

PROGRAM

第1日 9月8日(土)

◆9月8日(土) 10:00~10:05 第1会場

開会の辞

◆9月8日(土) 10:05~11:00 第1会場

一般口演1

座長：櫻井 博文 東京医科大学 老年病科
武田 朱公 ハーバード大学 医学部、マサチューセッツ総合病院 神経内科

- 1-1. 糖尿病による Alzheimer 病患者の海馬傍回容積への影響
東京医科大学病院 老年病科 金高 秀和
- 1-2. 臨床用の触覚角度弁別装置の開発および認知症早期発見への応用
岡山大学大学院 自然科学研究科 Mohd Usairy Syafiq
- 1-3. 食生活が海馬萎縮、無症候性脳虚血性病変、認知情動機能に及ぼす影響
島根大学医学部附属病院 神経内科 山口 拓也
- 1-4. タッチパネル式簡易認知症スクリーニング検査のパーキンソン患者での有用性
岡山大学 神経内科 佐藤 恒太
- 1-5. 凝集βアミロイドから離散するのは低分子量オリゴマーである
大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、
老年・腎臓内科学講座 里 直行
- 1-6. タッチパネル式簡易認知症スクリーニング検査の認知症患者での有用性
岡山大学 神経内科 倉田 智子
- 1-7. 大阪大学老年内科における血管性認知障害の特徴
大阪大学大学院 医学系研究科 老年・腎臓内科学 竹屋 泰

◆9月8日(土) 10:05~11:00 第2会場

一般口演2

座長：加藤 陽久 東京医科大学 内科学第三講座
栗波 仁美 大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学寄付講座

- 2-1. アミロイドベータ誘導性認知症モデルマウスに超音波を用いたHGF遺伝子導入を行うと認知機能障害が軽減する
大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学寄付講座 栗波 仁美

- 2-2. ベンゾジアゼピン受容体結合能測定による混合型認知症の診断と鑑別
悠遊健康村病院 佐藤 友彦
- 2-3. CADASIL における脳血流および脳梗塞再発の予測について
京都府立医科大学神経内科 濱野 愛
- 2-4. q space imaging による CADASIL の解析
京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科 水野 敏樹
- 2-5. クモ膜下出血後認知機能障害における急性期治療の役割
熊本大学医学部脳神経外科 長谷川 雄
- 2-6. 急性期脳梗塞患者の予後に関する NIHSS スコアの検討
秋田県立脳血管研究センター 脳卒中診療部 神経内科 池田 靖子
- 2-7. 糖尿病性認知症は存在するか？
東京医科大学 老年病科 久米 一誠
- 2-8. 現代日本の実情にあった新しい BPSD スコアの作成を目指して
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科 阿部 康二

◆9月8日（土） 10：05～11：00 第3会場

一般口演 3

座長：岩波 純 愛媛大学医学部附属病院 先端医療創生センター
島村 宗尚 大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学講座

- 3-1. 慢性脳低灌流による認知機能低下への AT₂ 受容体刺激の効果
愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 岩波 純
- 3-2. Dynamic changes of mitochondrial fission proteins after transient cerebral ischemia in mice.
Department of Neurology, Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University Wentao Liu
- 3-3. 血管性認知症モデルマウスの認知機能障害および白質障害に対するテルミサルタンの効果
神戸大学大学院 医学研究科 神経内科 鷺田 和夫
- 3-4. In vivo optical imaging of early stage apoptosis in mice brain after transient cerebral ischemia
Department of Neurology, Okayama University Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences Ning Liu
- 3-5. 中大脳動脈梗塞モデルにおける AT₂ 受容体直接刺激薬の脳保護効果
愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 関 莉娟
- 3-6. Cross-talk of RANKL Signaling with Angiotensin II System in Vascular Calcification and Remodeling
Division of Vascular Medicine and Epigenetics, Graduate School of Medicine,
Osaka University Mariana Kiomy Osako
- 3-7. 脳虚血における細胞外マトリックスペリオスチンの機能解明
大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学講座 島村 宗尚

◆9月8日(土) 11:00~11:50 第1会場

プレナリー1

座長: 森下 竜一 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学

低酸素が引き起こす神経細胞死の分子機構

大阪府立病院機構 遠山 正彌

◆9月8日(土) 12:00~12:50 第1会場

ランチョンセミナー1

食生活の欧米化がもたらす動脈硬化性疾患の病態と治療戦略

座長: 荻原 俊男 森ノ宮医療大学

食後高脂血症を視野に入れたコレステロール治療戦略
ーコレステロール吸収制御の重要性ー

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学 森下 竜一

共催: バイエル薬品株式会社

◆9月8日(土) 12:00~12:50 第2会場

ランチョンセミナー2

座長: 阿部 康二 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科

血管性認知症とアルツハイマー病のアナロジー

秋田県立脳血管研究センター 神経内科 長田 乾

共催: エーザイ株式会社/ファイザー株式会社

◆9月8日(土) 12:00~12:50 第3会場

ランチョンセミナー3

認知症の薬物療法について

座長: 福井 俊哉 昭和大学横浜市北部病院 内科(神経内科)

Treatment of Alzheimer's disease current options and future prospects

Department of Psychiatry and Psychotherapy,

Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München Munich, Germany

Alexander Friedrich Kurz

共催: ヤンセンファーマ株式会社

◆9月8日(土) 13:00~13:30 第1会場

教育講演 1

座長：長谷部 直幸 旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野

外科的脳血行再建術と血管性認知症

北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科 寶金 清博

◆9月8日(土) 13:30~14:00 第1会場

教育講演 2

座長：梅村 敏 横浜市立大学大学院 医学研究科 病態制御内科学

CKD と脳卒中：脳-腎関連と血圧日内リズム

名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学（第三内科） 木村 玄次郎

◆9月8日(土) 14:00~14:30 第1会場

教育講演 3

座長：山口 修平 島根大学医学部 内科学講座 内科学第三

血栓症から脳血管障害を考える

演者：東京女子医科大学 医学部 神経内科学講座 内山 真一郎

◆9月8日(土) 13:00~14:30 第2会場

シンポジウム 1

認知症の画像・バイオマーカー

座長：川畑 信也 社会医療法人財団新和会 八千代病院 神経内科

水野 敏樹 京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学

■認知症の画像・バイオマーカー

大阪市立大学 医学部 老年科・神経内科 嶋田 裕之

■認知症の画像・バイオマーカー

弘前大学大学院 医学研究科 脳神経内科学講座 東海林 幹夫

■認知症におけるアミロイドイメージングと体液バイオマーカー

東北大学加齢医学研究所 老年医学分野 古川 勝敏

◆9月8日(土) 13:00~14:30 第3会場

シンポジウム2

認知症における脳血管病変

座長：光山 勝慶 熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 生体機能薬理学分野
里 直行 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、老年・腎臓内科学講座

■脳小血管病の病理と認知症発症へのインパクト

三重大学大学院 医学系研究科 神経病態内科学 富本 秀和

■アルツハイマー病の脳血管病変

秋田県立脳血管研究センター 神経内科 長田 乾

■認知症における脳血管病変

公益財団法人 先端医療振興財団 先端医療センター 再生医療研究部 猪原 匡史

■アルツハイマー病における脳血管病変 -モデル動物の病態から示唆されること-

ハーバード大学医学部、マサチューセッツ総合病院神経内科 武田 朱公

◆9月8日(土) 14:40~15:10 第1会場

教育講演4

座長：内山 真一郎 東京女子医科大学 医学部 神経内科学講座

高齢者の脳梗塞予防 -血圧管理と抗血栓療法-

熊本市民病院 神経内科 橋本 洋一郎

◆9月8日(土) 15:10~15:40 第1会場

教育講演5

座長：堀内 正嗣 愛媛大学大学院医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

脳血管障害のリスクファクターとしての高血圧を考える

国立循環器病研究センター 生活習慣病部門 高血圧・腎臓科 河野 雄平

◆9月8日(土) 15:40~16:10 第1会場

教育講演6

座長：水野 敏樹 京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学

虚血性白質障害の分子機構

順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科 卜部 貴夫

◆9月8日(土) 14:40~16:10 第2会場

シンポジウム3

生活習慣病と認知症

座長：福井 俊哉 昭和大学横浜市北部病院 内科(神経内科)
山口 修平 島根大学医学部 内科学講座 内科学第三

■生活習慣病とアルツハイマー病

東京医科大学 老年病科 羽生 春夫

■neurovascular unitの保護作用を介したスタチンのアルツハイマー病に対する予防への可能性

岡山大学 神経内科 倉田 智子

■生活習慣病がアルツハイマー病病理および血管病変に与える影響

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、老年・腎臓内科学講座 里 直行

◆9月8日(土) 14:40~16:10 第3会場

シンポジウム4

脳血管性認知症の原因と治療

座長：長田 乾 秋田県立脳血管研究センター 神経内科
寺山 靖夫 岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野

■愛媛大学抗加齢ドック受診者からみた認知機能と動脈硬化指標

愛媛大学大学院 加齢制御内科 小原 克彦

■レニン・アンジオテンシン系に着目した血管性認知障害に対する治療戦略

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 茂木 正樹

■慢性脳低灌流、炎症マーカー高値と認知機能低下、認知症発症との関連

大阪大学大学院 神経内科学(脳卒中センター) 北川 一夫

◆9月8日(土) 16:20~17:10 第1会場

コーヒブレイクセミナー1

座長：光山 勝慶 熊本大学大学院 生命科学研究部(医学系) 生体機能薬理学

高血圧と認知機能障害

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 堀内 正嗣

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/アステラス製薬株式会社

◆9月8日(土) 16:20~17:10 第2会場

コーヒブレイクセミナー2

座長: 川畑 信也 社会医療法人財団新和会 八千代病院 神経内科

混合型認知症の臨床と脳画像

東京医科大学 老年病科 羽生 春夫

共催: 第一三共株式会社

◆9月8日(土) 16:20~17:10 第3会場

コーヒブレイクセミナー3

座長: 森下 竜一 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学

血管病としての認知症~その制圧へ向けた試み~

公益財団法人 先端医療振興財団 先端医療センター 再生医療研究部 猪原 匡史

共催: 田辺三菱製薬株式会社

◆9月8日(土) 17:10~18:00 第1会場

YIA 審査(基礎)

座長: 水野 敏樹 京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学
羽生 春夫 東京医科大学 老年病科

Y基 1. Increased Blood-Brain Barrier Vulnerability to Systemic Inflammation in Alzheimer Disease Mouse Model: Potential Contribution to Pathogenesis of Non-cognitive Symptoms

ハーバード大学医学部・マサチューセッツ総合病院神経内科 武田 朱公

Y基 2. 脳卒中易発症高血圧ラット(SHR-SP)におけるシロスタゾールの多面的効果の検討

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科学 表 芳夫

Y基 3. ASK1 は血管性認知症における新しい治療ターゲット分子である

熊本大学大学院 生命科学研究所 医学系生体機能薬理学 外山 研介

Y基 4. Transplantation of Human Mesenchymal Stem Cells to a Rat Focal Cerebral Ischemic Model Changes the Expressions in ED1⁺ or Iba1⁺ cells

Department of Internal Medicine III, Shimane University Hui Wang

Y基 5. アルツハイマー病原因蛋白質 Aβ に対するスタチンの効果; 血管における LRP1 を介した作用の発見

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学教室 篠原 充

◆9月8日（土） 17：10～18：00 第2会場

YIA 審査（臨床）

座長：川畑 信也 社会医療法人財団新和会 八千代病院 神経内科
福井 俊哉 昭和大学横浜市北部病院 内科（神経内科）

Y臨 1. AChE 阻害薬の治療効果に対する血管危険因子の影響

秋田県立脳血管研究センター 神経内科学研究部 山崎 貴史

Y臨 2. アルツハイマー病（AD）とレビー小体型認知症（DLB）における微小出血（MB）に関する考察

昭和大学横浜市北部病院 内科神経 大湾 喜行

Y臨 3. 視聴覚統合における健常高齢者と認知症患者の差異

岡山大学大学院 自然科学研究科 高 玉林

Y臨 4. Marchiafava-Bignami 病患者の脳内微小出血に関する後方視的検討

昭和大学横浜市北部病院 内科 金野 竜太

Y臨 5. 糖負荷後血中 AB 値の変動とそのアルツハイマー病診断指標としての応用

ハーバード大学医学部、マサチューセッツ総合病院神経内科 武田 朱公

◆9月8日（土） 18：00～18：30 第1会場

プレナリー2

座長：阿部 康二 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科

日本臨床医学の現況と展望

慶應義塾大学 名誉教授、一般社団法人 日本臨床内科医会 会長 猿田 享男

※本日これ以降のプログラムは6階会場となります。

◆9月8日（土） 18：40～19：10 6階

特別企画「笑いと認知症の関係」

座長：荻原 俊男 森ノ宮医療大学
森下 竜一 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学

定期的“お笑い”鑑賞がデイケア通所高齢者のQOL・生理機能に及ぼす影響

森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究部 青木 元邦

ゲスト：当日発表いたします。

◆9月8日（土） 19：10～20：40 6階

情報交換会（立食・無料）

司会：南 美希子 フリーアナウンサー・タレント・ナレーター・エッセイスト

ゲスト：弦楽アンサンブル
パフェオケ

第2日 9月9日(日)

◆9月9日(日) 8:00~9:00 第1会場

Invited Special Lecture

座長：東海林 幹夫 弘前大学大学院 医学研究科 脳神経内科学講座

Interactions between Alzheimer's and cerebrovascular disease: A way to prevention?

Department of Psychiatry and Psychotherapy,

Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München Munich, Germany

Alexander Friedrich Kurz

◆9月9日(日) 8:00~9:00 第2会場

一般口演4

座長：山崎 貴史 秋田県立脳血管研究センター 神経内科学研究部

勝谷 友宏 勝谷医院、大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座

4-1. スタチンによるアルツハイマー病の進行抑制効果

東京医科大学老年病科 櫻井 博文

4-2. カプリゾン脱髄モデル白質病変にみられる NG2 陽性細胞の検討

東京大学先端臨床医学開発講座、University of California, Davis 若山 幸示

4-3. ラットくも膜下出血モデルにおけるロスバスタチンの早期脳損傷の予防効果

熊本大学大学院 生命科学研究部 生体機能薬理学分野 植川 顕

4-4. 脳血管擦過傷害における血管リモデリングの解析

大阪大学大学院 連合小児発達学研究科 健康発達医学講座 島村 宗尚

4-5. アンジオテンシンII受容体拮抗薬はアルツハイマー病モデルマウスにおける Neurovascular-coupling を回復し認知機能障害を改善する

ハーバード大学医学部、マサチューセッツ総合病院神経内科 武田 朱公

4-6. 糖尿病マウスにおける血液脳関門の障害とテルミサルタンによる障害抑制効果

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 関 莉娟

4-7. アンジオテンシンII DNA ワクチンによる新規高血圧症治療法の開発

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学寄附講座、

大阪大学大学院 大阪大学・金沢大学・浜松医科大学連合小児発達学研究科 健康発達医学寄附講座

郡山 弘

4-8. In vivo optical imaging of motor neuron autophagy in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis

Department of Neurology, Graduate School of Medicine,

Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University FengFeng Tian

◆9月9日（日） 8:00~9:00 第3会場

一般口演5

座長：小黒 浩明 島根大学医学部附属病院 神経内科
中神 啓徳 大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学講座

5-1. **HIG1, a novel regulator of mitochondrial γ -secretase, maintains normal mitochondrial function**

大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 健康発達医学 中神 啓徳

5-2. 糖尿病によるアルツハイマー病トランスジェニックマウス脳におけるタウのリン酸化の促進

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、

老年・腎臓内科学講座 里 直行

5-3. アルツハイマー病原因蛋白 A β の脳領域間の脆弱性の違いについて ; ApoE 受容体の関与を発見

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学教室 篠原 充

5-4. アミロイド前駆体蛋白とプレセニリンの融合蛋白を用いた β アミロイド産生機構の解析

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、

老年・腎臓内科学講座 里 直行

5-5. 糖尿病による認知機能低下における AT2 受容体と NMDA 受容体の相互作用による効果

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学 岩波 純

5-6. 高脂肪食負荷は野生型 (B6C3) マウスの脳内 β アミロイド 40 を増加させる

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、

老年・腎臓内科学講座 里 直行

5-7. アルツハイマー病原因蛋白 A β に対する高血圧の影響

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学教室 篠原 充

5-8. 高脂肪食負荷は APP/PS1 マウスにおいて血中 β アミロイドを増加させる

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、

老年・腎臓内科学講座 里 直行

◆9月9日（日） 9:00~9:30 第1会場

教育講演7

座長：寺山 靖夫 岩手医科大学 内科学講座 神経内科・老年科分野

パーキンソン病と認知機能障害

大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学 望月 秀樹

◆9月9日（日） 9：30～10：00 第1会場

教育講演 8

座長：羽生 春夫 東京医科大学 老年病科

軽度認知障害の背景にある神経病理所見とは

東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク 高尾 昌樹

◆9月9日（日） 9：00～10：00 第2会場

コーヒーブレイクセミナー 4

高齢者に対する血管保護戦略

～バスキュラースタチンの認知症予防に対する可能性～

座長：森下 竜一 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学

スタチンとアルツハイマー病

大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座、
老年・腎臓内科学講座 里 直行

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

◆9月9日（日） 9：00～10：00 第3会場

コーヒーブレイクセミナー 5

座長：富本 秀和 三重大学大学院 医学系研究科 神経病態内科学

脳血管と認知症

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科 阿部 康二

共催：大塚製薬株式会社

◆9月9日（日） 10：10～10：50 第1会場

プレナリー 3

座長：森 啓 大阪市立大学医学部 脳神経科学

エッセイスト・ノンフィクション作家 桐島 洋子

◆9月9日（日） 10：50～11：00 第1会場

閉会の辞