

Official Journal of
The Japan Society
for Biomedical Gerontology

42
No.2
2018

BIOMEDICAL GERONTOLOGY

基礎老化研究

第41回日本基礎老化学会大会
第9回東京理科大学総合研究院トランスレーショナルリサーチセンターシンポジウム

2018年5月31日(木)・6月1日(金)・6月2日(土)

東京理科大学葛飾キャンパス図書館ホール

大会長 樋上 賀一(東京理科大学薬学部)

プログラム・発表抄録

第41回日本基礎老化学会大会
日韓老化学会合同シンポジウム
および
第9回東京理科大学総合研究院
トランスレーショナルリサーチセンターシンポジウム

date
2018.5.31Thu
~ 6.2 Sat

招待演者
Guest Speakers
・ Rafael de Cabo,
National Institute on Aging
・ John M Denu,
University of Wisconsin
・ Yoichiro Iwakura,
Tokyo University of Science

会場
東京理科大学葛飾キャンパス 図書館ホール
〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1
TEL : 03-5876-1717 (代)

アソシエイト
・ 18階館棟(東京メトロ
・ 京成線町屋「京成会町」)

主催および賛助者
第41回日本基礎老化学会大会実行委員会
東京理科大学総合研究院トランスレーショナルリサーチセンター長
薬学部生命創薬科学科・教授 樋上 賀一
東京理科大学ホームページ <http://www.tus.ac.jp/>
日本基礎老化学会ホームページ <http://www.jsbmg.jp/>

会 期：2018年5月31日(木)、6月1日(金)、6月2日(土)

会 場：東京理科大学葛飾キャンパス 図書館ホール

〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1、TEL：03-5876-1717(代)

大 会 長：樋上 賀一

東京理科大学 総合研究院 トランスレーショナルリサーチ (TR)
センター長

東京理科大学薬学部 生命創薬科学科 教授

プログラム：小林 正樹(東京理科大学)

委 員 星野 駿介(東京理科大学)

新海 正(芝浦工業大学)

福井 浩二(芝浦工業大学)

高橋 良哉(東邦大学)

清水 孝彦(千葉大学)

事 務 局：東京理科大学薬学部 分子病理・代謝学研究室内

〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641

TEL：04-7121-3676 FAX：04-7121-3676

Email：jsbg2018@rs.tus.ac.jp

HP：http://www.rs.tus.ac.jp/jsbg2018/index.html

3. O-16

Proteomic alterations in the human aortic media with aging: Deposition of MFGE8, elevation of oxidative damages, and imbalance of actin and actin-related proteins

○Yuri MIURA¹, Hiroki TSUMOTO¹, Machiko IWAMOTO¹, Yuya YAMAGUCHI², Yurie SOEJIMA², Tosifusa TODA¹, Tomio ARAI³, Akihiko HAMAMATSU³, Tamao ENDO¹, Motoji SAWABE²

Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology¹, Tokyo Medical and Dental University², Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital³

4. O-17

A Txn1 missense mutation damages multiple organs

○Iori OHMORI¹, Tomoji MASHIMO², Mamoru OUCHIDA³, Kyoko YAMASHITA⁴, Shinya TOYOKUNI⁴

Okayama University Graduate School of Education¹, Osaka University², Graduate School of Medicine Okayama University³, Nagoya University⁴

5. O-18/Y

Vancomycin-induced nephrotoxicity in mice during aging

○Masaki TAKIGAWA^{1,2}, Toshihiro ISHII³, Yoshiko MORI^{1,2}, Akihito ISHIGAMI¹

Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology¹, Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital², Toho University³

14 : 45 ~ 15 : 00 休憩

15 : 00 ~ 16 : 45 一般口演 ~ 個体老化と細胞老化 / Organismal Aging and Cellular Senescence ~

座長：石神 昭人 (東京都健康長寿医療センター研究所)

定家 真人 (東京理科大学)

1. O-19

Search for definitive senescence biomarkers in naturally-aged mice

○Noboru OGISO¹, Kaori MUGURUMA¹, Satomi TAKANO¹, Kohei TOMITA², Kazumichi YAMAGUCHI², Naomi MATSUI³, Mitsuo MARUYAMA³

Laboratory of Experimental Animals, National Center for Geriatrics and Gerontology¹, KAC Corporation², Department of Mechanism of Aging, National Center for Geriatrics and Gerontology³

2. O-20

Telomere dynamics of human diploid cell strains at chromosome level: Lesson from iPS cells (Second report)

○Naoshi ISHIKAWA, Masashi TOYODA, Toshiyuki ISHIWATA

Research Team for Geriatric Pathology, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology

3. O-21

A zebrafish model for studying involvement of epigenetic drift in aging

○Norimasa IWANAMI^{1,2}, Michael SCHORPP², Thomas BOEHM²

National Center for Geriatrics and Gerontology¹, Max Planck Institute of Immunobiology and Epigenetics²

4. O-22/Y

Comprehensive single-cell transcriptome analysis of aging-related genes in rat hepatocytes

○Yuta DOSHIDA^{1,3}, Tomoko FUNAKOSHI¹, Shinichi HASHIMOTO², Sadahiro IWABUCHI², Toshiro AIGAKI³, Akihito ISHIGAMI¹

Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology¹, Kanazawa University², Tokyo Metropolitan University³

5. O-23

Senescence-dependent alveolar factor promotes metastatic lung cancer in mice

°Kaori KOMODA¹, Ryuta MIKAWA¹ and Masataka SUGIMOTO^{1,2}

National Center for Geriatrics and Gerontology¹, Nagoya University²

6. O-24

Cell-based screen for altered nuclear phenotypes to reveal the nuclear events regulating cellular senescence

°Mahito SADAIE

Department of Applied Biological Science, Faculty of Science and Technology, Tokyo University of Science

7. O-25

Cellular senescence and renal disease -experiment of radiation nephropathy in rats-

°Sae ARATANI^{1,2}, Masako TAGAWA², Shinya NAGASAKA², Yukinao SAKAI¹, Akira SHIMIZU², Shuichi TSURUOKA¹

Department of Nephrology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School¹, Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School²