

日本薬学会北陸支部

# 特別講演会

講師： 大阪府立大学 特別講師  
研究推進機構21世紀科学研究センター  
NanoSquare拠点研究所

中瀬 生彦 先生

演題： 「機能性ペプチド修飾型エクソソームを  
基盤とした薬物送達技術の開発」

日時： 平成29年 5月30日(火) 17:00 - 18:30

場所： 富山大学杉谷キャンパス  
薬学部研究棟 7 F 第8セミナー室

中瀬先生は富山県入善町のご出身で、ケミカル・バイオロジーの分野を代表する研究者のひとりです。化学者の視点から電荷や脂溶性を巧みに操りつつ、機能性ペプチドを設計・合成し、それらを細胞レベルで機能評価するにとどまらず、詳細なメカニズムをも探究するなど、ケミカル・バイオロジーの可能性を拓く最先端の研究を展開されてきました。さらに近年は、核酸やタンパク質を内包し細胞間でやり取りをするナノサイズの小胞（エクソソーム）を利用して、細胞へ薬物を効果的に届ける独特の手法を開発されています。本講演では先生の研究成果を通じて、ケミカル・バイオロジーの創薬展開や、標的細胞選定型ドラッグ・デリバリー・システムの新しい一面に触れられればと思います。皆様のご聴講をお待ち申し上げます。

連絡先： 友廣岳則（薬学部 生体認識化学）  
TEL： 076-434-7518