

## 発表プログラム

10月25日(金)

1) 小胞体ストレスと代謝、癌 座長 今泉 和則 先生

1. 14:00 - 14:20

寄生虫排除における小胞体ストレス応答の生理的役割

奈良先端大バイオサイエンス研究科動物細胞工学 河野 憲二 先生

2. 14:22 - 14:42

小胞体ストレスと STAT3 依存性肝糖産生制御

金沢大学医薬保健研究域附属脳・肝インターフェースメディスン研究センター  
生体統御学部門代謝生理学 井上 啓 先生

3. 14:44 - 15:04

小胞体ストレスなどにより活性化される eIF2 $\alpha$  リン酸化シグナルによる脂肪細胞機能調節

徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野 野村 明利 先生

4. 15:06 - 15:26

乳癌における小胞体ストレス応答活性化制御機構の解明

徳島大学疾患プロテオゲノム研究センターゲノム制御分野 片桐 豊雅 先生

15:30 - 15:50 休憩

2) 小胞体機能と品質管理 座長 西頭 英起 先生

5. 15:50 - 16:10

ER homeostatic mechanism through disulfide reductase ERdj5

京都産業大学総合生命科学部分子細胞生物学 潮田 亮 先生

6. 16 : 12 – 16 : 32

Dynamic regulation of Ero1 $\alpha$  and peroxiredoxin-4 localization in the secretory pathway

京都産業大学総合生命科学部分子細胞生物学

垣花 太一 先生

7. 16 : 34 – 16 : 54

小胞体ストレス応答におけるオートファジー関連タンパク質の役割

宮崎大学医学部機能生化学

加藤 裕紀 先生

8. 16 : 56 – 17 : 16

酸化修飾によるタンパク質機能変化と小胞体ストレス惹起

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬効解析学

上原 孝 先生

3) ポスター紹介 (スライドにて)

座長 堀 修 先生

9. 17 : 20 – 17 : 25

膵臓  $\beta$  細胞での IRE1 $\alpha$  の機能解析

奈良先端大バイオサイエンス研究科動物細胞工学

土屋 雄一 先生

10. 17 : 26 – 17 : 31

fibroblast 分化における ER ストレスの役割

大阪大学大学院 連合小児発達学研究科

松崎 伸介 先生

11. 17 : 32 – 17 : 37

Fluvoxamine alleviates ER stress via induction of Sigma-1 receptors (Sig-1Rs).

大阪大学大学院精神医学教室

近江 翼 先生

12. 17 : 38 – 17 : 43

一酸化窒素による小胞体ストレス惹起機構

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬効解析学

中戸 亮介 先生

17 : 45 – 18 : 30 ポスター討論など

10月26日(土)

4) 小胞体ストレスと神経、骨

座長 工藤 喬 先生

13. 9:00 - 9:20

小胞体ストレス誘発海馬神経細胞死に対する  $\sigma$ -1 受容体関連薬の作用

岐阜薬科大学 薬効解析学

小野 陽子 先生

14. 9:22 - 9:42

破骨細胞分化過程における小胞体膜局在転写因子 **Luman** の役割

広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子細胞情報学

金本 聡自 先生

15. 9:44 - 10:04

小胞体から発信される細胞間コミュニケーションシグナル

広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子細胞情報学

齋藤 敦 先生

16. 10:06 - 10:26

ATF6 $\alpha$ は脳虚血後のグリア細胞活性化・生存に重要である

金沢大学 医薬保健研究域医学系 神経分子標的学

堀 修 先生

10:30 - 11:10 ポスター討論など

5) 小胞体ストレスと神経

座長 上原 孝 先生

17. 11:10 - 11:30

A $\beta$  産生機構に関与するユビキチンリガーゼの同定

岐阜薬科大学・薬物治療学

金子 雅幸 先生

18. 11:32 - 11:52

ER stress 関連蛋白 **CALNUC** の細胞保護作用の検討

大阪大学大学院精神医学教室

金山 大祐 先生