

2021年2月13日(土) 11:00~17:30 オンライン開催 (zoom)

日本ミトコンドリア学会主催

J-mit 特別 オンラインシンポジウム

参加費無料、参加申込は不要です。学会会員には zoom の ID・パスワードを事前に連絡します。

1. Short talks

第1部 (11:05~12:15)

Atg32 の過剰なリン酸化と発現はタンパク質 N 末端アセチル基転移酵素
NatA 複合体欠損による出芽酵母マイトファジーの不全を相乗的に回復させる
大阪大学 久保田満聖

マイトファジーにおける Parkin の量的制御を介した細胞保護機構の解明
学習院大学 椎葉一心

小胞体タンパク質 Get1/2 複合体は出芽酵母マイトファジー
必須タンパク質 Atg32 の活性化に寄与する
大阪大学 大西真駿

核様体構造の制御に関わる新規遺伝子の同定と解析
大阪大学 丸山翔太

PI(4)P 依存的なゴルジ体由来の小胞によるミトコンドリアの分裂制御
東京薬科大学 長島駿

ミトコンドリア転写伸長因子 TEFM は mtDNA 複製開始の促進に寄与する
東北大学 松田盛

The potential involvement of ubiquinone in controlling
mitochondrial nucleoid morphology
大阪大学 パル ソモディップ

第2部 (12:30~13:40)

ヒト神経芽細胞腫 SH-SY5Y における CHCHD8 (COA4) 欠損による
ミトコンドリア呼吸鎖複合体 IV の機能不全
防衛大学校 日景勇賀

新生児ミトコンドリア心筋症を引き起こす ATAD3 遺伝子重複の解析
近畿大学 木下善仁

原発性 CoenzymeQ10 欠乏症の早期診断系確立と病態解析
自治医科大学 渡邊知佳

ミトコンドリア tRNA^{Leu(UUR)} に点突然変異を有する
新規モデルマウスの樹立および病態解析
筑波大学 谷春菜

線虫筋細胞の老化に伴うミトコンドリア Ca²⁺ 濃度上昇は
ミトコンドリアの断片化と縮小を引き起こす
東北大学 寺西美佳

mTOR 経路阻害でリー脳症モデル Ndufs4 KO マウス寿命を延長する分子機構
理研 CSRC 伊藤孝

機能低下したミトコンドリアを活性化させる化合物の発見とその応用
東京薬科大学 小林大貴

2. Symposium 1 (14:00~)

Hot topics in clinical medicine in mitochondria

ミトコンドリア病、概要と診断 -GDF15 の新知見も含めて
ミトコンドリア病の治療：日常診療から最新治験情報まで
パーキンソン病：日常診療から病態まで

久留米大学 古賀靖敏教授
埼玉医科大学 大竹明教授
順天堂大学 佐藤栄人准教授

座長 自治医科大学 小坂仁教授

3. Symposium 2 (15:40~)

Breakthrough in mitochondrial research

ミトコンドリア病の分子病態の理解と応用
ミトコンドリアオートファジーの誘導機構
哺乳類ミトコンドリアタンパク質合成系の試験管内再構成と分子機構

東北大学 魏范研教授
新潟大学 神吉智文教授
東京大学 富田野乃准教授

座長 学習院大学 柳茂教授

4. 表彰式・閉会のあいさつ

本シンポジウムに関する問い合わせは学会事務局までお願いします。

問い合わせ先・入会申込

一般社団法人 日本ミトコンドリア学会

〒106-0032 東京都港区六本木 6-15-1 けやき坂テラス 6 階

E-mail : office@j-mit.org