

薬科学教育部附属医薬創製教育研究センター

特別講演会

(大学院講義「創薬遺伝子生物学特論」を兼ねる)

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構

構造生物学研究センター

特任准教授 湯本 史明 先生

演題：「放射線 X 線や X 線自由電子レーザーを使ったタンパク質構造解析」

日時：2015 年 7 月 6 日(月) 18:15～19:45

場所：薬学部 第2講義室

要旨:本講演では、創薬等支援技術基盤プラットフォーム解析拠点における KEK の取り組みや、講演者がカリフォルニア大学サンフランシスコ校 (UCSF) にて行った転写因子複合体の立体構造解析と機能解析の例 (LRH-1/ β -Catenin、Sox-9/DNA、Nanog/DNA 複合体など)を紹介すると共に、現在、徳島大・伊藤孝司教授と共に、KEK 高エネルギー加速器研究機構において取り組んでいる放射光 X 線と X 線自由電子レーザー (X-Ray Free Electron Laser, XFEL) 施設 SACLA を使ったヒトシアリダーゼ (Neu1) の in vivo 結晶の構造解析法開発について紹介する。

教員・大学院生・学部生の多数のご来聴を歓迎いたします

【連絡先・問い合わせ】

徳島大学大学院薬科学教育部 附属医薬創製教育研究センター

創薬生命工学分野 伊藤 孝司 TEL : 088-633-7290 (内線 6330)