



Aging and Mechanisms of Aging-Related Disease

エイジングに関するKeystone Symposiaを日本で開催します

May 15–19, 2017 | Pacifico Yokohama | Yokohama | Japan

Scientific Organizers:

Kazuo Tsubota, Keio University School of Medicine, Japan

Shin-ichiro Imai, Washington University School of Medicine, USA

Matt Kaerberlein, University of Washington, USA

Joan Mannick, Novartis Institutes for BioMedical Research, USA

Sponsored by Astellas Pharma Inc., Journal of Molecular Cell Biology (JMCB) and Nestlé Institute of Health Sciences

—開催によせて—

世界的にみても人口の高齢化は進んでおり、それはアジアで特に顕著であり、エイジングや長寿研究への関心も高まっています。このシンポジウムでは、この分野の最先端の科学をとらえ、エイジングと長寿研究に必須なトピックをカバーします。シグナルパスウェイから、そのレギュレーター、組織内のコミュニケーション、幹細胞、ストレスレスポンス、細胞老化、生理的リズム、遺伝子、精神的な健康（幸福）までを網羅する予定です。

エイジング研究を考えると、エイジングや長寿を司るさまざまな因子の順序を考えることが非常に重要であり、ミトコンドリア、NAD⁺、酸化ストレス、炎症、プロテインホメオスタシス、オートファジーなど、加齢に関わる病態生理学に関わります。これらの研究の成果は、社会や経済の問題を解決するように応用されるべきです。

加速度的に研究が進むエイジング分野の最先端の科学を網羅するKeystone Symposiaに多くの方の参加をお待ちしています。

Session Topics:

- Signal Transduction I – Evolutionarily Conserved Players
 - Workshop 1: Cutting-Edge Front of Aging/Longevity Science
 - Signal Transduction II – Mitochondria
 - Stem Cell Aging and Humoral Factors
 - Intertissue Communication and Rhythm
 - Cellular Senescence
 - Stress, Damage and Epigenetic Changes
 - Age-Associated Complications
 - Interventions for Aging and Longevity
- plus two workshops*

Scholarship Application & Discounted Abstract Deadline: January 17, 2017

Abstract Deadline: February 15, 2017

Discounted Registration Deadline: March 15, 2017

KEYNOTE SPEAKERS

Johan Auwerx

Thomas A. Rando

CONFIRMED SPEAKERS

(as of September 9, 2016):

Rajendra S. Apte

Rochelle Buffenstein

Dongsheng Cai

Ana Maria Cuervo

Leonard P. Guarente

Marcia C. Haigis

Jing-Dong Jackie Han

Jan H. J. Hoeijmakers

Shin-ichiro Imai

Heinrich Jasper

Takashi Kadowaki

Matt Kaerberlein

Joan Mannick

Tohru Minamino

Noboru Mizushima

Eisuke Nishida

Emi Nishimura

Hideyuki Okano

Satchidananda Panda

Tomas Prolla

Michael Ristow

John Sedivy

Yousin Suh

Kazuo Tsubota

Jan M. van Deursen

Masashi Yanagisawa



Note: Scholarships are available for graduate students and postdoctoral fellows and are awarded based on the abstract submitted.

Meeting Hashtag: #KSaging

www.keystonesymposia.org/17E2

KEYSTONE SYMPOSIA[™]
on Molecular and Cellular Biology

Accelerating Life Science Discovery

www.keystonesymposia.org/meetings | 1.800.253.0685 | 1.970.262.1230

a 501(c)(3) nonprofit educational organization