

第17回

レドックス・ライフイノベーション シンポジウム

日時：令和元年8月30日(金) - 31日(土)

場所：30日(金) 弘前大学医学部基礎大講堂

31日(土) 弘前大学健康未来イノベーションセンター1階
(青森県弘前市在府町5)

世話人：伊東 健

(弘前大学大学院医学研究科附属高度先進医学研究センター)

8月30日(金)

11:30-12:30 運営委員会

13:00-15:00

松沢 厚 (東北大学大学院薬学研究科)

新たな酸化ストレス誘導性細胞死
パーナトスとその制御機構

奥津 光晴 (名古屋市立大学大学院システム
自然科学研究科)

筋収縮が骨格筋の恒常性を維持する
分子メカニズムの解明

木村 航 (理化学研究所 生命機能科学研
究センター)

酸化ストレス応答と心筋再生

西川 恵三 (大阪大学 免疫学フロンティア
研究センター)

骨吸収マクロファージ「破骨細胞」におけ
る環境応答を介した分化制御機構の研究

- 休憩 -

15:15-17:15

村上 誠 (東京大学大学院医学系研究科 附属
疾患生命工学センター)

PLA2分子ファミリーによるリポクオリ
ティ調節と疾患制御

森安 一樹 (協和発酵バイオ株式会社
R&Iセンター)

グルタチオンとシトルリンの併用摂取に
よる効率的な一酸化窒素(NO)レベル
増強効果

青島 健 (エーザイ株式会社 hhcデータクリ
エーションセンター)

医療ビッグデータ × AIで挑む軽度認知障害
(MCI)の進行予測・早期発見

小坂 邦男 (長瀬産業株式会社 ナガセR&Dセ
ンター)

ビタミン様アミノ酸『エルゴチオネイン』
のユニークな作用

- 休憩 -

17:30-18:30

杉山 修一 (弘前大学農学生命科学部)

「奇跡のリンゴ」が教える農薬なし
に病気を防ぐ仕組み

原 英二 (大阪大学 微生物病研究所)

細胞老化の役割とその制御

19:00-21:00

意見交換会

医学部コミュニケーションセンター

8月31日(土)

9:00-11:30

村下 公一 (弘前大学COI推進機構機長)

2千項目健康ビッグデータで『寿命革
命』を実現する

中島 修 (山形大学医学部 メディカルサイ
エンス推進研究所)

加齢性インスリン抵抗性発症に関わる、
ヘムによるAMPKシグナルを介したグ
リコーゲン合成調節機構

澤 智裕 (熊本大学大学院生命科学研究部)

活性イオウによる自然炎症の制御機構

柏倉 幾郎 (弘前大学大学院保健学研究科)

放射線障害軽減作用を有する血小板減少症
治療薬の作用機序

藤井 順逸 (山形大学大学院医学系研究科)

フェロトーシス制御におけるシステイン
-グルタチオン系の役割

参加費 委員・一般：3,000円 学生：無料
意見交換会費 委員・一般：5,000円 学生：2,000円

※事前申込制(シンポジウムのみ当日参加も受けます)

※企業の方のご参加については、協力会員企業及び弘前COIへの
参画企業に限らせていただきます。

【問い合わせ】

レドックス・ライフイノベーション第170委員会
委員長 内田浩二(東京大学大学院農学生命科学研究科)
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/redox170/>