

Diabetes Mellitus and Dementia

—Bridging Research at the Forefront—

9:30»9:35 Opening Address Kenji Toba, National Center for Geriatrics and Gerontology

Session I Clinical and Diagnostic Aspects

Chaired by Hidenori Arai, National Center for Geriatrics and Gerontology
Akiko Taguchi, National Center for Geriatrics and Gerontology

9:35»11:20 Dementia and diabetes, perspective

Takashi Sakurai, National Center for Geriatrics and Gerontology

Type 2 versus type 3 diabetes in the pathogenesis of Alzheimer's disease

Suzanne M. de la Monte, Warren Alpert Medical School of Brown University, USA

Incretin receptor agonists reduce brain insulin resistance, which can drive cognitive decline in type 2 diabetes, mild cognitive impairment, and Alzheimer's disease dementia

Konrad Talbot, Cedars-Sinai Medical Center, USA

Luncheon Seminar (Japanese)

Chaired by Takashi Sakurai, National Center for Geriatrics and Gerontology

11:45»12:45 Haruo Hanyu, Tokyo Medical University

Session II Experimental Insights from Human Brains and Animal Models

Chaired by Akihiko Takashima, National Center for Geriatrics and Gerontology
Nobuyuki Kimura, National Center for Geriatrics and Gerontology

12:45»15:05 Molecular pathophysiology of insulin depletion, mitochondrial dysfunction and oxidative stress in Alzheimer's disease brain

Yusaku Nakabeppu, Kyushu University

The pathological interaction between diabetes and Alzheimer's disease

Naoyuki Sato, Osaka University

Inductive mechanism of cognitive impairment through neural insulin-like signaling - How does glucose metabolism disorders affect cognitive function?

Akiko Taguchi, National Center for Geriatrics and Gerontology

Type 2 diabetes mellitus enhances GA β generation and accelerates A β pathology in nonhuman primate brain

Nobuyuki Kimura, National Center for Geriatrics and Gerontology

Coffee Break

15:05»15:20

Session III Possible Therapeutic Target and Biomarkers

Chaired by Yuji Yoshiike, National Center for Geriatrics and Gerontology
Koichi Iijima, National Center for Geriatrics and Gerontology

15:20»17:05 Molecular connection between diabetes and dementia

Cheng-Xin Gong, New York State Institute for Basic Research, USA

Mammalian target of rapamycin at the crossroad between Alzheimer's disease and diabetes

Salvatore Oddo, Biodesign Institute School of Life Sciences Arizona State University, USA

Plasma exosomes as a source of biomarkers for brain insulin resistance in Alzheimer's disease

Dimitrios Kapogiannis, National Institute on Aging / National Institutes of Health (NIA/NIH), USA

17:05»17:10 Closing Remarks Katsuhiko Yanagisawa,

National Center for Geriatrics and Gerontology



Saturday, 6th February, 2016

9:30-17:10

Health Accommodation Wing, Plaza Hall, Aichi Health Plaza

「糖尿病と認知症」

日時 | 2016年2月6日(土) 9:30~17:10

場所 | あいち健康プラザ プラザホール

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

■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

http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2015.html

参加申し込みは「Web登録」となります。2016年1月15日までに当センターHPより登録をお済ませください。

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

〒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

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、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、公益社団法人日本薬剤師会、公益社団法人認知症の人と家族の会、日本慢性期医療協会、一般社団法人日本病院会、公益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施設協会、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(申請中)、一般社団法人日本認知症ケア学会、一般社団法人日本糖尿病学会、一般社団法人日本糖尿病合併症学会(申請中)、一般社団法人日本肥満学会、一般社団法人日本神経学会、一般社団法人日本動脈硬化学会、国立大学法人名古屋大学、公立大学法人名古屋市立大学、学校法人藤田学園藤田保健衛生大学病院、愛知医科大学、愛知学院大学、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、厚生労働省(申請中)、愛知県、名古屋市、大府市、東浦町、中日新聞社(申請中)、朝日新聞社名古屋本社、毎日新聞社中部本社、読売新聞社、日本経済新聞社名古屋支社(申請中)、東海ラジオ放送、メ〜テレ(申請中)、テレビ愛知株式会社