



平成29年1月26日

関係各位

## 第12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12回シンポジウムは、

***“Frailty and dementia ~ From its pathogenesis to prevention and treatment ~”***

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\\_2016.html](http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2016.html)) よりお申し込みください。申込期限は平成29年2月10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29年3月4日（土）9：30～16：50  
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  
〒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。



# Frailty and dementia

-From its pathogenesis to prevention and treatment-

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

## Session I Pathogenesis of frailty and sarcopenia

Moderators: Katsuhiko Yanagisawa, Mitsuo Maruyama

9:35»11:50 **Perspective of frailty research in the 21st century**

Hidenori Arai, National Center for Geriatrics and Gerontology

**Age-Related Physical Frailty and its Complex, Multi-systemic Biological Basis**

Jeremy D. Walston, Professor of Medicine, Johns Hopkins University

**Molecular mechanism of muscle atrophy in sarcopenia**

Shin-ichi Takeda, National Center of Neurology and Psychiatry

**Biology of skeletal muscle aging and application for drug development**

Ki-Sun Kwon, Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology

**Role of Akt in skeletal muscle in the protection of sarcopenia and aging**

Kohjiro Ueki, National Center for Global Health and Medicine

## Luncheon Seminar

Moderator: Yukihiko Washimi

12:00»12:50 **Randomized controlled trial to prevent frailty/sarcopenia & cognitive decline-TOYOTA Preventive Intervention for Cognitive decline and Sarcopenia (TOPICS)**

Masafumi Kuzuya, Nagoya University

## Session II Epidemiological approach for frailty and cognitive impairment

Moderators: Hidenori Arai, Shosuke Satake

13:00»14:50 **Strengths and weaknesses in the choice of a mono- versus multidimensional approach to frailty**

Matteo Cesari, Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse

**Short and long-term effects of a multifactorial intervention for pre-frail and frail elderly on their functional health: a randomized, controlled, crossover trial within a cohort study**

Shoji Shinkai, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology

**Challenge and impact of Korean Frailty and Aging Cohort Study (KFACS) on frailty and cognitive impairment research**

Chang-Won Won, Kyung Hee University

**Cognitive Frailty and Incidence of Dementia in Older Persons**

Hiroyuki Shimada, National Center for Geriatrics and Gerontology

## Session III Clinical applications of frailty and dementia

Moderators: Atsushi Harada, Takashi Sakurai

15:00»16:45 **Implementation of Integrated Healthy Aging Clinic to investigate frailty and sarcopenia in the clinical setting**

Yasumoto Matsui, National Center for Geriatrics and Gerontology

**Frailty, cognitive impairment, and disruption of cerebral white matter network in patients with diabetes mellitus**

Atsushi Araki, Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology

**Robotic and rehabilitation approach to frailty and dementia**

Izumi Kondo, National Center for Geriatrics and Gerontology

**What factors affect hippocampal volume with ageing? An MRI study from a large scale cohort (NILS-LSA)**

Takashi Kato, National Center for Geriatrics and Gerontology

**Longitudinal study of frailty and cognitive impairment in Japanese elderly**

Hiroshi Shimokata, Nagoya University of Arts and Sciences

16:45»16:50 **Closing Remarks** Hidenori Arai, National Center for Geriatrics and Gerontology



Saturday, 4th March, 2017

9:30-16:50

Health Accommodation Wing, Plaza Hall, Aichi Health Plaza

「フレイルと認知症」

～メカニズムから予防・治療～

日時 | 2017年3月4日(土) 9:30~16:50

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

〒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\\_2016.html](http://www.ncgg.go.jp/seminar/ISGG_2016.html)

参加申し込みは「Web登録」となります。2017年2月10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 申込締切 2017年2月10日(金)**

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、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、一般社団法人日本神経学会、日本認知症予防学会、公益社団法人日本整形外科学会、愛知県整形外科医会、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、一般社団法人日本静脈経腸栄養学会、一般社団法人日本臨床栄養学会、一般社団法人日本食糧栄養学会、公益社団法人日本栄養・食糧学会、日本外科代謝栄養学会、一般社団法人日本老年学会、日本サルコペニア・フレイル学会、日本筋学会、名古屋大学、名古屋国立大学、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、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劑師会、公益社団法人認知症の人と家族の会、一般社団法人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、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、読売新聞社、株式会社日本経済新聞社名古屋支社、東海ラジオ放送、メーテレ、テレビ愛知、中日新聞社