



平成27年12月15日

関係各位

第11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11回シンポジウムは、

“Diabetes Mellitus and Dementia -Bridging Research at the Forefront-”

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_2015.html) よりお申し込みください。申込期限は平成28年1月15日（金）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28年2月6日（土）9：00～17：00
会場：あいち健康プラザ 健康宿泊館プラザホール
〒470-2102 愛知県知多郡東浦町大字森岡字源吾山1-1
TEL：0562-82-0125 (<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あり）

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 研究医療課
〒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。申込用紙を提出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。

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、日本薬理学会、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協会、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、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、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、愛知県、名古屋市、大府市、東浦町、朝日新聞社名古屋本社、毎日新聞社中部本社、読売新聞社、東海ラジオ放送、テレビ愛知株式会社

プログラム概要

「糖尿病と認知症」

会場：あいち健康プラザ 期日：2月6日（土）

9:30 開会のご挨拶 鳥羽理事長

9:35-11:20 セッションⅠ - 臨床的課題 -

櫻井 孝先生, 国立長寿医療研究センター

認知症と糖尿病（オーバービュー）

Dr. Suzanne M.de la Monte, Brown University, USA

アルツハイマー病における2型糖尿病 vs.3型糖尿病

Dr. Konrad Talbot, Cedars-Sinai Medical Center, USA

糖尿病、MCI、アルツハイマー病におけるインスリン抵抗性

11:45-12:45 ランチョンセミナー

羽生春夫先生, 東京医科大学

糖尿病性認知症

12:45-15:05 セッションⅡ - ヒト脳と動物モデル脳を対象とした研究 -

中別府雄作先生, 九州大学

アルツハイマー病におけるインスリン低下、ミトコンドリア障害等

里 直行先生, 大阪大学

糖尿病とアルツハイマー病の病的相互作用

田口明子先生, 国立長寿医療研究センター

神経細胞のインスリン様シグナルを介した認知機能障害:

糖代謝異常はどのようにして認知機能障害を招くのか

木村展之先生, 国立長寿医療研究センター

2型糖尿病によるアミロイド形成の促進: 霊長類による検討

15:05-15:20

コーヒーブレイク

15:20-17:05 セッション III – 新しい治療標的と診断バイオマーカーの開発 –

Cheng-Xin Gong, NY state Institute for Brain Research, USA

糖尿病と認知症との分子レベルの関連

Salvatore Oddo, Arizona State University, USA

アルツハイマー病と糖尿病の関係における分子標的 (mTOR)

Dimitrios Kapogiannis, National Institute on Aging, USA

アルツハイマー病脳におけるインスリン抵抗性を検出する

新しいバイオマーカー

17:05 閉会のご挨拶 柳澤勝彦