

演題：金属イオンおよびリン酸種を特異的に検出する
蛍光センサーの開発

講師：三方 裕司 教授

(奈良女子大学大学院 自然科学系)



日時：2018年10月3日（水）13:00~14:00

場所：工学部材料・化学棟5階ゼミ室

要旨：第12族元素（亜鉛，カドミウム，水銀）イオンおよびリン酸種（リン酸，ピロリン酸）イオン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：6607）

フロンティア化学教育研究センター