

第36回 日本基礎老化学会シンポジウム

日本基礎老化学会—日本ミトコンドリア学会 Joint Meeting —ミトコンドリアと老化の接点を考える—

日時 平成26年10月25日(土)

会場 東海大学 高輪キャンパス 2号館講堂

東海大学高輪校舎
情報通信学部
専門職大学院

東京都港区高輪2-3-23

13:00~13:10

はじめに 石井 直明 (東海大学医学部基礎医学系分子生命科学)

座長: 石神 昭人 (東京都健康長寿医療センター研究所 老化制御研究チーム)

13:10~13:45

老化研究におけるMtの接点と離点: 老学徒からの新視点

○三井洋司、高橋知子 (国際科学振興財団 バイオ研究所、徳島文理大学 香川薬学部)

13:45~14:20

ミトコンドリアユビキチンリガーゼMITOLによる老化制御機構

○柳茂、徳山剛志、武田啓佑、稲留涼子、長島駿
(東京薬科大学・生命科学部・分子生化学研究室)

14:20~14:55

ミトコンドリア複合体II電子伝達異常に起因する酸化ストレスと生体の加齢変容

○石井恭正、宮沢正樹、安田佳代、石井直明
(東海大学・医学部・分子生命科学、東海大学・生命科学統合支援センター)

座長: 清水 孝彦 (千葉大学大学院医学研究院 先進加齢医学寄附講座)

15:15~15:50

ミトコンドリア活性酸素の実時間計測、酸化ストレス亢進マウスの作製、新概念の抗酸化物質としての水素

○太田成男、上村尚美、Alexander M. Wolf、井内勝哉、西槇貴代美、一宮治美、横田隆、中嶋裕也 (日本医科大学大学院加齢科学専攻細胞生物学分野)

15:50~16:25

カロリー制限におけるSrebp1cを介した*de novo*脂肪酸合成とミトコンドリアバイオジェネシス、酸化ストレスの関連

沖田直之、成田 匠、藤井波木、須藤結香、○樋上賀一
(東京理科大学・薬学部・生命創薬科学科・分子病理代謝学研究室)

16:25~17:00

膜電位を指標に用いるミトコンドリアの品質管理とパーキンソン病

松田憲之 (公益財団法人 東京都医学総合研究所・蛋白質リサイクルプロジェクト)

17:00~17:10

終わりに 遠藤玉夫 (東京都健康長寿医療センター研究所 副所長)

参加登録: シンポジウム・懇親会にご参加いただくには事前登録をお願い致します。必要事項を明記の上、事務局 (yukikokarashima@tokai-u.jp) までご連絡ください。必要事項 (件名: 基礎老化シンポジウム; 氏名、所属機関、電話番号、メールアドレス、日本基礎老化学会・日本ミトコンドリア学会会員の方は会員であることを明示してください)。詳細は日本基礎老化学会のホームページをご覧ください。http://www.jsbmg.jp/

世話人: 〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋143 東海大学医学部基礎医学系分子生命科学
石井直明 (事務担当 辛島由希子) 電話: 0463-93-1121 内線2651 e-mail: nishii@is.icc.u-tokai.ac.jp