
日本基礎老化研究会

第2回大会

会 期 昭和53年7月14日(金), 15日(土)

会 場 京都大学薬学部講堂

〒606 京都市左京区吉田下阿達町 46-29

電話 075 - 751 - 2111 内 4510

世話人 菅 原 努

京都大学医学部放射能基礎医学教室

〒606 京都市左京区吉田近衛町

電話 075 - 751 - 2111 内 4410

連絡に関しては 内 4415

山 科 郁 男

京都大学薬学部生物化学講座

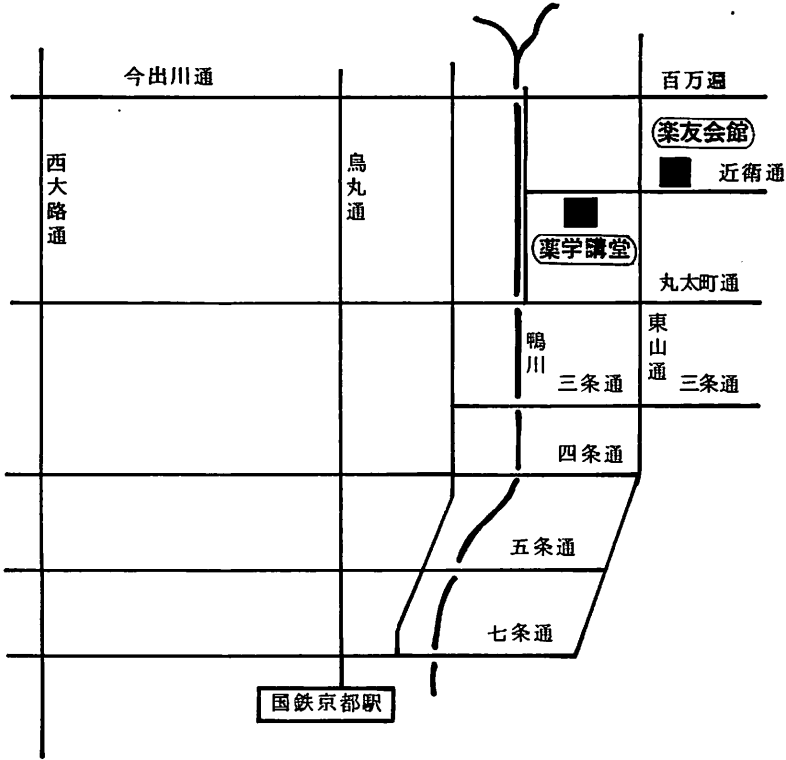
〒606 京都市左京区吉田下阿達町 46-29

電話 075 - 751 - 2111 内 4562

○お知らせ○

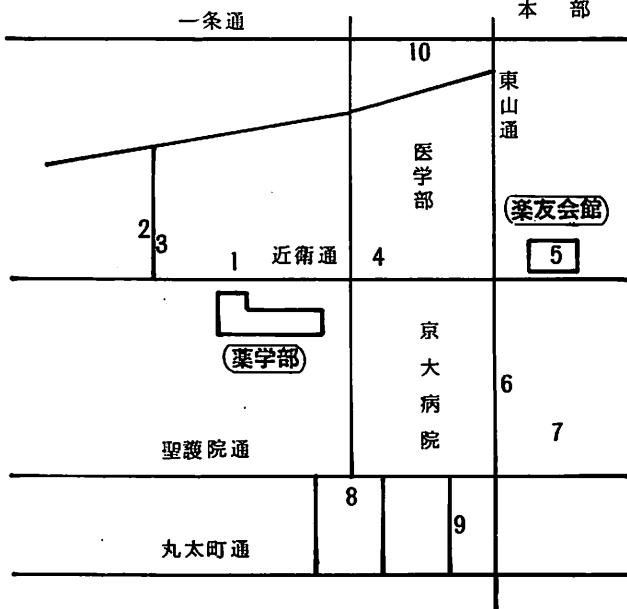
1. 受付では参加費1,000円をお支払いの上, 参加証をうけとり, 所属とお名前をご記入下さい。
2. 第1日午後5時半より 楽友会館2館ホールにて懇親会を行います。
参加ご希望の方は受付で会費2,000円をお支払い下さい。
3. 一般講演は講演12分, 討論3分です。
4. スライドプロジェクターは1台です。スライドはお早めにスライド受付へお渡し下さい。
5. 会場入口に設けましたコーヒー, 紅茶は, 各自ご自由におのみ下さい。
6. 昼食は次頁の「付近の案内」を御参考下さい。
7. 宿泊に関しては, 第1回基礎老化サーキュラーのとじこみにあります宿泊案内を御参考下さい。

【京大薬学部講堂への道順】



- ▶ 国鉄京都駅より
市バス 65番
市電 6番
- ▶ 阪急四条河原町より
市バス
31, 201, 202番
(東山近衛下車 西へ300m)

【薬学部講堂附近略図】



店のサイズ

- 1 満佐留(和, 洋, 中) 小
 - ◎ 2 花ざんしょ(和) 小
 - 3 十番(中) 小
 - 4 生協 大
 - 5 薬友会館(洋) 中
 - 6 大龍亭(中) 小
 - 7 河道屋(そば) 小
 - 8 春陽堂(洋) 大
 - * 9 数軒の店あり 小
 - 10 平和(和) 中
- ◎ 大変おいしく, 大いに御利用下さい。
* おいしいピザとスパゲティの店あり。

基礎老化研究会 第2回大会 プログラム

第1日 7月14日(金)

13:00～13:10 世話人あいさつ 菅原 努(京大 医 放基)

〈一般講演〉

- 13:15～13:30 1. 生命表のシミュレーションから見た生物の適応と進化における老化の意義
◦ 矢後長純, 池田忠男(聖マリアンナ 医大)
市川隆男(青山学院大), 福田信男(放医研)
- 13:30～13:45 2. 老化の多変量解析について
古川俊之, ◦ 田中 博, 高杉成一, 谷島一嘉(東大 医 医用電子)
- 13:45～14:00 3. 老化の研究に用いられたマウスについて
◦ 野間口隆, 蟹沢成好, 太田邦夫(都老人研)
- 14:00～14:15 4. *Zoulimsi Paramecium caudatum*のクローンの寿命の有限性についての検討
◦ 吉田美知子, 高木由臣(奈良女子大 理 生物)
- 14:15～14:30 5. ウサギの加齢と視覚誘発電位
◦ 南澤 武(放医研 障基), 土屋武彦(産業医大 放衛)
- 14:30～14:45 6. ヒト老化水晶体のイオンバランス
岩田修造, ◦ 竹鼻 真, 林裕美子(名城大 薬 生体物理化学)
- 14:45～15:05 休 け い
- 15:05～15:20 7. Werner 症候群(成人型早期老化症)の免疫学的側面
◦ 後藤 真(東大 医 物療内科)
- 15:20～15:35 8. 100才老人の病理 — 23 剖検例の検討 —
石井寿晴(慶応大 医 病理)

- 15:35 ~ 15:50 9. 加齢に伴う脳萎縮のコンピュータートモグラフィーによる研究
 ◦伊藤正敏, 山浦玄嗣, 遠藤 敏, 穴戸文男, 山田健嗣
 伊藤久雄, 松沢大樹 (東北大 抗研 放射線医学)
- 15:50 ~ 16:05 10. 神経細胞軸索の加齢性変化 — 形態学的特徴 —
 ◦藤澤浩四郎 (都神経科学研 神経病理)
- 16:05 ~ 16:20 11. 加齢と血管新生
 ◦山浦玄嗣, 松沢大樹 (東北大 抗研 放射線医学)
- 16:20 ~ 16:35 12. マウスの加齢に伴う各種臓器の細胞動態
 松沢大樹, ◦穴戸文男, 佐藤多智雄, 浜島幸子, 川村朗子
 (東北大 抗研 放射線医学)
- 16:35 ~ 17:00 研究会 総会
- 17:30 ~ 20:00 懇 親 会

第2日 7月15日(土)

〈 一 般 講 演 〉

- 9:00 ~ 9:15 13. 超微計測によるラット肝細胞ミトコンドリアの年齢差について
 ◦佐藤秩子 (愛知がんセンター 臨床検査)
 田内 久 (愛知医科大 病理)
- 9:15 ~ 9:30 14. 加齢に伴うマウス肝臓リボゾームの機能的変化
 ◦森 望, 水野伝一, 後藤佐多良 (東大 薬)
- 9:30 ~ 9:45 15. 細胞膜 5'-nucleotidase の老化による変化
 ◦中村重信, 亀山正邦 (京大 医 老年学)
- 9:45 ~ 10:00 16. ラット肝におけるプロスタグランジン合成と老化
 ◦森田育男, 室田誠逸 (都老人研 薬理)
- 10:00 ~ 10:15 17. 腸内細菌叢と老化
 通常及び無菌ラットにおける十二指腸粘膜アルカリホスファターゼの加齢による質的变化
 ◦石井孝彦, 河合康雄, 務台方彦 (㈱ヤクルト研)

10:15 ~ 10:30 18. ラットに於ける LDH アイソエンザイムの加齢変化
◦野沢 剛 (国立比良病院), 島崎弘幸 (帝京大 医 生化)
河北成一 (滋賀医大第一内科)
O. S. Privett (Minnesota 大 Hormel 研)

10:30 ~ 10:45 休 け い

10:45 ~ 11:00 19. ラット組織による甲状腺ホルモン活性化の齢に伴う変化
大岡 宏 (都老人研 生物)

11:00 ~ 11:15 20. 肥満のリスクファクターとしての過酸化脂質
◦大津英二, 遠藤 敏, 大木 厚, 旗由美子, 伊藤久雄, 松沢大樹
(東北大 抗研 放射線医学)

11:15 ~ 11:30 21. 蚕蛾の寿命と加齢による体重減少に及ぼす温度効果
小山内実 (都老人研 生物)

11:30 ~ 11:45 22. 食飼制限と適応反応
◦奥木 実, 鈴木利秋 (都老人研 実験動物)

11:45 ~ 13:00 昼 食

〈 特 別 講 演 〉

13:00 ~ 14:00 加 齢 と 内 分 泌 機 能
井 村 裕 夫 (京大 医 内科)

〈 一 般 講 演 〉

14:00 ~ 14:15 23. ヒト胎児繊維芽細胞の細胞凍結条件の検討
◦山本清高, 近藤 昊 (都老人研 生物)
大橋望彦 (都老人研 生化)

14:15 ~ 14:30 24. 培養ニワトリ線維芽細胞の老化パラメータ
◦松尾光芳, 加治和彦 (都老人研 アイソトープ)

- 14:30 ~ 14:45 **25.** 細胞表面の変化からみたヒト二倍体線維芽細胞の加齢
 ◦ 相沢慎一, 三井洋司, 栗本文子 (都老人研 栄養・薬理)
- 14:45 ~ 15:00 **26.** ヒト2倍体細胞の分画細胞群の性質と寿命
 ◦ 松岡耕二, 三井洋司 (都老人研 薬理)
- 15:00 ~ 15:15 **27.** 培養線維芽細胞の老化と細胞飽和密度
 ◦ 加治和彦, 松尾光芳 (都老人研 アイソトープ)
- 15:15 ~ 15:30 休 け い
- 15:30 ~ 15:45 **28.** 細胞老化にともなう細胞増殖因子に対する反応性の変化について
 ◦ 大野忠夫 (放医研 薬学)
- 15:45 ~ 16:00 **29.** ハイドロコルチゾンによるヒト胎児肺線維芽細胞の寿命延長効果の特異性
 (各種ステロイドの効果とハイドロコルチゾンの結合)
 ◦ 近藤 吳, 春日博子, 能村哲郎 (都老人研 生物)
- 16:00 ~ 16:15 **30.** 高圧酸素による培養ヒト正常二倍体線維芽細胞の寿命短縮について
 ◦ 本田修二, 松尾光芳 (都老人研 アイソトープ)
- 16:15 ~ 16:30 **31.** 培養哺乳類細胞を用いての老化機構の研究
 — 放射線による加齢促進 —
 ◦ 伴 貞幸, 菅原 努 (京大 医 放基)
 二階堂修 (京大 放生研センター)
- 16:30 ~ 16:45 **32.** ヒト胎児由来線維芽細胞における老化機序の組織培養における解析
 — DNA損傷と修復能を中心に —
 ◦ 鈴木文男, 堀川正克 (金沢大 薬 放薬)
- 16:45 ~ 16:50 世話人あいさつ 山 科 郁 男 (京大 薬 生化)