

基礎老化研究 第18巻第1号, 平成6年4月

講演要旨: 第16回日本基礎老化学会シンポジウム

「老化とがんの発生、発育、進展」

[期 日: 1994年4月9日(土) 横浜市立大学医学部講堂]

主催 日本基礎老化学会・共催 東京都老人総合研究所

シンポジウム「老化とがんの発生、発育、進展」の開催にあたって 蟹沢 成好 ----1

開 会 換 拶 (9:30) 会 長 鈴木 肇之

I. サブテーマ「組織幹細胞レベルでの老化と癌化」(9:35-12:30)

座 長 宇多小路 正・井上 達

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. 概説 Genetic instability と幹細胞の不死化 | 井上 達 -----2 |
| 2. 老化モデルマウス(SAM-P)における幹細胞老化と癌化 | 森 和博, 他 ----10 |
| 3. カロリー制限と造血幹細胞—その老化と癌化— | 吉田 和子, 他 ----24 |
| 4. 乳腺幹細胞における老化と癌化 | 島田 義也 -----30 |
| 5. 胚幹細胞キメラにおけるテラトーマの発生 | 中山 直樹, 他 ----34 |

II. サブテーマ「個体レベルでの老化と癌の関わり」(13:30-16:45)

座 長 藤原 美定・蟹沢 成好

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. 概説 老化と癌について | 蟹沢 成好 -----42 |
| 追加発言1): 加齢と薬物代謝活性 | 渡辺 民朗 -----50 |
| 追加発言2): 加齢低カラッセマウス肝腫瘍化と活性酸素 | 山田 和正, 他 ----56 |
| 追加発言3): 免疫系とがんの関わりあい | 広川 勝昱 -----62 |
| 2. 老化とDNA修復 | 石川 隆俊 他 ----68 |
| 3. 加齢老化と遺伝子変異および発現の変化 | 藤原 美定, 他 ----72 |
| 4. 老人の癌の特徴 | 平山 廉三 他 ----78 |

総合討論(16:45-17:15) 座 長 木幡 陽・藤原 美定