



## 化学研究所講演会

演題

# 蛋白質を駆使した 精密無機化学への挑戦

講師

上野 隆史

物質—細胞統合システム拠点 准教授

生体と金属の関わりは非常に深く、金属蛋白質と言われる一群は光合成や窒素固定等、生命の根幹となる様々な化学反応を担っている。さらに、シグナル伝達から生体無機材料の合成まで、多くの無機化学反応が蛋白質を舞台として駆動されている。我々は、これら生体中で金属が関与する反応を手本とした新しい触媒や材料合成の研究を進めている。本発表では、蛋白質集合体を利用した生体金属機能分子の構築について最近の成果を紹介したい。

日時  
会場

平成22年10月12日(火) 13:30 ~ 14:30  
化学研究所 N-531C 会議室

連絡先

化学研究所 ケミカルバイオロジー 上杉 志成 (内線 3225)  
無機先端機能化学 島川 祐一 (内線3110)