

## 化学科講演会

### ボロン酸の反応性に関する基礎研究

—ボロン酸金属錯体による糖類のセンシングへの展開—

講師：早稲田大学先進理工学部 石原浩二教授

日時：8月29日（月） 17時～18時

会場：物質生産棟 161 演習室

共催：グリーンケミストリー連携教育研究センター

#### 講演の概要

特異な反応性を有するボロン酸のジオール類に対する反応性や反応機構、ボロン酸誘導体による糖類の定量におけるボロン酸の反応活性種の特異性、金属錯体試薬によるボロンの定量法、ボロン酸金属錯体による糖類の定量法について述べる。また、溶液化学的立場から、ホウ素中性子捕捉療法（BNCT・腫瘍細胞に取り込まれたホウ素と中性子の核反応を利用した治療法）のための、より効率の高いボロン酸誘導体の設計指針についても触れる。

世話人・問い合わせ先 化学科 佐藤敬一（6195）

講演会後、懇親会を開催します。

懇親会参加希望の方は、8月26日までに世話人まで