



演題：キノリンを機能素子とする金属イオンおよびピロ  
リン酸に対する特異的蛍光センサーの開発

講師：三方裕司 教授  
奈良女子大学

日時：2015年10月28日（水）13:00~14:30

場所：材化棟1階中会議室（MC102）

要旨：第12族元素（亜鉛、カドミウム、水銀）イオンおよびピロリン  
酸それぞれに特異的な蛍光センサーの開発について述べる。二環  
性芳香族化合物であるキノリンの機能を有効に活用し、それ  
のイオンをターゲットとする蛍光プローブ化合物に至るまでの  
過程を解説する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 佐藤信一郎（内線：6603）

文部科学省特別経費「分子構築イノベーション」