

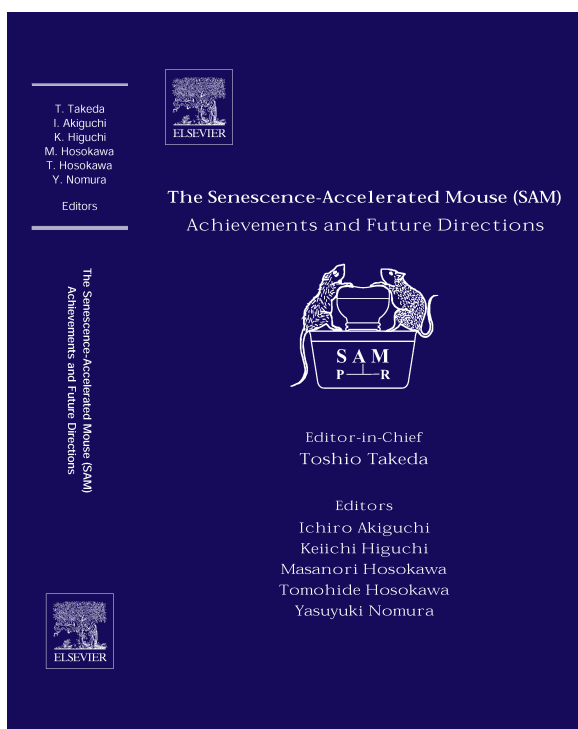
# The Senescence-Accelerated Mouse (SAM) Achievements and Future Directions

## 老化促進モデルマウス(SAM)の研究成果と展望

最新版 2013年刊 (B5版ハードカバー、580ページ) 本体価格 ¥6000円

SAMに関する最新の研究成果を記載、老化研究に不可欠の一書

<内容の一部紹介>



### 1. Introductory survey on the SAM model

SAMの開発、繁殖、寿命、遺伝的特徴

### 2. Pathobiological features of various organ systems in the SAM model

口腔・消化管系: 咀嚼と認知機能、クローン病様回腸炎 (SAMP1)

呼吸系: 肺機能

骨格系: 骨粗鬆症、副甲状腺、骨格筋、骨のバイオメカニクス (SAMP6)

神経感覚系: 行動異常、病理形態、学習・記憶能低下、血液脳関門、脳老化、神経化学的・薬理学的特徴、記憶と神経ペプチド、アルツハイマー病モデル、感覚器老化 (SAMP8 & SAMP10)

免疫系: T細胞・NK細胞活性、B細胞老化、ウイルス感染応答 (SAMP1)

造血系: 造血機能障害 (SAMP1)

生殖系: 生殖器機能異常 (SAMP1)

### 3. Molecular-biological, genetic, and molecular-genetic studies on accelerated senescence and age-associated pathobiologies in the SAM model

アミロイドーシス、寿命関連遺伝子、学習・記憶能関連遺伝子、酸化ストレス、脳内遺伝子発現変化、インターロイキン、骨代謝、内在性レトロウイルス発現、DNA損傷

### 4. Various attempts to ameliorate accelerated senescence and age-associated pathobiologies in the SAM model

骨髄移植、食餌と寿命、抗酸化物質・神経栄養因子、神経ペプチド、タバコと肺気腫、コエンザイムQ<sub>10</sub>、緑茶、漢方薬、鍼

\* 購入申込は別紙に記入の上、事務局宛FAXして下さい。書籍に同封して代金振り込み用紙を送付いたします。