

21COE 特別講演会 報告書

工学研究科 合成・生物化学専攻 浜地 格

集会名： Prof. Wolf-D. Woggon 21COE 特別講演会

日 時： 平成 18 年 4 月 14 日（金）16：00～17：00

場 所： 化学系講義室 1（京大桂キャンパス A2 棟 3 階 302 号室）

総参加者概数： 約 38 名

主な参加者： 浜地 格、王子田彰夫、田丸俊一、中田栄司

講演内容： 代表的な酸素添加酵素であるシトクロム P-450 での基質誘導型 **Gating** およびそのモデル化合物での酸化反応の特徴、非ヘム鉄酵素であるカロチン分解酵素の発見とモデル反応構築、さらにはトコフェロール環化酵素の発見などについて酵素化学的、生物無機化学的、生物有機化学的手法と観点からの興味深いアプローチについて最新の成果を発表頂き、活発な質疑討論が繰り上げられた。