

Tom W. Muir 教授講演会

(Princeton University, U.S.A.)

“Houdini Proteins: Discovery and Applications of Ultrafast Inteins”

日時：2016年1月25日(月), 10:30-12:00

場所：大阪大学蛋白質研究所 2階大会議室

Muir 教授は、現在タンパク質合成のスタンダードとなっている **Native Chemical Ligation** 法の開発に関わりました。その後独自の研究を進め、**Intein** を利用して、大腸菌により発現したタンパク質と合成ペプチドを選択的に結合する半合成法の開発、ヒストンコード、翻訳後修飾の機能解明等、合成化学と生物学的手法を組み合わせる種々の生命現象の解明に挑んでいます。本講演会では、Muir 教授の最近の研究成果を中心に、ご講演頂く予定です。

連絡先：北條裕信・蛋白質研究所・有機化学研究室

電話: 06-6879-8601

E-mail: hojo@protein.osaka-u.ac.jp