

第12回レドックス・ライフイノベーションシンポジウム プログラム

日時：平成28年8月18日（木）-19日（金）
場所：熊本大学医学部 医学教育図書棟3階 第一講義室
世話人：澤 智裕（熊本大学大学院生命科学研究部）

8月18日（木）

11:30～12:15 運営委員会

12:30～12:35 開会の挨拶

12:35～14:55

セッション1：オルガネラトキシコロジー

魏 范研（熊本大学大学院生命科学研究部 分子生理学分野）

RNA修飾による生体機能制御およびレドックスシグナルとのクロストーク

西田 基宏（自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター）

活性イオンによる心筋ミトコンドリアの品質管理と疾患制御

中井 彰（山口大学大学院医学系研究科 医化学分野）

熱ショック応答によるミトコンドリアのプロテオスタシス制御

熊谷 嘉人（筑波大学医学医療系 環境生物学）

フェーズゼロ反応：活性イオン分子による環境中親電子物質の捕獲・不活性化とそれに伴うレドックスホメオスタシスの攪乱

赤池 孝章（東北大学大学院医学系研究科 環境保健医学分野）

新しいCysteine Persulfide Synthaseの発見とそのユニークなレドックス制御メカニズム

14:55～15:05（休憩）

15:05～17:35

セッション2：食品・栄養機能成分研究

藤村 由紀（九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点）

食品の特性を可視化する質量分析イメージングによるニュートリメトリクス

小塚 智沙代（琉球大学大学院医学研究科）

玄米有効成分の分子栄養学と肥満症改善を目指す新しい神経行動科学

清水 誠（東京大学大学院農学生命科学研究科）

抗肥満性ホルモンの発現制御機構と食品成分への応用

榊原 陽一（宮崎大学農学部応用生物科学科）

プロテオミクスを活用した食品機能研究

河田 照雄（京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻）

肥満・エネルギー代謝と食品機能

17:35～17:45（休憩）

17:45～18:30 特別講演

須田 年生 (熊本大学国際先端医学研究機構)
幹細胞における活性酸素の役割

19:15～ 懇親会

8月19日 (金)

9:00～9:40 ポスターセッション

9:40～9:50 (休憩)

9:50～12:20

セッション3：ミトコンドリア、酸化ストレス、メソドロジー

- 松井 啓隆 (熊本大学大学院生命科学研究部 臨床病態解析学分野)
放射線照射によるゲノム・エピゲノムの変化と造血器腫瘍発症の誘導
- 武田 弘資 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 細胞制御学分野)
ミトコンドリアのストレス感知機構と細胞応答
- 山中 幹宏 (シャープ株式会社 メディカル・ヘルスケア事業推進センター)
糖化反応後期生成物(AGEs)を用いたスクリーニング技術の可能性
- 平野 隆雄 (信州大学医学部 眼科学教室)
眼科領域における終末糖化産物含有量を反映する自発蛍光値の検討
- 花田 俊勝 (大分大学医学部 細胞生物学講座)
tRNA 代謝異常による神経変性疾患の分子機構

12:20～12:25 閉会の挨拶

13:00～15:00 エクスカーション
(「櫻道」で「大阿蘇鶏団子汁御膳」のお食事とガイドによる熊本城見学)

- 参加費 (エクスカーション費含む) 委員・一般 3,000 円、学生 1,000 円
- 懇親会費 7,000 円

主催：(独) 日本学術振興会産学協力研究委員会
レドックス・ライフイノベーション第170委員会
(<http://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~redox170/index.html>)
委員長 内田 浩二 (名古屋大学大学院生命農学研究科)
〒464-8601 名古屋市千種区不老町
Tel: 052-789-4127, Fax: 052-789-5296
E-mail: uchidak@agr.nagoya-u.ac.jp