第 752 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上，ご参加下さい。

記

日時：令和 7 年 10 月 9 日（木） 16:10 ～ 17:40

場所：長崎大学文教キャンパス 工学部 5 番講義室

講師：藤澤 清史氏
（茨城大学 理学部理学科化学コース・教授
研究・産学官連携機構副機構長
研究設備共用センター長）

演題：ピラゾールを基本骨格とした錯体化学―生体模倣から機能性材料や触媒への展開

講演概要：我々は N3 型三脚型配位子 ヒドロトリス（ピラゾリル）ボレート配位子を用いて、様々な生体模倣モデル錯体の合成を行ってきた。最近はピラゾールを基本骨格として、ピラゾールを4位で 2 つ繋げたビピラゾールを用いた触媒反応やピラゾールの 4 位にフェニル基やピリジル基を導入した配位子を合成し、銀や金と反応させた錯体の蛍光挙動も検討してきた。本講演では、我々の合成戦略や機能性材料への展開について概略をお話しする。

化学・物質工学セミナー世話人
総合生産科学域（工学系）物質科学部門
有川 康弘
Tel: 095-819-2673
e-mail: arikawa@nagasaki-u.ac.jp