



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 1 2 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，それぞ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」