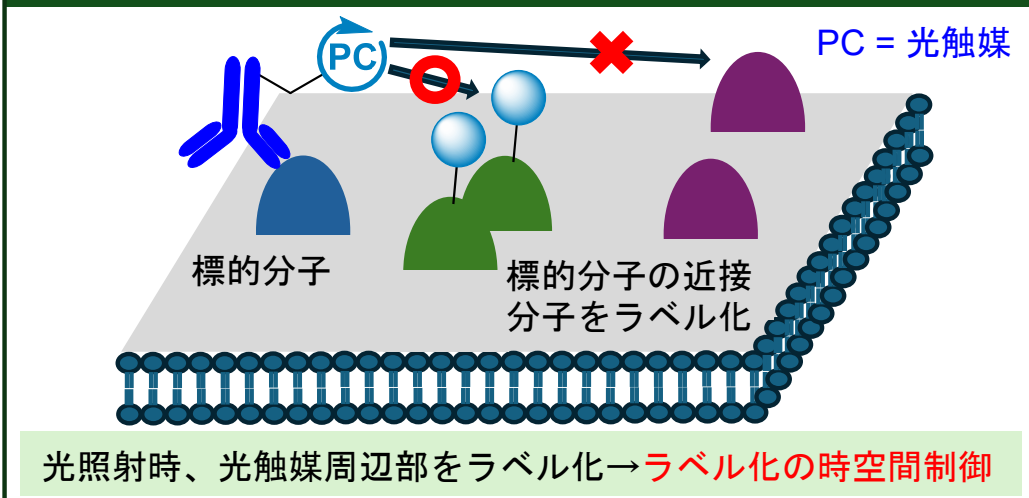
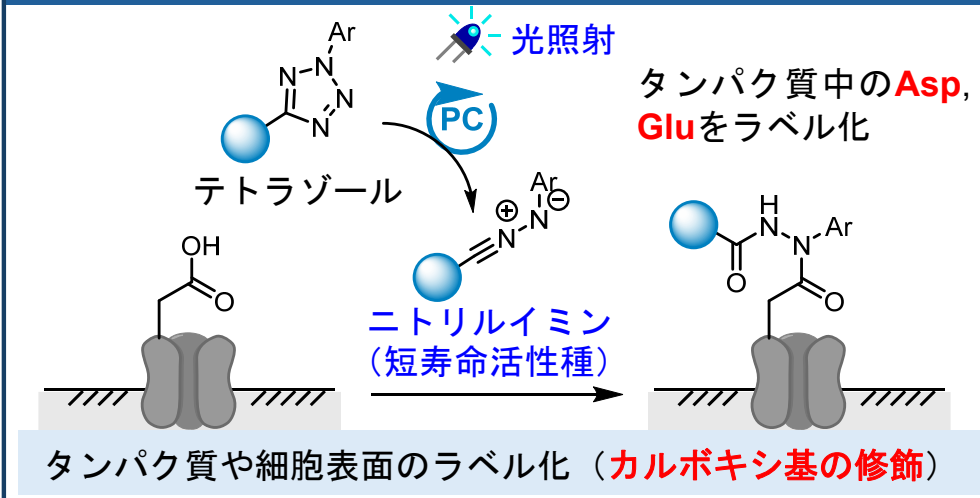


# 光触媒を利用した近接依存性ラベリングによる革新的相互作用解析プラットフォームの創出

## (背景) 光触媒による近接依存性ラベリング

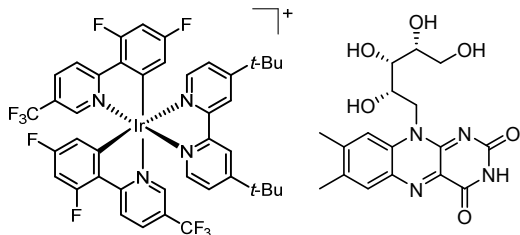


## (独自技術) 光触媒によるカルボキシ基修飾反応

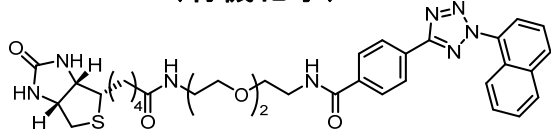


## ラベル化反応の最適化、解析のプラットフォーム化

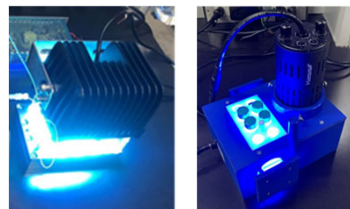
光触媒 (PC) の設計・合成  
(有機化学、光工学)



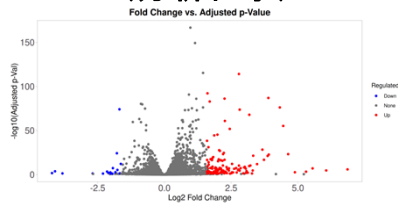
ラベル化試薬の設計・合成  
(有機化学)



光照射デバイスの最適化  
(光工学)



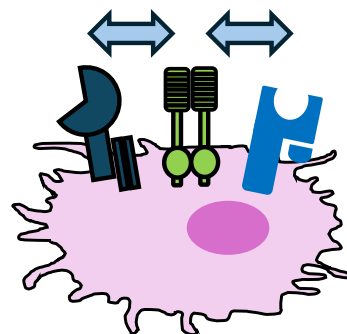
解析手法の精緻化  
(分析化学)



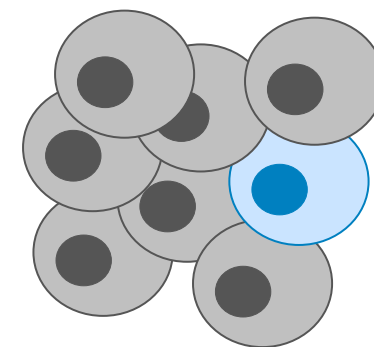
有機化学・光工学・分析化学の融合による最適化

## 本技術を用いた慢性炎症に関わる免疫細胞の解析

免疫細胞の解析



T細胞同定技術への応用



慢性炎症に関わる免疫細胞表面タンパク質解析、細胞同定

次世代の相互作用解析を切り拓く革新的技術の創出