

## 千里ライフサイエンスセミナー M2

## 「オートファジーと疾患」

- 日 時 2018年6月26日(火) 10:00~15:40
- 場 所 千里ライフサイエンスセンタービル 5階 山村雄一記念ライフホール  
(大阪府豊中市、地下鉄御堂筋線 千里中央駅北口すぐ、大阪モノレール 千里中央駅下車 徒歩約5分)

## ■ 趣 旨

オートファジー研究は、大隅良典博士(現東京工業大学名誉教授)の出芽酵母を用いた先駆的な研究、すなわちオートファゴソーム形成に必須な *ATG (AuTophagy)* 遺伝子の発見により飛躍的に進んだ。大隅博士はその功績により2016年ノーベル医学生理学賞を受賞した。この発見を契機に、オートファジーの素過程の基本メカニズム、そしてオートファジーの基本的な生理作用が明らかになった。

しかし、オートファジー研究領域が成熟したかといえば、それには遥かに及んでいない。実際、オートファジーの研究が進むにつれて、従来の概念を超える多様性の存在が明らかになり、さらにはオートファジーが遺伝情報の維持機構、分化や環境変化に伴う細胞機能の制御、幹細胞の維持・分化、さらには老化制御といった生命の根幹に関わる事象に深く関与することも判明しつつある。またオートファジーが数々の重要疾患の抑制に働いていることが次々と示され、臨床応用の期待が高まっている。本シンポジウムでは、オートファジーの高次機能及び疾患との関係について最先端の研究を行う研究者を集め、現在までのオートファジー研究の到達点を紹介するとともに、将来像を討議する。

## ■ コーディネーター

大阪大学名誉教授/大学院生命機能研究科長/医学系研究科附属オートファジーセンター長 吉森 保  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子遺伝学 教授 小松 雅明

## ■ プログラム

- 10:05~10:20 はじめに 吉森 保 (大阪大学名誉教授/大学院生命機能研究科長/医学系研究科附属オートファジーセンター長)
- 10:20~11:00 オートファジーによる疾患抑制の分子機構  
吉森 保 (大阪大学名誉教授/大学院生命機能研究科長/医学系研究科附属オートファジーセンター長)
- 11:00~11:40 感染防御免疫系における ATG8 ファミリー分子群の役割  
山本 雅裕 (大阪大学微生物病研究所 感染病態分野 教授)
- 11:40~12:20 マイトファジーの破綻と遺伝性パーキンソン病  
松田 憲之 (東京都医学総合研究所 ユビキチンプロジェクト プロジェクトリーダー)
- (昼食休憩 12:20 ~ 13:30)
- 13:30~14:10 オートファジーと肝癌・膵癌 ~P62 との関連~  
楳村 敦詩 (京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学 助教)
- 14:10~14:50 心不全におけるオートファジーの役割  
大津 欣也 (キングスカレッジロンドン 循環器科 教授)
- 14:50~15:30 選択的オートファジーによる転写制御  
小松 雅明 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子遺伝学 教授)
- 15:30~15:40 おわりに 小松 雅明 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子遺伝学 教授)

- ◎ 定 員 200名(申込順)
- ◎ 参 加 費 無料(事前申込が必要です)
- ◎ 申 込 方 法 氏名、所属、〒住所(連絡先)、電話番号、Eメールアドレスを明記の上、Eメールで下記宛てお申込み下さい(FAX、郵便も可)。
- ◎ 申 込 先 公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団 セミナー M2 係  
E-mail: [tnb@senri-life.or.jp](mailto:tnb@senri-life.or.jp) FAX: 06-6873-2002