プログラム

13:25-13:30 開会の辞

内藤裕二

【一般講演】

座長：中尾篤典・高木智久

13:30-13:40

1. TRACER ANALYSIS STUDY DEMONSTRATES REDISTRIBUTION OF CARBONMONOXIDE FROM BLOOD TO TISSUE IN HUMAN BODY.

○澤野 誠(Makoto Sawano)¹、下内章人(Akito Shimouchi)²

(¹埼玉医科大学総合医療センター(Saitama Medical Center, Saitama)、²国立循環器病センター研究所(National Cerebral Cardiovascular Center Research Institute, Osaka))

13:40-13:50

2. 運動は呼気CO排出量を増大させる

○安田好文

(豊橋技術科学大学体育・保健センター)

13:50-14:00

3. COによって誘導される大腸myofibroblast由来FGF15/19の大腸粘膜保護作用についての検討

○内山和彦、内藤裕二、高木智久、半田 修、石川 剛、林 奈津子、水島かつら、八木信明、古倉 聡、吉川敏一

(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)

14:00-14:10

4. ニトロ化環状ヌクレオチドとガス状メディエーターのクロスシグナリング

○藤井重元¹、澤 智裕¹、居原 秀²、井田智章²、岡本竜哉¹、吉武 淳¹、本橋ほづみ³、山本雅之³、赤池孝章¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部(医学系)微生物学分野、²大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻、³東北大学大学院医学系研究科医化学分野)

14:10-14:20

5. Heme oxygenase-1とその転写抑制因子Bach1による破骨細胞分化の制御

○浜 真麻¹、桐野洋平¹、岳野光洋¹、上田敦久¹、武藤哲彦²、五十嵐和彦²、石ヶ坪良明¹

(¹横浜市立大学大学院医学研究科病態免疫制御内科学、²東北大学大学院医学系研究科生物化学分野)

14:20-14:30

6. 胃上皮細胞において消化性潰瘍治療薬ソファルコンはNrf2-HO-1経路を介してVEGF産生を促進する

○恩田健二¹、澁谷陽子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、²筑波大学消化器内科)

14:30-14:40

7. 各種腎尿路系疾患における尿沈渣中heme oxygenase-1の発現
～尿中バイオマーカーから炎症性腎疾患の病態を把握する試み～

○横山忠史¹、清水正樹¹、太田和秀²、谷内江昭宏¹

(¹金沢大学大学院医学系研究科血管発生発達病態学(小児科)、²金沢医療センター小児科)

14:40-14:55 休 憩

【教育講演】

座 長：澤野 誠・松井裕史

14:55-15:35

1. 一酸化炭素による腸管炎症制御・粘膜治癒促進効果

高木智久

(京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学)

15:35-16:15

2. 新しい治療的医学ガス (Medical Gas) としての水素 –その臨床応用にむけて–

中尾篤典

(Thomas E Starzl transplantation Institute, Department of Surgery, University of Pittsburgh)

16:15-16:55

3. 溶存物質で変化する機能水の科学

河野雅弘

(東北大学未来科学技術共同研究センター)

16:55-17:10 休 憩

【特別講演】

座 長：内藤裕二

17:10-18:10

ヘムオキシゲナーゼ1全身性過剰発現マウスにおける鉄過剰とポルフィリン症の発症

中島 修

(山形大学医学部遺伝子実験施設)

18:20-20:00 懇 親 会 (青蓮会館 1階)

閉会の辞

吉川敏一