

# 第3回日本Uremic Toxin 研究会学術集会

日時:平成31年4月20日(土)13:00~

会場:ベルサール八重洲3階「Room1+2+3」

受付開始12:00~

■13:00-13:05 代表世話人挨拶

南学 正臣(東京大学 腎臓内科学 内分泌病態学 教授)

■13:10-13:48 基調講演

座長:石井 秀樹(名古屋大学 循環器内科 講師)

「Uremic Toxinをターゲットとした腎臓病治療」

演者:深水 圭(久留米大学医学部 内科学講座腎臓内科部門 主任教授)

■13:50-14:50 一般演題セッション I O-01~05 発表8分、質疑4分

座長:鈴木 祐介(順天堂大学医学部 腎臓内科 教授)

佐田 政隆(徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学分野 教授)

01.網状赤血球ヘモグロビンを用いたエリスロポイエチン反応性指標と血液透析患者の予後の分析

横浜市立大学医学部、循環器・腎臓・高血圧内科学<sup>1</sup> 横浜国立大学、保健管理センター<sup>2</sup>

洋光台セントラルクリニック<sup>3</sup>

植田 瑛子<sup>1</sup> 藤川 哲也<sup>2</sup> 篠 みどり<sup>1</sup> 久慈 忠司<sup>3</sup> 涌井 広道<sup>1</sup> 戸谷 義幸<sup>1</sup> 田村 功一<sup>1</sup>

02.血液透析患者の心血管合併症における尿毒症物質の関与と予後予測因子としての有用性検証

熊本大学 薬学部 臨床薬物動態学分野<sup>1</sup> 熊本大学病院 血液浄化療法部<sup>2</sup> 熊本大学病院 薬剤部<sup>3</sup>

松下 馨介<sup>1</sup> 米田 剛<sup>1</sup> 中田 悦史<sup>1</sup> 西 一彦<sup>2</sup> 城野 博史<sup>1,3</sup> 齋藤 秀之<sup>1,3</sup>

03. インドキシル硫酸は高血圧ラットにおいて心臓でのinflammasomeを活性化させる。

名古屋大学 大学院医学系研究科 循環器内科学<sup>1</sup> 埼玉医科大学 総合医療センター 中央検査部<sup>2</sup>

山口 和才<sup>1</sup> 竹下 享典<sup>2</sup> 室原 豊明<sup>1</sup>

04.尿毒症毒素誘発性掻痒のメカニズム解明を目指して—電気生理学的解析を用いた

痒み情報伝達機構の解析—

富山大学大学院 医学薬学研究部 応用薬理学研究室<sup>1</sup>

歌 大介<sup>1</sup> 牧 俊人<sup>1</sup> 李 嗣凱<sup>1</sup> 安東 嗣修<sup>1</sup>

05.慢性腎臓病関連皮膚掻痒症と尿毒素との関係について

寿泉堂総合病院<sup>1</sup> 弘前大学大学院医学研究科 分子病態学<sup>2</sup>

百瀬 昭志<sup>1</sup> 矢部 通裕<sup>1</sup> 千葉 茂寿<sup>1</sup> 熊川 健二郎<sup>1</sup> 白岩 康夫<sup>1</sup> 水上 浩哉<sup>2</sup>

■14:50-15:50 一般演題セッションⅡ O-06~10 発表8分、質疑4分

座長:室原 豊明(名古屋大学 循環器内科学 教授)

阿部 高明(東北大学大学院医学系研究科 病態液性制御学分野 教授)

#### 06.質量分析装置を用いたポリオール経路由来AGEsの検出

東海大学大学院 生物科学研究科<sup>1</sup> 東海大学大学院 農学研究科<sup>2</sup> 理化学研究所 グローバル研究クラスシステム糖鎖生物学研究グループ 糖鎖構造生物学研究チーム<sup>3</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学分野<sup>4</sup> 大阪国際がんセンター 糖鎖オンコロジー部<sup>5</sup>

大野 礼一<sup>1</sup> 白河 潤一<sup>1</sup> 須川 日里加<sup>1</sup> 勝田 奈那<sup>2</sup> 砂掛 詩織<sup>2</sup> 田中 誠太郎<sup>2</sup> 富永 悠幹<sup>2</sup>  
永井 美芽<sup>1</sup> 山口 芳樹<sup>3</sup> 荒木 栄一<sup>4</sup> 松村 剛<sup>4</sup> 谷口 直之<sup>5</sup> 永井 竜児<sup>1,2</sup>

#### 07.カルボニルストレスは腹膜の非機能的血管新生と透過性亢進に影響する

九州大学大学院 病態機能内科学<sup>1</sup> 九州大学大学院 包括的腎不全治療学<sup>2</sup>

福岡赤十字病院 腎臓内科<sup>3</sup> 九州中央病院 腎臓内科<sup>4</sup>

中野 敏昭<sup>1,2</sup> 水政 透<sup>3,4</sup> 鳥巢 久美子<sup>1,2</sup> 北園 孝成<sup>1</sup>

#### 08.慢性腎臓病における尿毒素蓄積による鉄代謝破綻メカニズムの解明

徳島大学臨床薬理学分野<sup>1</sup> 徳島大学病院薬剤部<sup>2</sup> 徳島大学薬理学分野<sup>3</sup>

徳島大学病院臨床試験管理センター<sup>4</sup> 徳島大学医薬品機能生化学分野<sup>5</sup>

濱野 裕章<sup>1,2</sup> 池田 康将<sup>3</sup> 渡邊 大晃<sup>5</sup> 堀ノ内 裕也<sup>3</sup> 石澤 有紀<sup>3</sup> 今西 正樹<sup>2</sup> 座間味 義人<sup>1,2</sup>  
武智 研志<sup>4</sup> 石澤 啓介<sup>1,2</sup> 土屋 浩一郎<sup>5</sup> 玉置 俊晃<sup>3</sup>

#### 09.CKD 患者におけるPTHと胸腺萎縮の関係

大阪南医療センター腎臓内科<sup>1</sup> 大阪市立大学大学院医学系研究科医療統計学<sup>2</sup> 大阪急性期総合医療センター腎臓高血圧内科<sup>3</sup> 大阪南医療センター臨床検査科<sup>4</sup> 大阪南医療センター臨床研究部<sup>5</sup>

大阪大学大学院医学系研究科腎疾患臓器連関制御学<sup>6</sup> 大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科<sup>7</sup>

飯尾 健一郎<sup>1</sup> 加葉田 大志朗<sup>2</sup> 飯尾 麗<sup>3</sup> 今井 洋輔<sup>1</sup> 畑中 雅喜<sup>1</sup> 大森 弘基<sup>1</sup> 星田 義彦<sup>4</sup>  
佐伯 行彦<sup>5</sup> 新谷 歩<sup>2</sup> 濱野 高行<sup>6</sup> 猪阪 義隆<sup>7</sup> 安東 豊<sup>1</sup>

#### 10.腎スライス培養を用いたATPイメージング系の樹立と各ネフロンセグメントにおけるATP産生機構の検討

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学<sup>1</sup> 京都大学生命科学研究科高次生体統御学<sup>2</sup>

山本 恵則<sup>1</sup> 高橋 昌宏<sup>1</sup> 山本 伸也<sup>1</sup> 今村 博臣<sup>2</sup> 山本 正道<sup>1</sup> 柳田 素子<sup>1</sup>

■15:50-16:10 コーヒーブレイク

■16:10-17:10 一般演題セッションⅢ O-11~15 発表8分、質疑4分

座長:倉林 正彦(群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学 教授)

柳田 素子(京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学 教授)

**11.経口吸着炭クレメジン(AST-120)の可溶性F1t-1産生および動脈硬化進展に与える影響について**

奈良県立医科大学 循環器内科<sup>1</sup>

尾上 健児<sup>1</sup> 中田 康紀<sup>1</sup> 石原 里美<sup>1</sup> 鴨門 大輔<sup>1</sup> 中野 知哉<sup>1</sup> 中川 仁<sup>1</sup> 熊澤 拓也<sup>1</sup> 斎藤 能彦<sup>1</sup>

**12.インドキシル硫酸はカテーテルアブレーション後の心房細動再発に関連する**

筑波大学 医学医療系 循環器内科<sup>1</sup> 筑波大学医学医療系 臨床医学域 臨床薬理学講座<sup>2</sup>

大分大学医学部 循環器内科 臨床検査診断学講座<sup>3</sup>

山上 文<sup>1</sup> 田尻 和子<sup>1</sup> 土岐 浩介<sup>2</sup> 山崎 浩<sup>1</sup> 関口 幸夫<sup>1</sup> 高橋 尚彦<sup>3</sup> 本間 真人<sup>2</sup> 野上 明彦<sup>1</sup>  
青沼 和孝<sup>1</sup> 家田 真樹<sup>1</sup>

**13.酵素法による血清インドキシル硫酸(IS)測定の意義:横断分析によるIS関連因子**

名古屋大学大学院医学系研究科 CKD 先進診療システム学寄附講座 腎臓内科<sup>1</sup>

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部臨床検査部門<sup>2</sup>

安田 宜成<sup>1</sup> 菊地 良介<sup>2</sup> Kaihan Ahmad Baseer<sup>1</sup> 今井 順子<sup>1</sup> 柴田 典子<sup>1</sup> 丹羽 操<sup>1</sup>

後藤 千慶<sup>1</sup> 倉沢 史門<sup>1</sup> 岡崎 雅樹<sup>1</sup> 板野 祐也<sup>1</sup> 蜂矢 朝香<sup>1</sup> 稲垣 浩司<sup>1</sup> 菊池 京子<sup>1</sup>

尾関 貴哉<sup>1</sup> 斎藤 尚二<sup>1</sup> 鈴木 康弘<sup>1</sup> 加藤 規利<sup>1</sup> 石本 卓嗣<sup>1</sup> 小杉 智規<sup>1</sup> 加藤 佐和子<sup>1</sup>

水野 正司<sup>1</sup> 丸山 彰一<sup>1</sup>

**14.酵素法による血清インドキシル硫酸(IS)測定の意義:ISはCKD患者の腎機能低下に関連する**

名古屋大学大学院医学系研究科 CKD 先進診療システム学寄附講座 腎臓内科<sup>1</sup>

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部臨床検査部門<sup>2</sup>

安田 宜成<sup>1</sup> 菊地 良介<sup>2</sup> Kaihan Ahmad Baseer<sup>1</sup> 今井 順子<sup>1</sup> 柴田 典子<sup>1</sup> 丹羽 操<sup>1</sup>

後藤 千慶<sup>1</sup> 倉沢 史門<sup>1</sup> 岡崎 雅樹<sup>1</sup> 板野 祐也<sup>1</sup> 蜂矢 朝香<sup>1</sup> 稲垣 浩司<sup>1</sup> 菊池 京子<sup>1</sup>

尾関 貴哉<sup>1</sup> 斎藤 尚二<sup>1</sup> 鈴木 康弘<sup>1</sup> 加藤 規利<sup>1</sup> 石本 卓嗣<sup>1</sup> 小杉 智規<sup>1</sup> 加藤 佐和子<sup>1</sup>

水野 正司<sup>1</sup> 丸山 彰一<sup>1</sup>

**15.血清インドキシル硫酸は血液透析患者の総死亡と感染症イベントに関連する—J-DOPPS—**

新潟大学大学院医歯学総合研究科 腎・膠原病内科<sup>1</sup> 新潟大学医歯学総合病院 血液浄化療法部<sup>2</sup>

Arbor Research Collaborative for Health, Ann Arbor, Michigan, USA<sup>3</sup> 東海大学医学部内科学系 腎内分泌

代謝内科<sup>4</sup> 協和発酵キリン株式会社 メディカルアフェアーズ部<sup>5</sup> Division of Nephrology, Ambroise Paré

University Medical Center, APHP, Boulogne Billancourt, Paris, France<sup>6</sup>

山本 卓<sup>1,2</sup> Fuller Douglas S.<sup>3</sup> 駒場 大峰<sup>4</sup> 野村 一暢<sup>5</sup> Massy Ziad A.<sup>6</sup> Bieber Brian<sup>3</sup>

Robinson Bruce<sup>3</sup> Pisoni Ronald<sup>3</sup>

■17:10-18:10 一般演題セッションⅣ O-16~20 発表 8分、質疑 4分

座長:稲城 玲子(東京大学大学院医学研究科 慢性腎臓病(CKD)病態生理学講座主任 特任教授)

永井 竜児(東海大学農学部バイオサイエンス学科 食品生体調節学研究室 教授)

**16.高純度セルロース炭(ダイエタリーカーボン純炭粉末)はuremic toxinとしてのAGEsを吸着する**

久留米大学医学部内科学講座腎臓内科部門<sup>1</sup> 久留米大学医学部糖尿病性血管合併症病態・治療学<sup>2</sup>

久留米大学医学部医化学<sup>3</sup>

中山 陽介<sup>1</sup> 松井 孝憲<sup>2</sup> 西野 友梨<sup>2</sup> 東元 祐一郎<sup>3</sup> 山岸 昌一<sup>2</sup> 深水 圭<sup>1</sup>

**17.腸管細胞の細胞死はスカトールによって活性化されるp38を介して発現誘導されるTNF $\alpha$ が関与している**

島根大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup> 島根大学大学院生物資源科学研究科<sup>2</sup>

島根大学学術研究院農生命科学系<sup>3</sup>

古東 義仁<sup>1</sup> 蔵田 航一<sup>2</sup> 河原 秀明<sup>2</sup> 西村 浩二<sup>3</sup> 地阪 光生<sup>3</sup> 横田 一成<sup>3</sup> 清水 英寿<sup>3</sup>

**18.Intestinal Alkaline Phosphatase(IAP)による腸内環境制御と腎保護作用**

徳島大学大学院・医師薬学研究部・分子栄養学分野<sup>1</sup>

桐野 留里<sup>1</sup> 瀬川 博子<sup>1</sup> 花崎 愛<sup>1</sup> 佐々木 すみれ<sup>1</sup> 小池 萌<sup>1</sup> 谷藤 和也<sup>1</sup>

金子 一郎<sup>1</sup> 宮本 賢一<sup>1</sup>

**19.慢性腎臓病における腸管由来尿毒症物質におよぼす排便と食事の影響**

公立福生病院 腎臓病総合医療センター<sup>1</sup> 東京医科大学八王子医療センター腎臓病センター<sup>2</sup>

株式会社ヤクルト本社 中央研究所<sup>3</sup> 医療法人社団東仁会 豊田クリニック<sup>4</sup>

中林 巖<sup>1</sup> 廣瀬 剛<sup>2</sup> 富安 朋宏<sup>2</sup> 川上 幸治<sup>3</sup> 柴 隆大<sup>3</sup> 小林 稔秀<sup>3</sup> 尾田 高志<sup>2</sup> 高尾 雅也<sup>4</sup>

**20.腸内細菌由来のフェニル硫酸は糖尿病性腎臓病のアルブミン尿増悪の原因物質かつ予測マーカーである**

東北大学<sup>1</sup> 岡山大学<sup>2</sup>

菊地 晃一<sup>1</sup> 三枝 大輔<sup>1</sup> 金光 祥臣<sup>1</sup> 松本 洋太郎<sup>1</sup> 中村 智洋<sup>1</sup> 浅地 圭<sup>1</sup> 三瀬 広記<sup>2</sup> 和田 淳<sup>2</sup>

富岡 佳久<sup>1</sup> 寶澤 篤<sup>1</sup> 阿部 高明<sup>1</sup>

■18:10-18:30 コーヒーブレイク

■18:30-19:30 特別講演

座長:田村 功一(横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学 主任教授)

「超高齢化社会の心血管治療戦略と尿毒症毒素」

演者:吉田 雅幸(東京医科歯科大学 先進倫理医科学分野 教授)

■19:35— 表彰式・懇親会

※最優秀演題賞、優秀演題賞の表彰式を行いますので是非ご出席下さい。