



第12回

小胞体ストレス研究会

平成29年10月9日(祝)～10日(火)

奈良先端科学技術大学院大学 研修ホール
〒630-0192 奈良県生駒市高山町8916-5

特別講演

河合 太郎先生

奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 教授

自然免疫受容体による外因・内因性リガンド認識と
獲得免疫誘導における役割

問い合わせ先

第12回小胞体ストレス研究会事務局

奈良先端科学技術大学院大学 河野研究室内

TEL:0743-72-6230

10月9日（月・祝日）

開会の挨拶： 大会長 奈良先端科学技術大学院大学 河野 憲二 12：55～13：00

セッション1 （座長：岡山大学 上原 孝） 13：00～14：00

演題1：ライソゾームに局在するユビキチンリガーゼ RNF182 の mTORC1 シグナルへの関与

広島大学 金子 雅幸 （20分）

演題2：CRISPRライブラリーを用いた新規小胞体ストレス応答制御因子の同定

徳島大学 三宅 雅人 （20分）

演題3：XBP1sタンパク質における転写活性化ドメインの同定

奈良先端科学技術大学院大学 小池 雅昭 （20分）

コーヒーブレイク 14:00～14:20

ポスター発表 1（奇数番号）14:20～15:40

セッション2 （座長：奈良先端科学技術大学院大学 河野 憲二） 15:40～16:20

特別講演：自然免疫受容体による外因・内因性リガンド認識と獲得免疫誘導における役割

奈良先端科学技術大学院大学 河合 太郎 先生（40分）

ポスター発表 2（偶数番号）16:20～17:50

審査員の方は17：50分までに投票をして下さい。

写真撮影 17：50～18：00

情報交換会・ポスター賞発表（大学会館） 18：20～20：10

10月10日（火）

セッション3 （座長：広島大学 今泉 和則） 9：30～10：30

演題4：成体ニューロン新生を介した記憶学習制御における小胞体品質管理機構の役割

宮崎大学 村尾 直哉 （20分）

演題 5 : 小胞体ストレス誘発 BiP 発現上昇に対する GPNMB の作用

岐阜薬科大学 野田 泰裕 (20分)

演題6: ムチン産生に関する小胞体ストレスセンサーIRE1 β はIRE1 α とは異なるリン酸化制御を受ける

奈良先端科学技術大学院大学 都留 秋雄 (20分)

コーヒーブレイク 10:30~10:50

セッション4 (座長: 徳島大学 親泊 政一) 10:50~11:50

演題7: 3,4-dihydroxybenzalacetone (DBL)及びcaffeic acid phenethyl ester (CAPE)による小胞体ストレス及びオートファジーの誘導

金沢大学 堀 修 (20分)

演題 8 : Electron donor for disulfide reductase ERdj5 in ER

京都産業大学 潮田 亮 (20分)

演題9: 神経活動依存的な小胞体ストレス応答を介した樹状突起の伸長およびスパイン形成制御

広島大学 齋藤 敦 (20分)

閉会の挨拶: 次期大会長 宮崎大学 西頭 英起

ポスター

01 山本 洋平 京都産業大学

小胞体関連分解 (ERAD) によるオートファゴソームのサイズ調節機構

02 上垣 日育 京都産業大学

小胞体ジスルフィド還元酵素 ERdj5 の還元メカニズムの解明

03 山地 賢一 岡山大学大学院

新生タンパク質成熟機構におけるポリサルファーの役割

04 土屋 雄一 奈良先端科学技術大学院大学

膵島β細胞での IRE1α-XBP1 経路の生理的活性化の意義

05 TRAN MINH DUC 奈良先端科学技術大学院大学

Activation of yeast Ire1 upon diauxic shift

06 張 君 徳島大学

高血糖に伴う IRE1 の O-GlcNAc 修飾は小胞体ストレス応答を減弱させる

07 北風 圭介 徳島大学

膵β細胞特異的 Atf4 ノックアウトマウスは小胞体ストレスを介した糖尿病が重症化する

08 久永 哲 徳島大学

PERK 経路の活性化が軟骨細胞の ECM 分泌に与える影響

09 谷内 秀輔 徳島大学

eIF2αのリン酸化はミトコンドリアの代謝機能に關与する

10 森本 雅俊 徳島大学

黄色靭帯肥厚における小胞体ストレスの役割

11 山川 哲生 徳島大学

新規 PERK 経路下流因子 Snhg12 ホモ欠損マウス解析

12 他那 岐阜大学大学院

アルツハイマー病予防に関する機能性食品成分の探索

13 丸谷 典子 大阪大学大学院

ER stress 負荷時の Nesfatin1-like-peptide(NLP)の効果について

14 赤嶺 祥真 大阪大学大学院

小胞体ストレス条件下における異常蛋白とエクソソーム分泌

15 天野 元揮 大阪大学大学院

小胞体ストレス下における Scyl1 メチル化を介した COPI 小胞輸送の制御

16 杉山 崇史 宮崎大学

中枢神経組織における小胞体品質機構の破綻に起因する運動障害のメカニズム

17 門脇 寿枝 宮崎大学

小胞体の予防的品質管理における新規合成タンパク質の分解機構

18 加藤 裕紀 宮崎大学

褐色脂肪細胞のミトコンドリアの機能制御における PERK の新規役割

19 柿元 百合子 山形大学

Split-GFP を用いたオルガネラ間近接評価実験系の確立

20 古田 詩唯奈 山形大学

小胞体膜タンパク質 Ilm1 の欠損はスフィンゴ脂質とリン脂質の組成異常を引き起こす