

基礎老化研究

第20巻 第2号

日本基礎老化学会第20回大会講演要旨集
(平成9年6月18-20日 東京国際フォーラム)

目次

特別講演

- 「個体老化の分子機構の解明をめざして」
鍋島陽一 19

シンポジウム「老化と情報伝達」

- S-1 神経系における新規生体膜情報分子スフィンゴ脂質の機能解析
平林義雄 20
- S-2 シナプスにおけるカルシウムチャンネルと老化
田中康一 21
- S-3 生細胞におけるプロテインキナーゼ、フォスファターゼ活性の可視化解析
東秀好 22
- S-4 膜動態と情報伝達：リン脂質非対称分布の細胞骨格制御における役割
梅田真郷 23

ミニシンポジウム「テクノロジーフロンティア」

- MS1 ライフサイエンスにおけるインターネットを介した遺伝情報利用
佐野亨 24
- MS2 Green Fluorescence Proteinの生命科学への応用
高橋浩士 25
- MS3 脳スライス・パッチクランプ法を用いた中枢シナプス伝達機構の研究
小西史朗 26
- MS4 初代培養神経細胞の電気刺激法とPCRを用いた遺伝子発現量の測定
伊藤康一 27
- MS5 Single cell RT-PCR (自己免疫病変部浸潤細胞の解析)
戸田雅昭、坂口志文 28

一般演題

- 1 加齢にともなう雌ラットの骨変化
小林裕太 29
- 2 加齢と眼底写真
今泉忠芳、今川透、細野敏樹 30
- 3 神経構造可塑性分子 (nGAPs) の遺伝子発現の加齢変動
森望、Minghua Cao、氷見敏行 31
- 4 細胞老化におけるミトコンドリア遺伝子の発現上昇
熊崎努、坂野俊宏、吉田徹、西山正彦、三井洋司 32
- 5 WAF1/CIP1p21と細胞老化：プロモーター解析
肖恒怡、長谷川忠男、宮石理、磯部健一 33
- 6 細胞老化に伴うマウス(I)型コラーゲン遺伝子の発現調節における
BFCOL1の関与
長谷川忠男、宮石理、前原佳代子、武内章英、磯部健一 34
- 7 加齢に伴う突然変異蓄積の組織依存性
小野哲也、山本和生 35
- 8 早発老化症細胞における塩基置換変異誘導の感受性
杉田克生、鈴木信夫、長谷川律子、喜多和子 36
- 9 放射線によるラットDNA酸化塩基 (8OHdG) 除去酵素の活性変化と加齢
金子孝夫、田原正一、丹野宗彦、田口隆彦 37
- 10 SMP30 (老化マーカー蛋白質30/カルシウム結合性肝臓蛋白質) と細胞
内Ca²⁺ホメオスタシスについて-SMP30による形質Ca²⁺膜ポンプの活性化
藤田敬子、井上明彦、北村庸雄、佐藤信紘、下沢達雄、丸山直記 38
- 11 老化に伴うglucose-regulated proteinの発現の変化
宮石理、二宮康晴、長谷川忠男、武内章英、前原佳代子、磯部健一 39
- 12 Werner 症患者由来皮膚線維芽細胞における蛋白質発現動態の二次元
電気泳動による解析-TMIG-2DPAGE蛋白質データベースの応用-
戸田年総、木村成道、佐藤三佐子、杉本正信、古市泰宏 40
- 13 加齢のパラメーターとしての細胞表面膜・蛋白及び脂質の側方拡散定数
木谷健一、太田稔、田中慎 41
- 14 NIA Aging Farm由来C57BL/6 J の 副腎皮質層構成
田中慎、瀬川岳司、I. Zs.-Nagy、木谷健一 42

15	ヒト血清によるヒト胎児皮膚線維芽細胞遊走の抑制：血清分画、血清蛋白および供与者年齢の影響 近藤昊、米沢由美子、井藤英喜	43
16	アポリポ蛋白Eの培養神経細胞へのアイソフォーム特異的作用の検討ーコレステロール代謝との関連からー 道川誠、柳澤勝彦	44
17	アルツハイマー病 β アミロイド線維の試験管内形成に及ぼすアポリポ蛋白Eの阻害効果 内木宏延、中久木和也	45
18	アルツハイマー病における蛋白質イソ体アスパラギン酸化の意義 白澤卓二	46
19	加齢に伴うラット脳モノアミン代謝の変化 丸山和佳子、塚田晃代、田中慎、磯部健一	47
20	加齢に伴う脳糖タンパク質変化の解析 佐藤雄治、木幡陽、遠藤玉夫	48
21	大脳皮質局所血流低下におよぼすマイネルト核刺激の影響 黒澤美枝子、飯島節	49
22	マウスの空間記憶・学習の加齢変化における海馬・歯状回ニューロンのグルココルチコイド依存性 陳乃宏、小林悟、町田武生	50
23	老齢ラット運動ニューロンにおける一酸化窒素産生酵素の発現 神田健郎、野本恵美、浅木成子	51
24	肝由来神経活性化因子による末梢神経細胞死の抑制 堀江秀典、酒井偉久子、斉藤春洋、佐藤真由美、門屋利彦、稲垣好昌、野沢りさ	52
25	ラット膀胱を支配する骨盤神経の加齢変化 堀田晴美、中山仁美、野田幸一	53
26	マウス老化アミロイドーシスーアミロイド線維構造依存性繊維形成機構の解析ー 樋口京一、松下隆壽、小岸久美子、王静、夏晨、千葉卓哉、横田忠昭、石原得博、細川昌則	54
27	SAMマウスにみられる免疫能低下と老化病態、アミロイドーシス発症及び寿命との関連性について 十一英子、細野正道、細川友秀、樋口京一、細川昌則	55
28	SAMP8にみられる文脈条件付けの低下 太田明、秋口一郎、芹生直行、大西克則、松下隆壽、樋口京一、細川昌則	56

29

老化促進マウスSAMP8におけるミエリン塩基性蛋白質遺伝子発現の加齢変化

高橋良哉、真壁祐樹、後藤佐多良

57

30

老化促進モデルマウス(SAM)における大動脈の加齢変化

祝炳華、松下隆寿、藤沢裕美、西川智文、太田明、木本光俊、重城博一、樋口京一、細川昌則

58

31

老化促進遺伝子の同定—マイクロサテライトマーカーによるSAMのゲノムマッピング

夏晨、清水基行、松下隆寿、王静、細川昌則、樋口京一

59

32

老化研究モデルとしての加齢齧歯類の可能性と限界について

木谷健一、金井節子、宮坂京子

60

33

老化促進モデルマウス脾細胞の抗体産生機能のノルアドレナリンによる制御

西村泰光、細野正道、細川昌則、細川友秀

61

34

ストレス負荷による老化促進モデルマウスの炎症反応系サイトカイン産生の増強

細川友秀、森山博由、西村泰光、細野正道

62

35

加齢に伴うB細胞機能の変化

長沢龍司、今澤俊之、丸山直記

63

36

加齢によるメモリーT細胞の増加のメカニズムの解析

大楠晃三、磯部健一

64

37

高ビタミンE食による老化マウスの免疫機能の修飾

湧川温子、菅野純、白石淳一、若林あや子、宇津山正典、北川昌伸、広川勝昱

65

38

経口免疫の加齢変化

若林あや子、江石義信、宇津山正典、広川勝昱

66

39

胸腺委縮に関する新しい考え方：視床下部による胸腺機能の制御について

宇津山正典、小林悟、広川勝昱

67

40

ヒト胸腺におけるリンパ球の増殖能の加齢変化

白石淳一、北川昌伸、広川勝昱

68

41

食餌制限ラットにおける生理学的性状での加齢変化

伊藤美武、佐藤秩子、田内久、百瀬清一

69

42

栄養素によるストレス応答の修飾とそのメカニズム

六反一仁

70

43	老化研究用飼料の開発 6. 低蛋白低エネルギー飼料の製品化試験(2) 朱宮正剛、倉本和直、伊藤博史、金子政弘、早川輝雄	71
44	ラット皮膚過酸化脂質含量の老化に伴う変化に対する食餌制限の影響 田原正一、金子孝夫	72
45	ラット下垂体におけるソマトスタチン受容体mRNAの発現パターン —加齢と摂食制限の影響— 柳原くるみ、下川功、樋上賀一、富田雅人、川原俊夫、沖本智明、 池田高良	73
46	加齢にともない増強する肝細胞のアポトーシスにおけるc-mycおよび Fasの役割—抗老化効果を示す長期食餌制限の影響— 樋上賀一、下川功、沖本智昭、富田雅人、池田高良	74
47	血中IGF- I 濃度及び骨格筋におけるtype1 IGF receptorの発現量の加齢 変化及び長期中等度摂食制限の効果 富田雅人、下川功、樋上賀一、柳原くるみ、岩崎稔、大谷博、川原俊夫、 沖本智昭、池田高良	75
48	Advanced glycation end-products (AGEs)の組織内沈着に関する免疫 組織化学的研究—加齢と摂食制限の影響— 下川功、樋上賀一、堀内正公、岩崎稔、池田高良	76
49	30℃環境によって仮性冬眠に入らないようにしたエネルギー制限マウス における生存曲線および免疫系、内分泌系と脂質過酸化の状態 和田安彦、塚田三香子、嘉陽毅、小泉昭夫	77
50	ラットのBMDに対する食餌カルシウムと軽度運動の効果 市川みね子、海老沢秀道、白川愛子、井上潤一郎、宇津山正典、 Leonora N. Panlasigui、藤田美明	78
51	Gompertz則の再検討 末松和実、河野稔、川添豊	79
52	糖尿病による老化過程の修飾：常染色体優性遺伝で発症する非肥満糖尿 病モデルマウス (Akita mouse) を用いた検討 小泉昭夫、嘉陽毅、吉岡政人、塚田三香子、和田安彦	80
53	糖尿病モデルマウスを用いた責任遺伝子座の連鎖解析と膵ラ氏島細胞の 機能評価 嘉陽毅、小泉昭夫、吉岡政人、塚田三香子、和田安彦	81
54	糖尿病モデルマウスにおける膵ラ氏島内の細胞回転 塚田三香子、嘉陽毅、小泉昭夫	82
55	遺伝子強制発現系を利用した発生及び老化に関わる因子探索の試み —ショウジョウバエAPP様遺伝子の強制発現— 相垣敏郎、成耆鉉	83

56	C. eleganceの寿命と細胞死 石井直明	84
57	線虫C. eleganceのdaf寿命突然変異体と酸化ストレス 安田佳代、安達宏、藤原美定、石井直明	85
58	C. eleganceにおける蛋白質カルボニル修飾の加齢変化 中村明宏、安田佳代、櫻井与志彦、石井直明、西沢広介、後藤佐多良	86
59	線虫C.エレガンスの寿命に及ぼす酸化ストレスの影響 本田修二、本田陽子	87
60	線虫C.エレガンスの長寿命変異体の酸化ストレス抵抗性 本田陽子、本田修二	88
61	二種ゾウリムシの混合閉鎖培養系における生死を決める要因について 丸山千由利、高木由臣	89
62	老齡ラット睪にみられるTUNEL陽性細胞と睪外分泌機能の加齢変化 自見厚郎、太田稔、金井節子、佐藤裕子、増田正雄、船越頭博、 宮坂京子	90