

6月17日（木曜日）

8:30 受付開始 野依記念学術交流館 1階

1階口演会場

8:40 開会挨拶 磯部 健一（名古屋大学）

8:50 W1A 免疫と老化 1

座長；細野正道（新潟大学），細川友秀（京都教育大学）

W1A-01

GADD34 の生体内機能と老化への関与

西尾尚美、伊藤佐知子、磯部健一
名古屋大学医学部・免疫学

W1A-02

マウス骨髄由来樹状細胞における **GADD34** の役割と老化との関連

伊藤佐知子、西尾尚美、磯部健一
名古屋大学医学部・免疫学

W1A-03

マウス腹腔マクロファージ貪食機能の加齢変化（第3報）

西岡敬介、細川友秀
京都教育大学・理学科・生命科学

W1A-04

T細胞における **resveratrol** の鉄貯蔵タンパク質 **ferritin H** 転写制御に関する研究

岩崎研太
名古屋大学大学院医学系研究科免疫機能制御学寄付講座

W1A-05

マウス T細胞の機能増殖限界について：生体継代移入法による検討

石田隼也、串田良祐、藤井庄人、藤間真紀、細野正道
新潟大学大学院 自然科学研究科 基礎生命科学分野

9:50 W1B 免疫と老化 2

座長；西村泰光（川崎医科大学），廣川勝_一（東京医科歯科大学）

W1B-01

胸腺の老化と胸腺上皮細胞の変化

Mohammad Nizam uddin, 伊藤佐知子、西尾尚美、Zhao Cheng, Zhang Rong, 磯部健一
名古屋大学医学部・免疫学

W1B-02

新規 GEF、Zizimin2/Dock11 の *in vitro* における機能解析と老化との関わりについて

飯島順子、Jia Yanjun、坂部勇、浅井あづさ、丸山光生
国立長寿医療研究センター研究所 老化機構研究部

W1B-03

免疫老化関連因子 Zizimin2/Dock11 の *in vivo* における機能解析

坂部勇、飯島順子、直江吉則、丸山光生
国立長寿医療研究センター研究所 老化機構研究部

W1B-04

外科手術ストレスによるヒト免疫系への影響：T 細胞亜集団による感受性の違いと高齢者におけるストレスからの回復の遅延

和智正忠、宇津山正典、菊池祐有子、廣川勝_一
健康ライフサイエンス、東京医科歯科大学包括病理部

W1B-05

経腸栄養管理高齢者へのプレバイオティックス介入のインフルエンザ抗体価に及ぼす影響

赤津裕康¹⁾、山本孝之¹⁾、丸山光生²⁾

¹⁾ 医療法人さわらび会 福祉村病院 長寿医学研究所

²⁾ 国立長寿医療研究センター 研究所

W1B-06

ヒトの免疫機能の加齢変化に関する定量的免疫力測定評価
とそれを指標として用いた高齢者の免疫力改善法

廣川勝¹、宇津山正典、菊池裕有子、和智正忠

東京医科歯科大学、健康ライフサイエンス

11:00 W1C ストレス応答

座長； 高橋良哉（新潟大学）

W1C-01

マウス老化アミロイドーシスにおける熱ストレス反応の役割；
HSF1 ノックアウトを用いた解析

錢 金澤¹、弘瀬 雅教²、張 茹¹、王 耀勇¹、付 笑影¹、澤下 仁
子¹、張 鵬堯¹、友澤 寛³、森 政之¹、中井 彰⁴、樋口 京一¹

信州大学大学院 医学系研究科 加齢生物学分野¹

信州大学大学院 医学系研究科 分子薬理学講座²

信州大学 ヒト環境科学研究支援センター 動物実験部門³

山口大学大学院 医学系研究科 医化学分野 生化学第二講座⁴

W1C-02

**Neuropeptide Y(NPY)ノックアウトマウスに対する
カロリー制限の効果：寿命およびストレス応答解析**

千葉卓哉、小松利光、森 亮一、林 洋子、下川 功

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科探索病理学分野

W1C-03

新規小胞体ストレス誘導遺伝子 CRELD2 の発現制御機構の
解析

大橋憲太郎、平田洋子、木内一壽

岐阜大学工学部生命工学科

11:40 ~12:50 昼食 **11:40~ 理事会**

2 階ホール

13:00 W1D 老化の新理論

座長； 細川昌則（愛知県心身障害者コロニー）、
遠藤玉夫（東京都健康長寿医療センター）

W1D-01

原初有性生殖仮説：老化、寿命の起源を探る

高木由臣
奈良女子大学

W1D-02

老化と寿命の定量的関係、その化学反応速度論による
解釈

須田 斎^{1,2}、正山 哲嗣¹、清水 由佳²、佐藤 利哉²
東海大学大学院理学研究科¹、開発工学研究科²

W1D-03

哺乳類以外の生物種における D-アスパラギン酸エンドペプ
チダーゼ活性について

木野内忠稔、藤井紀子
京都大学・原子炉実験所・放射線生命医科学研究本部

W1D-04

加齢性難聴を発症したマウス内耳における D 型アミノ酸含
有タンパク質の免疫組織学的検出

大神信孝¹、伊田みちる¹、藤井紀子²、加藤昌志¹

¹環境衛生学、生命医科学科、生命健康科学部、中部大学

²放射線機能生化学研究分野、原子炉実験所放射線生命科学研究部門、
京都大学

W1D-05

老化現象をマイクロアレイで測定・分析する

小西智一

秋田県立大学生物資源科学部生物環境科学科 基礎生命研究グループ

14:00 W1E 老化モデル動物

座長； 森政之(信州大学)

W1E-01

ショウジョウバエ寿命決定におけるチオレドキシンの役割

津田 学、大高領介、相垣敏郎

首都大学東京 生命科学

W1E-02

加齢性難聴の発症メカニズム解析

津田玲生
国立長寿医療センター研究所 老化機構研究部

1 階口演会場

13:00 W1F 老化の生化学

座長； 丸山直記（東京都健康長寿医療センター）

W1F-01

ヒ素による脂質ラフトを介する活性酸素種産生機序

川本善之、武田湖州恵、加藤昌志、中島泉
中部大学 生命健康科学部 生命医科学科

W1F-02

ヒトにおける SMP30/GNL の発現臓器および局在部位の解析

加賀美弥生、潮靖子、半田節子、近藤嘉高、丸山直記
東京都健康長寿医療センター・老化制御

W1F-03

SAMP8 系のミトコンドリア型アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ遺伝子多型

趙勝楠、大寺恵子、高橋良哉
東邦大・薬・生化学

W1F-04

Smp30^{-/-}Sod1^{-/-} ダブルノックアウトマウスの肝臓における組織学的解析

岩間水輝¹、野田義博²、清水孝彦²、丸山直記¹、石神昭人³

¹東京都健康長寿医療センター研究所 分子老化制御、

²老化バイオマーカー、³東邦大学薬学部生化学

13:50 W1G 神経系の老化

座長； 内田洋子（東京都健康長寿医療センター）

W1G-01

加齢性神経変性におけるミクログリアの関与と
骨髄内骨髄移植による実験的治療

石井さなえ、稲葉宗夫*、武井史郎、古川絢子、千葉陽一、河村則子、

細川昌則、池原進*、島田厚良
愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所病理、*関西医科大学病理学第一

W1G-02

加齢に伴う SAMP8 系の脳における鉄蓄積と
アミロイド前駆体タンパク質の発現

劉思圓、大寺恵子、高橋良哉
東邦大学 薬学部 生化学教室

W1G-03

加齢および lipopolysaccharide(LPS) 腹腔投与によるマウス
脳内トリプトファン代謝のバランスシフト

三浦 英樹

1. 名古屋大学大学院医学系研究科分子細胞免疫学/免疫細胞動態学分野
2. 名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野

W1G-04

軽い機械的な皮膚刺激による体性-心臓交感神経性 C
反射の抑制は、老齢ラットで消失する

渡辺信博，内田さえ，堀田晴美

東京都健康長寿医療センター研究所，老化制御研究チーム，自律神経
機能研究室

2 階ホール

シンポジウム

14:40 S1A 細胞老化

座長； 丸山光生（国立長寿医療センター）、
千葉卓哉（長崎大学）

S1A-01

再考「細胞老化と個体老化」

下川 功

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 探索病理学

S1A-02

細胞老化制御において重要な解糖系代謝・蛋白合成系プロ

ファイルシフト

京大病院老年内科 近藤祥司

S1A-03

Post-transcriptional regulation of the p53 tumor suppressor

Masataka Sugimoto

Section of Biochemistry, Department of Mechanism of Aging,
National Center for Geriatrics and Gerontology

S1A-04

CENP-A の低下は、p53 依存性の細胞老化を誘導し、染色体分配異常を抑制する

前原佳代子¹⁾、高橋考太²⁾、齋藤成昭²⁾

¹⁾ 国立成育医療研究センター研究所 周産期病態研究部

²⁾ 久留米大学 分生研 細胞工学

16:20 S1B 老化と再生

座長； 三井洋司 (徳島文理大学), 磯部健一 (名古屋大学)

S1B-01

自己 iPS 細胞で老化変化を若がえさせる試み

磯部健一、Zhao Cheng, 西尾尚美、伊藤佐知子

名古屋大学医学部免疫学

S1B-02

老化研究用 TIG 細胞から超長寿命細胞とヒト iPS 細胞の樹立

——幹細胞の枯渇を憂える立場から——

三井洋司、鎌田瑞菜、熊崎努、松尾平、高橋知子

徳島文理大学大学院

S1B-03

加齢に伴う造血微小環境の機能低下は B 細胞造血における抑制的平衡悪循環を引き起こす

壺井 功

日本大学医学部機能形態学系生体構造医学分野

6月18日（金曜日）

1階口演会場

8:40 W2A 老化と再生
座長；下川 功（長崎大学）

W2A-01

老化マウス骨髄樹状細胞から iPS 細胞の樹立
Zhao Cheng, 伊藤佐知子、西尾尚美、Zhang Rong, Mohammad
Nizam uddin,磯部健一
名古屋大学医学部免疫学

W2A-02

老化マウス骨髄樹状細胞 iPS による潰瘍性大腸炎治療
Zhang Rong, Zhao Cheng, 伊藤佐知子、西尾尚美、
Mohammad Nizam uddin,磯部健一
名古屋大学医学部免疫学

W2A-03

Diet modulates the age-related retention of stem cells in bone marrow.

Trindade LS, Nagai K[†], Suzuki AM, Yu S[†], Komatsu T, Mori R, Chiba T,
Balduino A[§], Kamihira S[†], Shimokawa I.
Investigative Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical
Sciences [†]Transfusion Service, Nagasaki University Hospital of Medicine,
Japan. [§]Cell Therapy & Orthopaedics Bioengineering Research Center,
INTO, RJ, Brazil

W2A-04

老化マウスより樹立した iPS 細胞の心血管系細胞への分化
誘導および iPS 細胞由来血管系細胞シート作成について；
老化との関連
鬼頭哲太郎, 鈴木博彦, 姫野龍仁, Zhao Cheng,磯部健一
名古屋大学大学院医学系研究科免疫学・循環器内科学

9:30 W2B 血管の老化
座長；林 登志雄（名古屋大学）、
堀田晴美（東京都健康長寿医療センター）

W2B-01

ニコチン受容体の長期刺激がマイネルト核コリン作動性血管拡張系に及ぼす影響

内田さえ、鍵谷方子、堀田晴美

東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御研究チーム 自律神経機能

W2B-02

ショウジョウバエ心臓拍動測定法の確立と老化研究への応用

白土裕夢、金内太郎、相垣敏郎

首都大学東京 理工学研究科 生命科学専攻

W2B-03

食後高血糖モデル：グルコース間歇刺激は血管内皮細胞を老化させる

前田守彦、榊原泰史、伊奈孝一郎、平井寿子、林 登志雄

名古屋大学大学院医学系研究科老年科学

W2B-04

高血圧モデル：アンギオテンシン II による血管内皮細胞老化は HMG_CoA 還元酵素阻害剤により回復する

榊原泰史、前田守彦、伊奈孝一郎、平井寿子、林 登志雄

名古屋大学大学院医学系研究科老年科学

W2B-05

アドレノメデュリン-RAMP2 系による発生および老化における血管恒常性維持

小山晃英 1, 桜井敬之 1, 神吉昭子 1, 荒居琢磨 1, 吉沢隆浩 1, 新藤優佳 1, 植竹龍一 1, 沖村綾乃 1, 山内啓弘 1, 川上速人 2, 新藤隆行

1

1. 信州大学大学院医学系研究科臓器発生制御医学講座
2. 杏林大学医学部 解剖学講座

W2B-06

iPS 細胞による血管再生

鈴木博彦、鬼頭哲太郎、姫野龍仁、西尾尚美、伊藤佐知子、磯部健一
名古屋大学医学部免疫学

10:35 W2C 老化 と遺伝子解析 座長 ; 樋口 京一 (信州大学)

W2C-01

マウス F 型 apolipoprotein A-II (apoA-II) の C 末アミノ酸配列はアミロイド線維形成を阻止する

澤下 仁子¹、亀谷 富由樹²、長谷川 一浩³、張 _ 茹¹、王 耀勇¹、
森 政之¹、内木 宏延³、樋口 京一¹

¹信州大学大学院 医学系研究科 加齢生物学分野

²東京都精神医学総合研究所 分子神経生物学研究チーム

³福井大学 医学部 病因病態医学講座・分子病理学領域

W2C-02

ヒト下垂体のテロメア長の動態統計解析

一下垂体テロメア長はよく保存され、最短テロメア長は寿命と正相関する一

石川直、仲村賢一、下村七生貴、相田順子、田久保海誉

東京都老人総合研究所・老年病理解学研究チーム・高齢者がん研究

W2C-03

次世代シーケンサーを用いたカロリー制限及び肥満マウス血漿中に存在する microRNA の網羅的同定

森 亮一⁽¹⁾、Kim San Eun⁽¹⁾、兼松 宗太郎⁽²⁾、千葉 卓哉⁽¹⁾、小松 利光⁽¹⁾、鈴木 穰⁽²⁾、下川 功⁽¹⁾

(1) 長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 探索病理学

(2) 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 ゲノム制御医科学分野

1階ポスター会場

11:10 PA 免疫他 座長；伊藤佐知子（名古屋大学）

PA-1

T細胞マイトジェンが誘導する SIRT1 は ROS 産生の調節を介して細胞増殖を促進する

坂部肇胤¹、タナセガランスガンヤ²、小黒崇史¹、松島充代子¹、磯部健一²、長瀬文彦¹

¹名古屋大・医・保健 ²名古屋大院・医・免疫

PA-2

T細胞マイトジェンによる SIRT1 発現の PI3K、PKC、NF-κB を介する誘導

小黒崇史¹、タナセガランスガンヤ²、坂部肇胤¹、松島充代子¹、磯部健一²、長瀬文彦¹

¹名古屋大・医・保健、²名古屋大・医・免疫

PA-3

血管内皮細胞の老化による単球接着促進

谷中美由紀、都築 毅、池田郁男

東北大学大学院 農学研究科 生体分子機能学分野

PA-4

筋は逆行性シグナルにより筋・運動神経を維持する

森秀一¹⁾、久保幸穂¹⁾、秋好沢諭¹⁾、山田茂¹⁾、宮崎剛¹⁾、重本和宏¹⁾

1) 東京都健康長寿医療センター研究所老年病研究チーム

11:10 PB 酸化ストレス他 座長；佐々木徹（東京都健康長寿医療センター）

PB-1

老化に伴う糖タンパク質の細胞質蓄積に及ぼす酸化ストレス及びプロテアソーム阻害の関与

三浦ゆり¹、櫻井洋子¹、早川雅人^{1,2}、嶋田由紀子¹、Hans Zempel¹、佐藤雄治¹、久永眞市²、遠藤玉夫¹

¹都健康長寿医療センター・老化機構、²首都大・理工学研究科

PB-2

糖尿病性末梢神経障害に対する骨髄単核球移植治療の効果

近藤正樹, 神谷英紀, 柴田大河, 成瀬桂子, 姫野龍仁, 加藤二郎, 大磯ユタカ, 中村二郎

名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

PB-3

Effects of Mitochondrial Oxidative Stress on Corneal Cell Functions and Diseases in *Tet-mev-1* mice

Hiroimi Onouchi ¹⁾²⁾, Takamasa Ishii ²⁾, Masaki Miyazawa ²⁾, Yuichi Uchino ²⁾³⁾, Kayo Yasuda ²⁾, Kenji Kawai ¹⁾, Kazuo Tsubota ³⁾, and Naoaki Ishii ²⁾

1)Department of Ophthalmology, Tokai University School of Medicine

2)Department of Molecular Life Science, Tokai University School Medicine

3)Department of Ophthalmology, Keio University School of Medicine

PB-4

ミトコンドリア活性酸素が海馬依存的学習・記憶能力に及ぼす影響

柳原倫太郎 ¹, 石井恭正 ¹, 宮沢正樹 ¹, 安田佳代 ², 石井直明 ¹

¹東海大学・医学部・分子生命科学, ²東海大学・医学部・教育・研究支援センター

11:10 PC 神経他

座長 ; 戸田 年総 (東京都健康長寿医療センター)
西尾尚美 (名古屋大学)

PC-1

ラットにおける脊髄由来髄鞘蛋白の加齢による変化 (preliminary report)

細川 武

埼玉県立大学 保健医療福祉学部

PC-2

高脂肪食摂取が老化促進モデルマウス SAMP10 の 脂質代謝系に与える影響

本間太郎、都築 毅、池田郁男

東北大学大学院 農学研究科 生体分子機能学分野

PC-3

社会心理的ストレスによるマウスの寿命および脳機能への影響

藤谷圭佑₁、海野けい子₁、高森仁奈₁、高林ふみ代₁、山本博之₁、
井口和明₁、星野稔₁
静岡県立大学薬学部₁ 静岡県立大学短大部₁

PC-4

マウス線条体チロシンヒドロキシラーゼ mRNA 陽性細胞の生理学的性質

青₁ 敏彦、増田正雄、三浦正巳、今西美智子、井上律子、齋野・齋藤幸子、高田昌彦、小林和人
東京都健康長寿医療センター研究所・神経病態生理

PC-5

Cas/HEF1 associated signal transducer による神経細胞死

五味不二也、内田洋子
東京都老人総合研究所・老化再生グループ

PC-6

動脈硬化進展における褐色脂肪細胞の役割の検討

片岡直也¹、楠堂達也¹、竹内 環¹、曾根清明¹、小島基希¹、小林邦彦¹、
¹中部大学生命健康、²淑徳大学医療福祉、³国立長寿医療センター疫学

12:00~13:00 昼食 12:00~12:50 評議員会

2 階ホール

13:00 W2D 老化の分子レベルの解析

座長；後藤佐多良 (順天堂大)、
本山 昇 (国立長寿医療センター)

W2D-01

酸化ストレスによるフォークヘッド型転写因子
FOXO の活性化メカニズムの解析

柳野卓也¹、日比陽子¹、伊藤雄貴¹、家村俊一郎²、夏目 徹²、渡辺研³、丸山和佳子¹、本山 昇¹

¹ 国立長寿医療セ・研・老年病、² 産総研、³ 国立長寿医療セ・研・運動器疾患

W2D-02

CHK1 Ser296 の自己リン酸化を通じた細胞周期チェックポイント制御

沖田直之¹、近江恵理²、渡辺和史¹、湊将太¹、樋上賀一¹、田沼靖一²

1) 東京理科大学薬学部分子病理薬物代謝学研究室 2) 生化学研究室

W2D-03

過酸化水素誘発性細胞老化に関連して発生する中心体異常の解析

大島 晋

埼玉医科大学・中央研究施設・形態部門

W2D-04

ラット肝臓のヒストン H3 修飾体に対する加齢および長期食餌制限の影響

川上恭司郎¹、中村明宏²、後藤佐多良¹

¹ 順天堂大 院 スポーツ健康医科学研、² 慶応義塾大 先端生命科学研究

W2D-05

ラット肝臓における蛋白質アセチル化：加齢およびカロリー制限の影響

中村明宏¹、亀谷富由樹²、川上恭司郎³、後藤佐多良³、

- 1) 慶應義塾大学先端生命科学研究所
- 2) 東京都精神医学総合研究所
- 3) 順天堂大学スポーツ健康科学研究所

14:00 W2E アルツハイマー病

座長；滝川 修（国立長寿医療センター）

W2E-01

アルツハイマー病マウスモデルにおける calsynenin-3 代謝の促進とその意味

内田洋子、中野俊一郎、五味不二也

東京都老人総合研究所・老化再生

W2E-02

アミロイドベータにより誘導されるチロシンニトロ化に対

するアセチルコリンエステラーゼ阻害剤の効果

日比（古川）陽子、アルカム・トルソン、新田淳美、松山明裕、永井拓、山田清文
名古屋大・院・医・医療薬学・病院薬剤部

W2E-03

アルツハイマー病とトリプトファン代謝異常：神経毒キノリン酸による神経細胞死とアミロイド β ペプチド増加

滝川 修、香川正太、張 桂琴、横井 寛
国立長寿医療センター研究所 ラジオアイソトープ管理室

14:40 W2F 脳の機能と老化 座長；森望（長崎大学）

W2F-01

高齢マウス小脳プルキンエ細胞における酸化ストレスによる神経可塑性の低下

柿澤 昌^{1,2}、柴崎晶彦¹、大神和子¹、森 望¹

¹長崎大院・医歯薬総合・神経形態、²京都大院・薬・生体分子認識

W2F-02

ICER(inducible cAMP early repressor)遺伝子変異マウスと長期記憶の分子機構

遠藤昌吾

東京都健康長寿医療センター研究所、老化制御研究チーム

13:00 W2G 酸化ストレスと老化 座長；田中 雅嗣（東京都健康長寿医療センター） 重本 和宏（東京都健康長寿医療センター）

W2G-01

Nrf2/ARE システムの活性化を介したセサミン代謝物の神経細胞保護効果

浜田奈々子¹、藤田泰典¹、田中亜莉沙¹、野澤義則¹、小野佳子²、北川義徳²、富森菜美乃²、木曾良信²、伊藤雅史¹

岐阜県国際バイオ研究所¹、サントリー健康科学研究所²

W2G-02

分子状水素による I 型アレルギー抑制機構の解明

伊藤智広¹、藤田泰典¹、伊藤美佳子²、増田章男²、市原正智³、小島俊男⁴、野澤義則^{1,5}、大野欽司²、伊藤雅史¹

¹財団法人 岐阜県研究開発財団 岐阜県国際バイオ研究所

²名古屋大学大学院 医学系研究科 神経遺伝情報学

³中部大学 生命健康科学部 生命医科学科

⁴理化学研究所 横浜研究所

W2G-03

ビタミン C が欠乏した SMP30/GNL ノックアウトマウスにおける活性酸素種産生能は増加する

近藤嘉高¹、加賀美弥生¹、半田節子¹、丸山直記¹、石神昭人^{1,2}

¹都健康長寿医療センター・老化制御、²東邦大・薬

W2G-04

酸化ストレスによる神経突起傷害と老化による認識機能障害との関連について

福井浩二 1)、高津博勝 2)、浦野四郎 1)

1) 芝浦工業大学・生命、2) Industrial University of Selangor

W2G-05

活性酸素の生成とエネルギー代謝の関係

佐々木徹¹、大林茂男^{1,2}、茂木翔一^{1,3}、小島周二³、青崎敏彦⁴、新海正¹、金子孝夫¹

都老研・¹レドックス研究、⁴神経病態生理、²東京医薬専門学校・生命工学技術、³東京理大院・放射線生命科学

W2G-06

サリチル酸のラジカル捕捉反応を用いた組織ヒドロキシラジカルの測定

茂木翔一^{1,2}、加藤真介³、金子孝夫¹、小島周二²、佐々木徹¹

¹都老研・レドックス研究、²東京理大院・放射線生命科学、³横浜薬

科大学・放射化学

14:05 W2H 代謝、脂肪

座長；樋上賀一(東京理科大学)，

石神昭人 (東京都健康長寿医療センター)

W2H-01

がん抑制遺伝子 p53 が脂肪細胞において代謝関連遺伝子発現に及ぼす影響

奥美紗子、松島慎吾、小林正樹、沖田直之、樋上賀一

東京理科大学大学院薬学研究科 分子病理・代謝学研究室

W2H-02

ラット白色および褐色脂肪組織におけるカロリー制限に対する応答性の違い

林田雄介¹⁾、福島麻由美¹⁾、小島由美子¹⁾、沖田直之¹⁾、中村 愛²⁾、戸田年総²⁾、樋上賀一¹⁾

東京理科大学大学院薬学研究科 分子病理・代謝学研究室¹⁾、東京都健康長寿医療センター研究所²⁾

W2H-03

自然発症矮小ラットの寿命延長と代謝との関係

新海正_、 野本茂樹_、 野本恵美_、 神山佳子^{1,4)}、金子孝夫_、 佐々木徹
倉本和直³⁾、近藤昊⁵⁾

都老人研_、 レドックス_、 運動自律_、³⁾ 動物施設_、⁴⁾ 東京家政大_、⁵⁾ 人間総合科学大 人間科学

W2H-04

脳および膵臓の加齢変化に対する高脂肪食摂取の影響

前田健一、海野けい子、宮崎英明、山本博之、井口和明、星野稔
静岡県立大学薬学部

W2H-05

老化促進モデルマウス SAMP1 系統における被毛と皮膚の加齢変化

佐倉正明^{1,3)} 神谷江美¹⁾ 竹内 実²⁾ 千葉陽一³⁾ 細川昌則³⁾

¹⁾ ホーユ株式会社総合研究所 ²⁾ 京都産業大学 総合生命科学部 動物生命医科学科 ³⁾ 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所 病理

W2H-06

Mouse embryonic stem cell(ES 細胞)由来初期中胚葉系細胞 (Flk1 陽性細胞)の糖尿病性末梢神経障害に対する治療効果の検討

姫野龍仁^{1,2}、神谷英紀³、鬼頭哲太郎^{2,4}、鈴木博彦^{2,4}、柴田大河¹、近藤正樹¹、成瀬桂子⁵、加藤二郎¹、大磯ユタカ¹、磯部健一²、中村二郎¹

- 1.名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学
- 2.名古屋大学医学部 分子細胞免疫学
- 3.名古屋大学医学部 CKD 地域連携システム講座
- 4.名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学
- 5.愛知学院大学歯学部 内科

2 階ホール

シンポジウム

15:10 S2A 老化の遺伝子解析 座長；石井直明(東海大学)

S2A-01

インスリンシグナルによる寿命制御とトレハロース

本田陽子、田中雅嗣、本田修二

東京都健康長寿医療センター研究所・老化制御研究チーム・健康長寿ゲノム探索

S2A-02

ゼブラフィッシュの体細胞ゲノムに生じる2種類の加齢変化

下田修義、井澤俊明、吉澤明生、菊池裕、橋本有弘

国立長寿医療センター研究所 再生再建研究部

S2A-03

高齢期におけるミトペーニアをいかに補完するか

田中雅嗣、福典之、三上恵里

東京都健康長寿医療センター研究所・老化制御研究チーム・健康長寿

ゲノム探索

16:00 S2B 老化と疾患

座長；白澤卓治(順天堂大学)

S2B-01

脳組織防御機構の破綻と加齢性神経変性

島田 厚良

愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所 病理学部

S2B-02

血管老化を標的とした NO を介する抗動脈硬化療法
—グルコース及びインスリンの作用を中心に—

林 登志雄

名古屋大学医学部老年内科

S2B-03

「褐色脂肪組織の役割と老化、メタボリックシンドローム」

山下 均

中部大学 生命健康科学部

17:00~18:00 総会 基礎老化学会理事長 石井直明

奨励賞表彰式