

酵素をだます 分子化学

Keyword

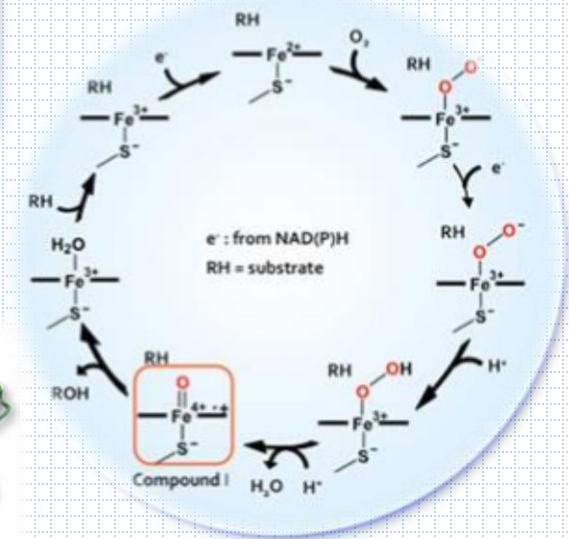
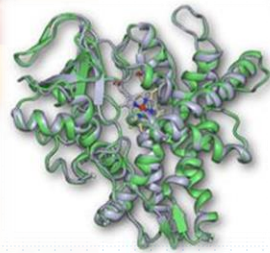
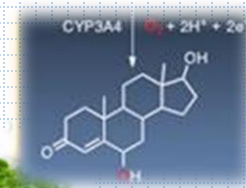
金属酵素, 酸化反応, 基質, 擬似基質, フェノール, 触媒



講師
莊司 長三 先生
名古屋大学
大学院理学研究科

天然に存在する酵素を誤作動させることができる分子の開発と、酵素の誤作動状態を使ったベンゼンのフェノールへの直接変換に関する研究について、最新の成果も含めて紹介します。

酵素の誤作動を利用する反応システムは、日本発（名古屋発）の全く新しいシステムで、唯一無二の研究です。研究の構想段階から実際の物質生産に利用可能になるまでの軌跡を、学生の失敗から生まれたブレークスルーなどを含めて紹介し、大学での研究の面白さを皆さんに擬似体験してもらいたいと思います。



入場無料

10月19日(土) 14:00~15:30 (16:45)

会場：愛知県立半田高等学校 七中記念館
(名鉄住吉町駅より徒歩8分)

受付 13:30~
講演 14:00~15:30
交流会 15:40~16:45