

# プログラム

平成 27 年 10 月 10 日 (土)

9:30 ~ 9:35

開会あいさつ：金子 一成 (関西医科大学小児科学講座)

9:35 ~ 10:35

セッション I (小児)

座長：芦田 明 (大阪医科大学小児科)

木全 貴久 (関西医科大学小児科学講座)

**1-1. 心臓カテーテル検査における放射線被曝が小児の DNA におよぼす影響**

関西医科大学 小児科学講座

加藤 正吾、吉村 健、峰 研治、木全 貴久、金子 一成

**1-2. 小児ネフローゼ症候群の児における抑うつ症状**

近畿大学 医学部 小児科学教室

井庭 慶典、杉本 圭相、岡田 満、竹村 司

**1-3. 小児急性脳症 (けいれん重積型) に対する ICU 治療とレドックス制御**

岡山大学大学院小児医科学

畑山 一貴、野坂 宜之、吉川 知伸、藤井 洋輔、八代 将登、塚原 宏一

**1-4. 当科で尿中 L-FABP を測定した症例の後方視的検討**

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学

宮井 貴之、吉川 知伸、塚原 宏一

**1-5. 尿路感染症の予防的抗菌薬・スルファメトキサゾール・トリメトプリム (ST) 合剤の  
活性酵素産生亢進作用の検討**

関西医科大学小児科学講座

駿田 竹紫、木全 貴久、山内 壮作、木野 仁郎、北尾 哲也、加藤 正吾、  
辻 章志、金子 一成

10:40 ~ 11:28

セッションII (基礎研究)

座長 井上 正康 (健康科学研究所、大阪市立大学)

稲垣 昌博 (昭和大学富士吉田教育部化学)

2-1. 尿中酸化ストレスマーカーのLC/MSによる検討：①10gグルコース摂取による健常者での尿中GSAの増加と②クレアチニンの・OH産物デメチルクレアチニンの検出

<sup>1</sup>筑波技術大学東西医学統合医療センター、<sup>2</sup>岡山大学

青柳 一正<sup>1</sup>、片山 幸一<sup>1</sup>、藤森 憲<sup>1</sup>、平山 暁<sup>1</sup>、木村 里美<sup>1</sup>、森 昭胤<sup>2</sup>

2-2. 「腎におけるレドックス制御と臓器間代謝輸送特性：その分子医学的考察」

Pitfall of Antioxidant Strategy and Redox Regulation in the Kidney

健康科学研究所、大阪市立大学

井上 正康

2-3. Linagliptinの抗炎症作用機序の解明

<sup>1</sup>昭和大学富士吉田教育部化学、<sup>2</sup>埼玉草加病院、

<sup>3</sup>昭和大学医学部薬理学講座医科薬理学部門、<sup>4</sup>センター北伊藤内科

稲垣 昌博<sup>1</sup>、中村 裕也<sup>2</sup>、長谷川仁美<sup>3</sup>、辻 まゆみ<sup>3</sup>、後藤 博道<sup>2</sup>、

後藤 善和<sup>2</sup>、伊藤 正吾<sup>4</sup>、小口 勝司<sup>3</sup>

2-4. 質量分析装置を用いた腎症の伸展と血中AGEs変化の評価

<sup>1</sup>東海大学農学部バイオサイエンス学科食品生体調節学

<sup>2</sup>福岡大学・医学部・腎臓・膠原病内科、<sup>3</sup>福岡大学・医学部・病理学教室

永井 竜児<sup>1</sup>、白河 潤一<sup>1</sup>、伊藤 健二<sup>2</sup>、坂田 則行<sup>3</sup>、永井 美芽<sup>1</sup>

11:28 ~ 12:48 昼食

11:40 ~ 12:40 組織実行委員会

12:48～13:48

ランチョンセミナー

共催：帝人ファーマ株式会社

座長：金子 一成（関西医科大学小児科学講座）

「小児疾患における活性酸素の関与」

岡山大学大学院小児医科学講座

塚原 宏一

13:53～14:41

セッションⅢ（臨床応用）

座長：寺脇 博之（電解水透析研究会）

鈴木 仁（順天堂大学腎臓内科）

### 3-1. 電解水血液透析の臨床効果に関する多施設共同比較研究：中間報告

電解水透析研究会

寺脇 博之、鈴木 穂孝、小坂 直之、山本 亮、角田 一真、宮崎真理子、  
伊丹 儀友、中澤 了一、中山 昌明

### 3-2. 透析液原液水素還元装置による酸化還元電位の変化

<sup>1</sup>三軒茶屋病院血液浄化療法科、<sup>2</sup>東京女子医科大学第四内科

大坪 茂<sup>1</sup>、柴田 猛<sup>1</sup>、新田 孝作<sup>2</sup>

### 3-3. Eicosa pentaenoic acid (EPA) のアルブミン尿抑制効果

順天堂大学腎臓内科

鈴木 仁、鈴木 祐介、堀越 哲、富野康日己

### 3-4. チアノーゼ性心疾患患者の低酸素が腎へ与える影響 —パイロット研究—

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 小児科学講座、<sup>2</sup>関西医科大学 小児科学教室

平野 大志<sup>1</sup>、伊藤 亮<sup>1</sup>、山田 哲史<sup>1</sup>、掛川 大輔<sup>1</sup>、小竹 沙織<sup>1</sup>、  
梅田 千里<sup>1</sup>、藤原 優子<sup>1</sup>、辻 章志<sup>2</sup>、木全 貴久<sup>2</sup>、金子 一成<sup>2</sup>、  
井田 博幸<sup>1</sup>

14:48 ~ 15:36

セッションIV (臨床応用・動物実験)

座長：平山 暁 (筑波技術大学東西医学統合医療センター)

山田 晴生 (愛知医科大学 腎臓・リウマチ膠原病内科)

#### 4-1. 高濃度酸素負荷新生仔ラットにおける網膜症と腎障害の関連

<sup>1</sup>順天堂大学医学部小児科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院小児科

<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属練馬病院小児科

仲川 真由<sup>1</sup>、西崎 直人<sup>2</sup>、大友 義之<sup>3</sup>、清水 俊明<sup>1</sup>

#### 4-2. 腎臓リハビリテーションによる酸化ストレスに対する基礎的探索

<sup>1</sup>筑波技術大学東西医学統合医療センター、<sup>2</sup>同保健科学部理学療法学、

<sup>3</sup>東北大学大学院医学系研究科障害科学専攻機能医科学講座内部障害学分野、

<sup>4</sup>晴山会平山病院、<sup>5</sup>あさおクリニック、<sup>6</sup>北柏リハビリテーション総合病院

平山 暁<sup>1</sup>、三浦 美佐<sup>2</sup>、上月 正博<sup>3</sup>、平山 陽<sup>4</sup>、青柳 一正<sup>1</sup>、大和田 滋<sup>5,6</sup>

#### 4-3. 巣状糸球体硬化症モデルラットにおけるビタミンE欠乏の影響

<sup>1</sup>大阪医科大学小児科、<sup>2</sup>東京女子医科大学腎臓小児科

芦田 明<sup>1</sup>、松村 英樹<sup>1</sup>、白数 明彦<sup>1</sup>、藤井 裕子<sup>1</sup>、中倉 兵庫<sup>1</sup>、服部 元史<sup>2</sup>、  
玉井 浩<sup>1</sup>

#### 4-4. アナグリプチンの抗炎症活性と Malondialdehyde Modified LDL (MDA-LDL) 低下作用

<sup>1</sup>愛知医科大学 腎臓・リウマチ膠原病内科、<sup>2</sup>岐阜薬科大学 臨床薬剤学

山田 晴生<sup>1</sup>、今井 裕一<sup>1</sup>、足立 哲夫<sup>2</sup>

15:48 ~ 16:48

特別講演

座長：塚原 宏一 (岡山大学大学院小児医科学講座)

「The Use of Melatonin in Pediatric Disorders: More than just an Antioxidant?」

Department of Pediatrics, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital and

Chang Gung University College of Medicine

You-Lin Tain

16:48 ~ 16:53

閉会あいさつ：金子 一成 (関西医科大学小児科学講座)

次期会長あいさつ：平山 暁 (筑波技術大学東西医学統合医療センター)