

名古屋大学大学院 創薬科学研究科

# 第45回創薬科学セミナー

日時：2016年9月13日(火曜日) 10:00~11:00

場所：創薬科学研究館 2階講義室

講師：森田 英嗣 先生

弘前大学 農学生命科学部 分子生命化学科

フラビウイルス増殖に関与する宿主因子の同定と機能解析

フラビウイルスには、デング熱やジカ熱など全世界で公衆衛生上問題となっている感染症を引き起こすウイルスが含まれる。これらフラビウイルスは細胞へ感染すると、細胞内膜系を大規模に再構築し、複製オルガネラと呼ばれる巨大な構造体を形成する。我々は、ウイルスがどのように複製オルガネラを形成し、またその中でどのように効率良く複製しているのか明らかにすることを目的とし、複製オルガネラに集積する宿主側の因子の同定とそれら因子群の機能的役割について解析を進めてきた。本セミナーでは、複製オルガネラの形態学的特徴、プロテオーム解析による宿主因子の同定、また、我々がこれまでの解析で明らかにしてきた宿主因子群の役割について紹介する。

企画：創薬科学研究科 構造分子薬理学分野 廣明秀一  
(hiroaki.hidekazu@f.mbox.nagoya-u.ac.jp)

