



# ISGG

15th

The 15th International Symposium on Geriatrics and Gerontology

# INFLAMMATION AND DEMENTIA

-Genomics, System and Therapeutics-

Saturday, February 15th, 2020  
9:20-16:50

Education and Innovation Center  
National Center for Geriatrics and Gerontology

9:20»9:25 Opening Remarks Hidenori Arai, National Center for Geriatrics and Gerontology

## Session I Impact of Microglia in Inflammation and Dementia

Moderators: Hiroshi Kiyama and Akiko Satoh

9:25»11:50 Innate immune activation in Alzheimer's disease  
Michael T. Heneka, University of Bonn, Germany

Network remodeling by reactive astrocytes  
Schuichi Koizumi, The University of Yamaguchi

The role of neuroinflammation in neurodegenerative diseases  
Koji Yamanaka, Nagoya University

Novel strategies for enhanced amyloid clearance in the Alzheimer disease brain  
Taisuke Tomita, The University of Tokyo

## Luncheon Seminar (in Japanese)

Moderator: Akinori Takeda

12:00»13:00 How to manage loss of consciousness and epilepsy in elderly populations  
Ayataka Fujimoto, Seirei Hamamatsu General Hospital

## Session II Genetics of Inflammation and Dementia

Moderators: Takeshi Ikeuchi and Koichi M. Iijima

13:05»14:55 Deciphering complex neurologic diseases: from genomics to therapies  
Nilüfer Ertekin-Taner, Mayo Clinic Jacksonville, USA

Characteristic transcriptional signatures in glial cells in human brains of Alzheimer's disease  
Takeshi Ikeuchi, Niigata University

DAP12 and the associated receptors elicit multiple functions of microglia in neural diseases  
Hiroshi Kiyama, Nagoya University

14:55»15:05 Break

## Session III Linkage Between Systemic Inflammation and Dementia

Moderators: Koji Yamanaka and Kazutaka Akagi

15:05»16:45 Molecular pathogenesis of Alzheimer's disease: the impact of the gut microbiome  
Sangram S. Sisodia, University of Chicago, USA

Bidirectional interactions between obesity/diabetes and Alzheimer's disease  
Naoyuki Sato, National Center for Geriatrics and Gerontology

Analysis of the relationship between the gut microbiome and dementia  
Naoki Saji, National Center for Geriatrics and Gerontology

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

「炎症と認知症」

「ゲノム、システム、そして治療戦略」

日時 | 2020年2月15日(土) 9:20~16:50  
場所 | 国立長寿医療研究センター 教育研修棟  
<http://www.ncgg.go.jp/kenshu/kenshuto/>

■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 4682) FAX.0562-88-3007

[http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG\\_2019.html](http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2019.html)

主催：国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター

参加申し込みは「Web登録」となります。2020年1月17日までに当センターHPより登録を必須とさせていただきます。共催：公益財団法人長寿科学振興財団

申込締切 2020年1月17日(金)

参加費無料 定員150名

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、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、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、一般社団法人日本抗加齢医学会、日本神経科学学会、公益社団法人日本生化学会、名古屋大学、名古屋市立大学、藤田医科大学病院、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、厚生労働省、愛知県、名古屋市、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)CBCラジオ、東海テレビ放送、中京テレビ放送株式会社、CBCテレビ、メーテレ、テレビ愛知、中日新聞社