

第 26 回 腎とフリーラジカル研究会

プログラム

8:55~9:00 開会挨拶

愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 教授 今井 裕一

9:00~11:30 一般演題 1演題 10分(口演8分+質疑応答2分)

セッション I

座長:名古屋大学大学院医学系研究科病理病態学講座生体反応病理学 赤塚 慎也

昭和大学富士吉田教育部化学教室 稲垣 昌博

1. 鉄ニトリロ三酢酸誘発腎発癌モデルにおける酸化 DNA 損傷のゲノム内分布

名古屋大学大学院医学系研究科病理病態学講座生体反応病理学

○赤塚慎也、李 光華、川口真一、豊國伸哉

2. 尿毒症物質パラクレジル硫酸による NADPH oxidase 活性化を介した尿細管及び血管障害作用

¹熊本大学薬学部薬剤学、²東海大学医学部腎内分泌代謝内科、³崇城大学薬学部薬物動態学

○渡邊博志¹、宮本洋平¹、異島 優¹、深川雅史²、小田切優樹³、丸山 徹¹

3. グルコースとパパイア発酵食品(SAIDO-PS501)摂取による尿中酸化ストレスマーカーの変動:新たに開発した LCMS による検討

¹筑波技術大学東西医学統合医療センター、²岡山大学 ³株式会社済度

○青柳一正¹、片山幸一¹、藤森 憲¹、平山 暁¹、木村里美¹、森 昭胤²、今尾充子³

4. 食塩感受性高血圧ラットにおいて生じた腎組織障害は、減塩と ARB・CCB による厳密な降圧により後退しうる

¹香川大学 医学部薬理学、²大阪市総合医療センター 腎臓高血圧内科

○西山 成¹、カジラフィー¹、森川 貴²、柴田幹子²、岸田真嗣²、濱田真宏²、北林千津子²、小西啓夫²、今西政仁²

5. 逆流性腎症の腎瘢痕形成における腎内組織レニン・アンジオテンシン系と酸化ストレスの関連

関西医科大学小児科学講座

○北尾哲也、木全貴久、山内壮作、神田枝理子、加藤正吾、辻 章志、金子一成

セッション II

座長:大阪医科大学医学部泌尿生殖・発達医学講座小児科 芦田 明

筑波技術大学東西医学統合医療センター 平山 暁

6. ネフローゼ症候群病型を予想するためのバイオマーカーの検討

¹大阪医科大学 医学部泌尿生殖・発達医学講座小児科、²東京女子医科大学 腎臓小児科

○芦田 明¹、松村英樹¹、中倉兵庫¹、白数明彦¹、服部元史²、玉井 浩¹

7. 血漿アルブミンの還元化率を改善するN-acetylcysteine(NAC)の保存・投与方法およびNACの還元力に影響を及ぼす因子の検討

¹杏林大学 保健学部臨床工学科、²岐阜大学大学院医学系研究科 分子生理学分野

○鈴木祥史¹、須田健二¹、二宮垂具里¹、寺田知新²、高橋哲平²、恵良聖一²、副島昭典¹

8. 血液透析患者における酸化LDL/LDL-cholesterol比の特徴と冠動脈石灰化スコアとの関係について

¹東京女子医科大学 第四内科、²東京女子医科大学 血液浄化療法科、³大月市立中央病院 腎・泌尿器科

○浅宮有香理¹、土谷 健^{1,2}、矢島愛治^{3,1}、新田孝作¹

9. Extracellular Superoxide Dismutase (EC-SOD)へパリン結合領域の遺伝的多型性が血液透析の予後に及ぼす影響

¹愛知医科大学 腎臓・リウマチ膠原病内科、²岐阜薬科大学 臨床薬剤学

³愛知県 心身障害者コロニー 遺伝学

○山田晴生²、足立哲夫³、山田裕一¹、今井裕一¹

10. 血液透析患者のリポ蛋白構成コレステロール・中性脂肪濃度とOHラジカル消去活性に対する還元型CoQ10の効果

¹あさおクリニック、²永瀬内科、³筑波技術大学 東西医学統合医療センター

大和田 滋¹、吉澤 亮¹、前波輝彦¹、永瀬宗重²、青柳一正³、○平山 暁³

セッションIII

座長: 杏林大学保健学部臨床工学科 副島 昭典

愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 山田 晴生

11. 冠元顆粒と丹参の老化関連因子に及ぼす作用の比較

¹国立釜山大薬、²大邱韓医大本草薬理学、³国立釜山大分子炎症老化制御研究センター、⁴富山大院理工

○朴鑽欽^{1,2}、盧盛洙²、鄭海泳^{1,3}、横澤隆子^{3,4}

12. Linagliptinの抗炎症作用機序の解明

¹昭和大学 医学部薬理学講座医科薬理学部門、²昭和大学 富士吉田教育部化学、³埼玉草加病院、

⁴センター北伊藤内科

○中村裕也^{1,3}、辻まゆみ¹、長谷川仁美¹、後藤博道³、後藤善和³、伊藤正吾⁴、稲垣昌博²、小口勝司¹

13. インクレチンのDNA脱メチル化機能によるEC-SOD発現調節

岐阜薬科大学 臨床薬剤学研究室

○安田浩之、林 睦菜、神谷哲朗、原 宏和、足立哲夫

14. 腹膜線維化モデルラットにおけるアスタキサンチンの効果

順天堂大学 腎臓内科

○若林啓一、濱田千江子、神田怜生、中野貴則、井尾浩章、堀越 哲、富野康日己

15. 抗酸化効果による腹膜保護と吸着による透析効率増強効果を併せ持つ腹膜透析用ナノ粒子の開発

¹筑波大学 材料工学、²筑波大学附属病院 日立社会連携教育研究センター、

³筑波技術大学 東西医学統合医療センター

長崎幸夫¹、松村卓馬¹、矢口達也¹、吉富 徹¹、池田 豊¹、植田敦志²、○平山 暁³

11:45～12:35 ランチョンセミナー

「糖尿病性腎症と酸化ストレス」

司会:愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 教授 今井 裕一

演者:秋田大学大学院医学系研究科内分泌・代謝・老年内科学 講師 藤田 浩樹

12:35～13:00 休憩

12:40～組織委員会 (小ホール2にて)

13:00～14:00 特別講演

「酸化ストレス軽減対策としての電解水透析」

司会:順天堂大学大学院医学研究科腎臓内科学 教授 富野 康日己

演者:福島県立医科大学腎臓高血圧・糖尿病内分泌代謝内科学講座 教授 中山 昌明

14:00～16:00 シンポジウム～Basic Science Symposium～

「臨床への展開を目指した基礎研究からの情報発信」

オーガナイザー 岐阜薬科大学臨床薬剤学研究室 教授 足立 哲夫

司会:筑波技術大学東西医学統合医療センター 名誉教授 青柳 一正

岐阜薬科大学臨床薬剤学研究室 教授 足立 哲夫

演者:徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部臨床食管理学分野 准教授 竹谷 豊

「リン代謝調節機構の破綻と心血管疾患」

岐阜薬科大学臨床薬剤学研究室 神谷哲朗

「レドックス制御機構としてのエピジェネティクス」

名古屋大学未来社会創造機構 田中 宏昌

「大気圧プラズマを用いたがん治療へ向けた基礎研究」

香川大学医学部薬理学 教授 西山 成

「エリスロポエチン産生細胞による新しい治療の試み」

16:00～16:05 次期会長挨拶

関西医科大学小児科学教室 教授 金子 一成

16:05～16:10 閉会挨拶

愛知医科大学腎臓・リウマチ膠原病内科 教授 今井 裕一