



理学研究科新人歓迎セミナー・
第8回バイオダイナミクス研究会

金属酵素のダイナミクス研究
生体システムによる一酸化窒素分解機構

日時： 2023年6月30日(金) 16:20-17:50

場所： 講義棟 4F 大講義室

演者： 當舎 武彦

(細胞制御学 II 分野)

要旨： 活性部位に遷移金属元素をもつ金属酵素は、常温・常圧といった温和な条件で化学反応を進行させることができる優秀な触媒である。金属酵素に秘められた高活性の仕組みを理解するためには、酵素反応途中の構造を決定することが重要になる。本発表では、最新の時間分解計測技術を駆使して、活性部位に鉄を持つ一酸化窒素還元酵素の反応途中の構造を明らかにし、その反応機構解明に迫った研究について紹介する。

新任の先生方を、広く研究科の方々に知っていただくために、セミナーをしていただくことになりました。学生、院生、教職員の方々の参加をお待ちしています。

主催： 理学研究科

共催： バイオダイナミクス研究センター

世話人： 八田公平・久保 稔