

基礎老化研究

第22巻 第1号

日本基礎老化学会大会第21回大会講演要旨集
(平成10年6月17日~19日 アルカディア市ヶ谷)

目次

シンポジウム

- S-1 メイラード反応と老化
早瀬文孝 1
- S-2 老化タンパク中のD-アミノ酸とその生成機構
藤井紀子 3
- S-3 酸化ストレスに伴う蛋白質異常化の解析
内田浩二 8
- S-4 アミロイド蛋白質の線維形成機構
樋口京一 10
- S-5 蛋白質のカルボニル修飾とユビキチン化
高橋良哉 13
- S-6 老化研究におけるプロテオーム解析と異常蛋白質のデータベース化
戸田年総 17

一般演題

- 1 最長寿命の見積り
末松和実、河野稔彦、河野稔 21
- 2 ラットにおける産次による寿命の差異の検討
倉本和直、種村健太郎、山崎英男、藤野健、幸嶋和子 22
- 3 愛知医科大Aging Farm由来雄Donryuラットの副腎皮質層構成の変化 予報
田中慎、伊藤美武、宮石理、佐藤秩子、田内久 23
- 4 SAMP6の腸管病変
宮石理、田中慎、木谷健一、磯部健一 24
- 5 老年性骨粗鬆症モデルマウスSAMP6の低骨量のQTL解析
清水基行、樋口京一、坪山直生、松下睦、木本光俊、藤澤裕美、
夏晨、千葉卓哉、中村孝志、細川昌則 25
- 6 B型apoA-II遺伝子とSAMの老化、寿命
王静、松下隆寿、小岸久美子、夏晨、千葉卓哉、細川昌則、樋口京一 26

7	SAMP1マウスのIFN- γ 産生機能の加齢変化 成瀬涼子、西村泰光、細川友秀	27
8	老化促進モデルマウス由来皮膚繊維芽細胞の促進培養加齢における酸化 ストレスの関与 藤澤裕美、小島史嗣、西川智文、祝炳華、西村泰光、松下隆寿、 樋口京一、細川昌則	28
9	SAMP8脳の高酸化状態におけるミトコンドリアの役割 西川智文、高橋潤、藤林泰久、藤澤裕美、祝炳華、西村泰光、樋口京一、 橋本信夫、細川昌則	29
10	低用量シクロフォスファミド投与による老化マウスの免疫機能回復効果に 関する研究 石山尚子、宇津山正典、広川勝昱	30
11	老齡マウス胸腺の分化誘導するT細胞の特異性に関する解析 宇津山正典、白石淳一、若林あや子、広川勝昱	31
12	経口免疫の加齢変化 (2) 若林あや子、細田智子、宇津山正典、佐藤和人、広川勝昱	32
13	慢性関節リウマチモデルの発症における肥満細胞の役割 小林裕太、李頌華、沈嘉、柿添栄一、趙会芳、奥西秀樹	33
14	老齡ラット脊髄侵害受容ニューロンの発射特性 神田健朗、岩田幸一、野本恵美、坪井美行、角野隆二	34
15	中枢ノルアドレナリン系海馬投射の加齢変化 石田佳幸、城川哲也、宮石理、小松由紀夫、磯部健一	35
16	中枢ノルアドレナリン皮質投射の加齢変化 城川哲也、石田佳幸、磯部健一	36
17	培養グリア細胞に対する酸化的ストレスの影響と加齢変化 新海正、高橋真由美	37
18	活性酸素によるニューロン死と異常発芽の促進に共通する遺伝子の探索 五味不二也、内田洋子	38
19	Neuromuscular synapseの形成、維持、再編の分子機構の解析 重本和宏、山田誠一郎、小畑慶子、久保幸穂、丸山直記、近藤郁子	39
20	寿命科学研究のためのショウジョウバエ成虫用完全人工餌の開発 米村勇、岡野照、支倉逸人	40
21	栄養環境の異なるF344由来4系統ラットの長期飼育試験 朱宮正剛、倉本和直、脇初枝、田中康一、安藤進、海老沢秀道、 伊藤博史、金子政弘	41

22	制限給餌ラットの加齢に伴う疾病の発現様相と臓器の機能様相 伊藤美武、水谷洋子、佐藤秩子、田内久、百瀬清一	42
23	老齢および若齢ラットにおける脂肪の腸管における吸収 佐藤裕子、林洋、金井節子、増田正雄、太田稔、船越顕博、今泉勝巳、 宮坂京子	43
24	肝臓におけるアポトーシス関連蛋白発現の加齢変化—抗老化効果を示す 長期食餌制限の影響— 樋上賀一、下川功、田中賢治、川原俊夫、池田高良	44
25	肝臓におけるDNase γ 発現の加齢及び腫瘍化における変化 田中賢治、樋上賀一、下川功、川原俊夫、富田雅人、池田高良、田沼靖一	45
26	下垂体におけるFas, Fas ligandの発現—加齢、腫瘍化、食餌制限の影響— 柳原くるみ、下川功、樋上賀一、池田高良	46
27	視床下部弓状核におけるGHRHの発現パターン—加齢と摂食制限の影響— 沖本智昭、下川功、樋上賀一、太田くるみ、池田高良	47
28	横隔膜、骨格筋におけるインスリン及び、インスリン様増殖因子受容体の 発現の加齢変化 川原俊夫、下川功、富田雅人、樋上賀一、田中賢治、太田くるみ、 池田高良	48
29	食餌制限の抗老化作用におけるレプチンの役割 下川功、樋上賀一、池田高良	49
30	肝細胞以外の細胞表面膜の蛋白側方拡散定数の加齢変化 木谷健一、田中慎	50
31	加齢に伴い変化する脊髄糖タンパク質の解析 佐藤雄治、木幡陽、遠藤玉夫	51
32	体内における酸化修飾による赤血球の老化 菊川清見、安藤堅、別府正敏	52
33	F344肝臓における20S及び26Sプロテアソームの加齢変化 林利彰、後藤佐多良	53
34	ゾウリムシの性的若返り物質イマチュリンの分子特性 芳賀信幸	54
35	薬剤刺激ストレスによるgadd34関連遺伝子発現 長谷川忠男、木村祐子、前原佳代子、武内章英、磯部健一	55
36	p21/WAF1プロモーター解析—第2報 肖恒怡、長谷川忠男、宮石理、磯部健一	56

37	細胞形態に關与するSMP30の新しい機能 藤田敬子、井上明彦、半田節子、野田幸一、金井千恵子、武内恒成、 北村庸雄、丸山直記	57
38	細胞老化におけるbcl-2の關与 熊崎努、西山正彦、三井洋司	58
39	線虫の酸素依存性短寿命突然変異体の遺伝子クローニング 石井直明、藤井道彦、P. Hartman、津田道雄、安田佳代、松田七美、 築瀬澄乃、鮎沢大、鈴木擘之	59
40	線虫C.エレガンスの長寿命突然変異体とsod-3遺伝子発現 本田陽子、本田修二	60
41	ラジカル消去蛋白 マンガンスーパーオキシドジスムターゼ(Mn-SOD)の 遺伝子発現調節 前原佳代子、長谷川忠男、阿部量一、武内章英、肖恒怡、磯部健一	61
42	InterferonによるSOS応答能回復に關与する遺伝子の探索 喜多和子、杉田克生、樋口佳則、武玉萍、中西寛、丹沢秀樹、鈴木信夫	62
43	老化に伴って蓄積する突然変異の質の解析 小野哲也、池畑広伸、山本和生	63
44	DNA合成で生じる変異からみた老化と癌化 田口隆彦、大橋望彦、金子孝夫、田原正一、丹野宗彦	64
45	老化と褐色脂肪組織による熱産生機能の低下 山下均、森望	65
46	加齢腎糸球体におけるFos発現と硬化症 今澤俊之、長澤龍司、江藤洋子、半田節子、藤田敬子、丸山直記	66
47	マウス精細胞の分化におけるテロメラーゼ活性とテロメア長の変動 種村健太郎、後藤英夫、松本和也、小倉淳郎、倉本和直、E. M. Eddy、 佐藤英明、林良博	67
48	老化の遺伝的素因：劣性遺伝性疾患遺伝子のキャリアの老化を例として 小泉昭夫、嘉陽毅、和田安彦	68
49	糖尿病ラットにおけるエネルギー代謝の日内リズム消失 市川みね子、宮坂京子、海老沢秀道、白川愛子、太田稔、藤田美明、 船越顕博	69
50	蛋白質イソ体アスパラギン酸化と神経変性 白澤卓二、池谷裕二、山田光則	70
51	日本人におけるアポリポ蛋白質Eの表現型と加齢による血中濃度の変動 山縣文夫、陳文、宮永和夫、篠田友孝	71

52	<u>アポEおよび抗酸化剤の、アルツハイマー病βアミロイド線維形成阻害機構の比較解析</u> 内木宏延、中久木和也	72
53	アデノウィルスベクターをもちいたアミロイド線維構造依存性線維形成機構の解析 千葉卓哉、松下隆壽、小岸久美子、王静、夏晨、細川昌則、樋口京一	73
54	カテプシンD、β/A4アミロイドタンパク生成におけるγ-セクレターゼの候補 G. Sadik, H. Kaji, K. Takeda, S. Hossain, T. Shinoda	74
55	カテプシンDによるNACP/α-synucleinのin vitro限定分解 Hossain Mst. Shahanara, K. Takeda, M. A. Alim, G. Sadik, F. Yamagata, K. Ueda, T. Shinoda	75
56	in vitroにおけるNACP/α-synucleinのβ/A4との相互作用と線維化速度への影響 武田和也、S. Hossain, G. Sadik, 上田健治、篠田友孝	76
57	プレセニン1と相互作用する因子の探索 鶴田文憲、武田和也、田岡万悟、梶裕之、篠田友孝	77