

# 蛋白研コロキウム

日時：平成 25 年 6 月 21 日（金） 15 時 30 分～17 時

場所：蛋白質研究所 1F 講堂

講師：上村 みどり 博士

（帝人ファーマ株式会社、蛋白質  
研究所客員教授）



## タイトル

「**Structure Based Drug Design 概論** セリンプロテ  
ーゼを具体例として」

上村みどり博士は、帝人ファーマ社に蛋白質構造に基づくドラッグデザイングループを設立し、グループリーダーとして創薬研究の最前線で活躍しておられます。X線結晶構造解析の手法を用いて、数々の酵素阻害剤化合物を創出し、現在ではX線だけでなく、コンピューターシミュレーションによる *insilico screening* およびNMRおよびHTSによるスクリーニングなど創薬の最上流に部分にも挑戦しておられます。本講演では、セリンプロテアーゼ阻害剤の例を中心に、企業における実際のSBDDについて概説していただきます。なお、本講演に引き続き、1F 談話室にて、篠原美紀准教授をモデレーターとしたパネルディスカッション「企業と大学と、男と女」も開催いたしますので、そちらもぜひご参加ください。

蛋白質研究所長 長谷俊治