、そこまでの過程も重宝します