

プログラム

13:55-14:00 開会の辞

内藤 裕二

【一般講演 1】

座長：高橋 徹・中尾 篤典

14:00-14:10

1. 細胞内活性酸素減少により胃がん細胞浸潤は抑制する

松井裕史¹、田村磨聖¹、○長野由美子¹、犬童寛子³、馬嶋秀行³、富田 勉²、貞方久人²、金子 剛¹、下川 治¹、兵頭一之介¹、
(¹筑波大人間総合、²筑波大数理物質、³鹿児島大医歯学)

14:10-14:20

2. レドックスナノ粒子によるDSS潰瘍性大腸炎モデルのナノ治療

○長崎幸夫、Vong Binh Long、吉富 徹、松井裕史
(筑波大学大学院数理物質科学研究科・人間総合科学研究科)

14:20-14:30

3. ヘムオキシゲナーゼ1の熱ショック転写因子による発現制御

○赤木玲子¹、太野路子²、菊地秀与¹、藤本充章³、中井 彰³、井上幸江¹
(¹安田女子大学・薬、²奈良女子大学・食栄、³山口大学院・医)

14:30-14:40

4. ApoE欠損マウスにおけるNrf2活性化化合物による動脈硬化促進とHO-1発現抑制

○澤田浩隆、斎藤芳郎、野口範子
(同志社大学生命医科学研究科)

14:40-14:50

5. 全身型若年性特発性関節炎におけるHO-1の役割とバイオマーカーとしての有用性

○清水正樹、谷内江昭宏
(金沢大学医薬保健研究域医学系小児科)

【一般講演 2】

座長：赤木 玲子・谷内江昭宏

14:50-15:00

6. 安定同位体トレーサ分析を用いた内因性COの体内動態に関する定量的検討

○澤野 誠¹、下内章人²
(¹埼玉医科大学総合医療センター、²国立循環器病センター研究所)

15:00-15:10

7. 胃上皮細胞におけるヘム分解産物のp38 MAPKを介したVEGF産生効果

○川原大史¹、恩田健二¹、大見貴正¹、松井裕史²、平野俊彦¹
(¹東京薬科大学薬学部臨床薬理学教室、²筑波大学大学院人間総合科学研究科)

15:10-15:20

8. 十二指腸重炭酸イオン分泌における一酸化炭素の影響

○原 朋矢、野村祐介、岡 仁美、高須賀洋徳、竹内孝治
(京都薬科大学・病態薬科学系・薬物治療学分野)

15:20-15:30

9. COによって誘導される大腸Myofibroblast由来FGF15/19の大腸上皮細胞に対する細胞保護作用に関する検討—炎症性腸疾患における役割—

○内山和彦¹、内藤裕二¹、高木智久¹、辻 俊文¹、寄木浩行¹、堀江隆介¹、林奈津子¹、水島かつら¹、吉田直久¹、堅田和弘¹、鎌田和浩¹、石川 剛¹、半田 修¹、小西英幸¹、八木信明¹、古倉 聡¹、吉川敏一²
(¹京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学、²京都府立医科大学)

15:30-15:40

10. 水素はHO-1を誘導する

○中尾篤典、川村知裕、重村周文、豊田吉哉
(ピッツバーグ大学医学部胸部外科、外科)

15:40-16:00 休 憩

【特別講演 1】

座 長：内藤 裕二

16:00-17:00

生体内ガス分子と活性酸素による多次元シグナルネットワーク

赤池孝章
(熊本大学大学院生命科学研究部・医学系 微生物学分野)

【特別講演 2】

座 長：赤池 孝章

17:00-18:00

ガス分子受容体の系統的探索技術と応用

末松 誠
(慶應義塾大学医学部医化学教室・ERATO末松ガスバイオロジープロジェクト)

18:00-18:05 閉会の辞

内藤 裕二

18:10- 懇 親 会