

# 「理想的な光分解分子の設計と開発」 —有機合成が拓く生命科学の新しいツール—

日時

2025年10月24日（金）11:00 - 12:00

開催形式

Zoomウェビナー（聴講登録頂いた方に、URLをセミナー前日までにメールでお知らせします）

聴講登録

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf80cq4bISjHXxBqNLD AJoqYsbzqnoRI5IvbWeJDDhGosrSzw/viewform?usp=header>

登録〆切：2025年10月23日（木）17:00



講演

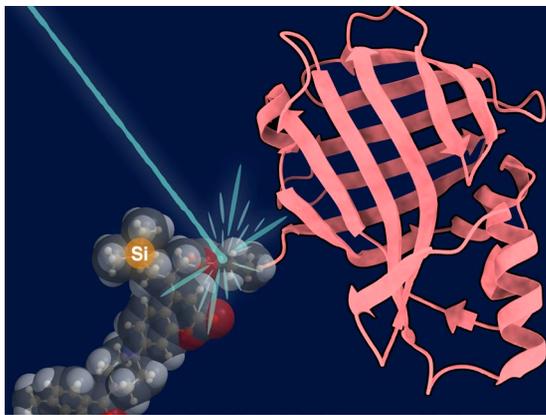
## 「理想的な光分解分子の設計と開発」 —有機合成が拓く生命科学の新しいツール—

吉村 柁彦 先生

京都大学 高等研究院

物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS)

特定助教



有益な分子はすでにツールやキットとして広く利用されています。しかし、分子の構造と機能に目を向けると、まだ理想的な設計には多くの余地が残されています。有機合成化学の魅力は、既存のツールを超える新しい分子を原子レベルで自在にデザインし、ゼロから生み出せる点にあります。本セミナーでは、その一例として光分解分子の設計・開発研究を紹介し、光で操る分子が生命科学にどうつながるかをお話しします。

クロストーク

### テーマ：「新しい機能をもつ分子の利用について」

吉村 柁彦  
橋本 遥  
鈴木 忍

京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS) 特定助教

株式会社Convallaria 代表取締役

京都大学「医学領域」産学連携推進機構 特定教授