

参加無料  
申込不要

# 老化と寿命の仕組みを探る



理化学研究所  
生命機能科学研究センター (BDR)  
センター長

西田 栄介 先生

## 信州大ー理研 BDR 合同セミナー

第1回記念セミナー

2019年 11月 6日(水)

16:30 ~ 18:20

信州大学 松本キャンパス

旭総合研究棟 9階 講義室 A B



信州大学 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1 TEL : 0263-37-3548 FAX : 0263-37-3549

E-mail : biomedical@shinshu-u.ac.jp

## 第1回記念セミナー

# 信州大ー理研 BDR 合同セミナー

### プログラム

#### 1. 開会の挨拶

信州大学 学長 濱田 州博

信州大学 経営企画、総務、情報担当理事 武田 三男

信州大学 バイオメディカル研究所 所長 齋藤 直人

#### 2. 講演

「老化と寿命の仕組みを探る」

理化学研究所 生命機能科学研究センター センター長 西田 栄介 先生

座長 新藤 隆行 (バイオメディカル研究所 教授)

#### 3. 閉会の挨拶

信州大学 研究、産学官・社会連携担当理事 中村 宗一郎

### 講演要旨

## 「老化と寿命の仕組みを探る」

理化学研究所 生命機能科学研究センター センター長  
西田 栄介

逆説的に聞こえるかもしれませんが、老化は、生物にとって、生命活動の一環です。と言うのは、最近の研究で、老化は経年劣化という受動的な側面ばかりではなく、能動的な側面もあることがわかってきたからです。また、生物の老化と寿命は、遺伝的プログラムで規定されていますが、環境要因によっても大きく変化します。本講演では、食事制限による寿命延長や長寿遺伝子などの話題を通じて、寿命と老化の謎に迫ります。また最近、獲得形質の次世代への継承現象を見出し、そのメカニズムの解析も進めていますので、併せて報告します。