

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)  
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

ハイブリッド形式にて大学院特別講義を行います

対面または Zoom でご受講いただけます。多数ご来聴下さい。

## 記

1. 講 師 東京大学大学院医学系研究科 分子生物学分野  
教授 水島 昇 先生
2. 演 題 細胞内分解：オートファジーと関連分解システム
3. 日 時 令和3年12月7日(火)16時00分～18時00分
4. 場 所 M&D タワー9階 大学院講義室4 または Zoom に  
よるオンライン講演

※受講希望者は12月3日(金)までに、下記 URL からお申し込み  
ください。後日、詳細をご連絡いたします。

<https://docs.google.com/forms/d/1wHo-YAZwqRF8L68KfdHMSNrjVa6PYCRNqJ-rTldf4rE/edit>

## 5. 要 旨

オートファジーは多くの真核生物に備わっている細胞内分解システムである。酵母を用いた遺伝学的研究をブレークスルーとして、この約20年あまりでオートファジーの分子メカニズムの基本骨格が明らかとなった。また、モデル動物等を使った研究からオートファジーの生理的意義の理解も進み、ヒト疾患との関連も注目されている。その一方で、オートファジーに依存しない大規模オルガネラ分解も存在し、最近その仕組みも明らかにした。

システム発生・再生医学分野 浅原 弘嗣 (内線 5015)

連絡先：湯浅 (秘書アドレス) : asahara-sec.syst@tmd.ac.jp