

「第5回 鴨叡会・生命分子化学科セミナー」

◆講師◆

上野 隆史 教授

東京工業大学 大学院生命理工学研究科

◆演題◆

**結晶構造から作る分子設計図：
蛋白質と金属による機能性化学材料の構築**

◆日時◆

平成24年3月9日(金) 15:30～17:00

◆場所◆

図書館 視聴覚室

生命は蛋白質をビルディングブロックとして様々な機能性材料を作成しています。この仕組みを化学的に理解する事によって、高分子化学や有機化学では合成不可能な分子構造体が構築できます。新しい蛋白質材料を作る事によって、ドラックデリバリーのようなバイオ応用だけではなく、固体触媒等の全く異なる分野の材料創成にも貢献します。

◆連絡先◆

生体物質化学研究室 高野和文

takano@kpu.ac.jp, 075-703-5654