



平成29年12月26日

関係各位

第13回長寿医療研究センター国際シンポジウムのご案内

国立研究開発法人国立長寿医療研究センターでは、明るく活力ある長寿社会を推進するために、長寿医療分野の研究者並びに有識者を招聘し、「健康と長寿」に関する国際シンポジウムを平成17年より開催しております。

今年の第13回シンポジウムは、

“Cutting Edge of Aging Research

～ Integrated Circuit of Inflammation, Immunity and Cognitive Function～

というテーマを取り上げ、より良い長寿医療を構築していくための課題を議論します。

参加申し込み方法

当センターウェブサイト (http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2017.html) よりお申し込みください。申込期限は平成30年1月17日（水）です。皆様の参加をお待ちしています。

開催概要

開催日：平成30年2月3日（土）9：20～16：50

会場：あいち健康プラザ 健康宿泊館プラザホール

〒470-2101 愛知県知多郡東浦町大字森岡字源吾山1-1

TEL：0562-82-0211 (<http://www.ahv.pref.aichi.jp/>)

主催：国立研究開発法人国立長寿医療研究センター

共催：公益財団法人長寿科学振興財団

参加費：無料（定員300名）

使用言語：英語（日本語への同時通訳なし）

お問い合わせ

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 国際シンポジウム実行委員会事務局

〒474-8511 愛知県大府市森岡町七丁目430番地

TEL：0562-46-2311（内線2503） FAX:0562-88-3007

※参加証は発行いたしません。Web登録された方については、当方から参加できない旨の連絡がない限り、全員参加できます。

Session I Intervention of Targeted Senescent Cells and Restored Tissue Homeostasis

Moderators: Kazutaka Akagi and Masataka Sugimoto

9:25»11:45 **Tohoku Medical Megabank Project - A National Challenge to Realize Personalized Medicine**
Masayuki Yamamoto, Tohoku University and Tohoku Medical Megabank Organization

Gateway Reflex, A New Concept in Neuroimmunology
Masaaki Murakami, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University

Targeted Apoptosis of Senescent Cells Restores Tissue Homeostasis in Response to Chemotoxicity and Aging
Marjolein P. Baar and Peter L.J. de Keizer, Erasmus University Medical Center Rotterdam, Netherlands

Cellular Senescence, Senolytics, Chronic Diseases, and Aging
James L. Kirkland, Mayo Clinic Rochester, USA



The 13th International Symposium on Geriatrics and Gerontology

Saturday, 3rd February, 2018
9:20-16:50

Health Accommodation Wing, Plaza Hall, Aichi Health Plaza

「老化研究の最前線」
～炎症、免疫そして認知機能の集積回路～

日 時 | 2018年2月3日(土) 9:20~16:50

場 所 | あいち健康プラザ プラザホール

<http://www.ahv.pref.aichi.jp/>

Luncheon Seminar (in Japanese)

Moderator: Masahiko Bundo

12:00»12:50 **Immunology, Inflammation and Central Nervous System**
Takashi Kanda, Yamaguchi University

Session II Molecular Screening and Imaging for Neural and Cognitive Function

Moderators: Nobuyuki Kimura and Naoyuki Sato

13:00»14:45 **Deciphering Alzheimer's Disease Pathogenesis from Gene Co-Expression Networks**
Koichi M. Iijima, National Center for Gerontology and Geriatrics

PET Imaging of Neuroinflammation in Neurodegenerative Diseases
Yasuyuki Kimura, National Center for Gerontology and Geriatrics

In Vivo Depiction of Neuroinflammation on The Cholinergic System and Cognition in Humans
Yasuomi Ouchi, Hamamatsu University School of Medicine

Session III Age-Related Chronic Inflammatory Diseases and Systemic Dysfunction

Moderators: Akiko Satoh and Kenji Matsushita

15:00»16:45 **Somatic Retrotransposition in Cellular Senescence and Aging**
John M. Sedivy, Brown University, USA

Impacts of Thymic Involution on Peripheral T Cell Homeostasis and Immunosenescence
Yoko Hamazaki, Kyoto University

Epigenetics of Lymphocyte Longevity/Senescence
Stefano Casola, IFOM-FIRC Institute of Molecular Oncology Foundation, Italy

16:45»16:50 **Closing Remarks** Mitsuo Maruyama, National Center for Geriatrics and Gerontology

■お申込み・お問い合わせ先

国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター
国際シンポジウム実行委員会事務局

〒474-8511 愛知県大府市森岡町七丁目430番地
TEL.0562-46-2311 (内線 2503) FAX.0562-88-3007

http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2017.html

参加申し込みは「Web登録」となります。2018年1月17日までに当センターHPより登録をお済ませください。

申込締切 2018年 1月17日(水)

参加費無料 定員300名

主催：国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター

共催：公益財団法人長寿科学振興財団

後援：一般社団法人日本老年医学会、日本基礎老化学会、公益社団法人日本老年精神医学会、一般社団法人日本認知症学会、日本認知症ケア学会、一般社団法人日本糖尿病学会、一般社団法人日本神経学会、日本認知症予防学会、一般社団法人日本内科学会、公益社団法人日本リハビリテーション医学会、一般社団法人日本呼吸ケア・リハビリテーション学会、日本ニューロリハビリテーション学会、一般社団法人日本サルコペニア・フレイル学会、日本筋学会、特定非営利活動法人日本免疫学会、特定非営利活動法人日本分子生物学会、日本抗加齢医学会、日本神経科学学会、公益社団法人日本生化学会、国立大学法人名古屋大学、公立大学法人名古屋市立大学、藤田保健衛生大学病院、愛知医科大学、愛知学院大学、日本福祉大学、国立大学法人三重大学、国立大学法人浜松医科大学、国立大学法人岐阜大学、公益社団法人愛知県医師会、一般社団法人愛知県歯科医師会、一般社団法人愛知県薬剤師会、公益社団法人日本医師会、公益社団法人日本歯科医師会、公益社団法人日本看護協会、公益社団法人愛知県看護協会、公益社団法人日本薬剤師会、公益社団法人認知症の心と脳の会、日本歯科医師会、一般社団法人日本精神科病院協会、公益社団法人全国老人保健福祉協会、公益社団法人日本介護福祉士会、公益社団法人日本認知症グループホーム協会、一般社団法人日本介護支援専門員協会、厚生労働省、愛知県、名古屋府、大府市、東浦町、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞中部支社、東海ラジオ放送株式会社、株式会社CBCラジオ、東海テレビ放送株式会社、中京テレビ放送株式会社、株式会社CBCテレビ、メーテレ、テレビ愛知、中日本新聞社

Cutting Edge of Aging Research
-Integrated Circuit of Inflammation, Immunity and Cognitive Function-

第 13 回 国立長寿医療研究センター 国際シンポジウム

開催テーマ: 「老化研究の最前線」
~炎症、免疫そして認知機能の集積回路~

日時: 平成 30 年 2 月 3 日 9:20~16:50
場所: あいち健康プラザ プラザホール

9:20~9:25 開会のご挨拶
国立長寿医療研究センター 鳥羽 研二先生

9:25~11:45 **セッション 1**
老化細胞を標的とした介入や組織の恒常性に回復に関する研究
座長: 赤木 一考先生、杉本 昌隆先生

1. **Tohoku Medical Megabank Project**
- A National Challenge to Realize Personalized Medicine
東北大学大学院医学研究科医科学分野
東北メディカル・メガバンク機構 山本 雅之先生

2. **Gateway Reflex, a New Concept in Neuroimmunology**
北海道大学遺伝子病制御研究所
大学院医学研究科分子神経免疫学分野 村上 正晃先生

3. **Targeted Apoptosis of Senescent Cells Restores Tissue Homeostasis in Response to Chemotoxicity and Aging**
オランダ エラスムス大学医療センター
Marjolein P. Baar 先生、Peter L. J. de Keizer 先生

4. **Cellular Senescence, Senolytics, Chronic Diseases, and Aging**
米国 メイヨー・クリニック James L. Kirkland 先生

12:00~12:50 **ランチョンセミナー**
座長: 文堂 昌彦先生
免疫、炎症と中枢神経システム
山口大学大学院医学研究科 神経内科学講座 神田 隆先生

13:00～14:45 **セッション 2**

神経、認知機能の解明に向けた分子スクリーニング、画像解析戦略

座長：木村 展之先生、里 直行先生

1. Deciphering Alzheimer's Disease Pathogenesis from Gene Co-Expression Networks

国立長寿医療研究センター 飯島 浩一 先生

2. PET Imaging of Neuroinflammation in Neurodegenerative Diseases

国立長寿医療研究センター 木村 泰之 先生

3. In Vivo Depiction of Neuroinflammation on The Cholinergic System and Cognition in Humans

浜松医科大学 生体機能イメージング研究室 尾内 康臣先生

15:00～16:45 **セッション 3**

加齢に伴う慢性炎症疾患や全身性の機能障害

座長：佐藤 亜希子先生、松下 健二先生

1. Somatic Retrotransposition in Cellular Senescence and Aging

米国 ブラウン大学 分子生物学・細胞生物・生化学部門

分子医学教室 John M. Sedivy 先生

2. Impacts of Thymic Involution on Peripheral T Cell Homeostasis and Immune-Senescence

京都大学 iPS 細胞研究所 濱崎 洋子先生

3. Epigenetics of Lymphocyte Longevity/Senescence

イタリア IFOM-FIRC 分子腫瘍学研究所 Stefano Casola 先生

16:45～16:50 閉会のご挨拶

国立長寿医療研究センター 丸山 光生先生