

# 第5回日本CKD-MBD研究会 学術集会・総会 プログラム

5月9日(日) 第1会場

9:00~9:05

## 開会式

○重松 隆

地方独立行政法人 りんくう総合医療センター 腎臓内科

9:10~10:10

## 一般口演1

## 基礎研究

座長 大阪市立大学医学研究科代謝内分泌病態内科 今西 康雄  
昭和大学医学部内科学講座腎臓内科学部門 溝瀨 正英

### O-1 インドキシル硫酸はFGFR4・FGF23経路を介して心筋細胞の肥大を促進する

○岸本 啓志<sup>1</sup>、中野 敏昭<sup>1</sup>、鳥巢 久美子<sup>1</sup>、山田 俊輔<sup>1</sup>、徳本 正憲<sup>2</sup>、谷口 正智<sup>3</sup>、北園 孝成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学病院 病態機能内科学、<sup>2</sup>福岡歯科大学総合医学、<sup>3</sup>福岡腎臓内科クリニック

### O-2 シングルセルRNA-seqを用いたリン負荷腎臓の解析

○勝間 勇介、松井 功、島田 果林、松本 あゆみ、安田 聖一、井上 和則、猪阪 義隆

大阪大学医学部 腎臓内科

### O-3 経門脈的に投与されたリンは肝臓で補足されるため血清リン濃度を上昇させない

○安田 聖一、井上 和則、勝間 勇介、島田 果林、松本 あゆみ、松井 功、猪阪 善隆

大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科

### O-4 血管石灰化モデルマウスの作製と腎不全に伴う血管石灰化におけるXPR1の役割の検討

○荒瀬 北斗<sup>1</sup>、山田 俊輔<sup>1</sup>、鳥巢 久美子<sup>1</sup>、徳本 正憲<sup>2</sup>、谷口 正智<sup>3</sup>、中野 敏昭<sup>1,4</sup>、北園 孝成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学、<sup>2</sup>福岡歯科大学総合医学講座 内科学分野、<sup>3</sup>福岡腎臓内科クリニック、<sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター

### O-5 iPS細胞の副甲状腺細胞分化に影響を与える因子の解明

○加藤 憲<sup>1,2</sup>、中塚 隆介<sup>1</sup>、溝瀨 正英<sup>3</sup>、本田 浩一<sup>3</sup>、緒方 浩顕<sup>2</sup>、人見 浩史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>関西医科大学医学部 iPS・幹細胞再生医学講座、<sup>2</sup>昭和大学横浜市北部病院内科、<sup>3</sup>昭和大学医学部内科学講座腎臓内科学部門

### O-6 iPS細胞からのヒト副甲状腺細胞分化誘導法の開発と分化細胞の同定

○中塚 隆介<sup>1</sup>、加藤 憲<sup>1,2</sup>、緒方 浩顕<sup>2</sup>、人見 浩史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>関西医科大学 iPS・幹細胞再生医学講座、<sup>2</sup>昭和大学横浜市北部病院内科

10:20~10:50

## 一般口演2

## 骨

座長 島根大学医学部内科学講座内科学第一(内分泌代謝内科・血液内科) 矢野 彰三  
東海大学医学部 腎内分泌代謝内科 濱野 直人

### O-7 透析患者における骨密度測定に関する検討

○加藤 仁<sup>1</sup>、黒川 仁<sup>1</sup>、下山 正博<sup>1</sup>、下山 博身<sup>1</sup>、廣瀬 悟<sup>2</sup>、中里 優一<sup>3</sup>、下山 博史<sup>3</sup>、野入 千絵<sup>3</sup>、  
渡部 晃久<sup>4</sup>、高雄 泰行<sup>4</sup>

<sup>1</sup>友愛クリニック、<sup>2</sup>友愛三橋クリニック、<sup>3</sup>友愛日進クリニック、<sup>4</sup>友愛みぬまクリニック

---

**O-8 腎移植後早期からの天然型ビタミン D3 補充と腰椎骨密度・whole PTH 変化：二重盲検プラセボ対照ランダム化比較試験**

○土井 洋平<sup>1</sup>、濱野 高行<sup>2</sup>、辻田 誠<sup>3</sup>、猪阪 善隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科 腎臓内科学分野、<sup>3</sup>増子記念病院 腎移植科

**O-9 骨粗鬆症を合併した透析患者に対するロモソズマブの有効性安全性の検討**

○佐藤 宗彦<sup>1</sup>、稲葉 雅章<sup>2</sup>、山田 真介<sup>3</sup>、辻本 吉広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>愛仁会井上病院 整形外科・リウマチ科、<sup>2</sup>大野記念病院、<sup>3</sup>大阪市立大学

---

11:00~12:00

**シンポジウム1**

**CKD-MBDと骨粗鬆症の接点**

座長 新潟大学医歯学総合病院 血液浄化療法部 山本 卓

**SY1-1 骨粗鬆症の病態と治療（総論）**

○近藤 直樹

新潟大学医歯学総合病院整形外科

**SY1-2 CKD における骨粗鬆症の成因**

○岩崎 香子

大分県立看護科学大学 看護学部人間科学講座

**SY1-3 CKD-MBD と骨粗鬆症の接点（治療）**

○柳沼 樹宏<sup>1</sup>、中島 章雄<sup>2</sup>、大城戸 一郎<sup>2</sup>、横山 啓太郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>敬仁病院 腎臓内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

---

12:05~12:55

**ランチョンセミナー1**

座長 東海大学医学部 腎内分泌代謝内科 教授 深川 雅史

協和キリン株式会社

**リン制御機構**

演者 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 応用栄養学分野 教授 瀬川 博子

---

13:20~14:20

シンポジウム2

興味深い症例を考えよう

座長 名古屋市立大学大学院医学研究科腎臓内科 濱野 高行

SY2-1 透析導入後 17 年目に骨生検を行った Dent 病長期生存患者の一例

○渡邊 凱<sup>1,2</sup>、藤原 もも子<sup>1</sup>、岩崎 剛史<sup>1</sup>、小田 朗<sup>1</sup>、渡辺 秀平<sup>1</sup>、菅野 真理<sup>1</sup>、田中 健一<sup>1</sup>、風間 順一郎<sup>1</sup>、三戸部 倫大<sup>2</sup>、永峯 晃<sup>3</sup>、山本 智章<sup>4</sup>

<sup>1</sup>福島県立医科大学医学部 腎臓高血圧内科、<sup>2</sup>竹田総合病院、<sup>3</sup>須賀川クリニック、<sup>4</sup>新潟骨の科学研究所

SY2-2 厳密なリン制限食により低リン血症性骨軟化症を呈した保存期 CKD の一例

○今西 康雄、永田 友貴、小原 正也、小林 郁恵、藏城 雅文、繪本 正憲  
大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

SY2-3 長期透析患者に bisphosphonate 投与後の生じた骨軟化症の一例

○羽多野 雅貴  
虎の門病院 分院 整形外科

SY2-4 34 年の透析歴をもつ長期血液透析患者に生じた大腿骨骨幹部骨折（非定形大腿骨骨折）の病態とその後の内科的治療選択肢に骨生検が有効であった 1 例

○羽多野 雅貴<sup>1</sup>、乳原 善文<sup>2</sup>、喜多島 出<sup>1</sup>、澤 直樹<sup>2</sup>、星野 純一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>虎の門病院 分院 整形外科、<sup>2</sup>虎の門病院 分院 腎センター

14:30~15:20

一般口演3

興味深い症例 臨床研究

座長 九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科

山田 俊輔

東京慈恵会医科大学付属第三病院 腎臓・高血圧内科

中島 章雄

O-10 透析患者における high pill burden およびリン吸着薬処方錠数に影響する因子

○永野 伸郎、筒井 貴朗、伊藤 恭子  
(医) 社団日高会 日高病院 腎臓病治療センター

O-11 5つの健康習慣（禁煙、適正 BMI、節酒、運動、食習慣）と全死亡・癌死亡・心血管死亡：コホート研究

○若杉 三奈子<sup>1</sup>、成田 一衛<sup>2</sup>、井関 邦敏<sup>2</sup>、旭 浩一<sup>2</sup>、山縣 邦弘<sup>2</sup>、藤元 昭一<sup>2</sup>、守山 敏樹<sup>2</sup>、今田 恒夫<sup>2</sup>、鶴屋 和彦<sup>2</sup>、渡辺 毅<sup>2</sup>

<sup>1</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科 臓器連関学寄附講座、<sup>2</sup>特定健診研究班ステアリングコミッテ

O-12 維持透析患者に対するイノラス配合経腸用液の使用が血清マグネシウム濃度に与える影響

○大里 寿江、伊達 敏行  
医療法人社団腎愛会だてクリニック 栄養科

O-13 血液透析患者の Mg 摂取量と血清 Mg 値の関連 - 横断研究 -

○北林 紘<sup>1,2</sup>、山本 卓<sup>2</sup>、成田 一衛<sup>2</sup>

<sup>1</sup>新光会村上記念病院 栄養科、<sup>2</sup>新潟大学腎・膠原病内科

O-14 イオン化マグネシウム率と血清カルシウム濃度の関連性

○東裏 将己、大矢 昌樹、田中 佑典、矢野 卓郎、中島 悠里、山本 脩人、重松 隆  
和歌山県立医科大学 腎臓内科学講座

## 血栓塞栓症既往患者での第一選択リン吸着薬は？

演者 名古屋市立大学大学院 医学研究科 腎臓内科学 教授 濱野 高行

## FGF23 産生の意味は？

演者 地方独立行政法人 りんくう総合医療センター 腎臓内科 主任部長 重松 隆

座長 和歌山医科大学腎臓内科学講座 大矢 昌樹  
日高病院腎臓病治療センター 永野 伸郎

### O-15 腎移植患者における副甲状腺摘除術によるカルシニューリン阻害薬血中濃度の変化

○金井 大輔、藤井 秀毅、河野 圭志、後藤 俊介、西 慎一  
神戸大学医学部附属病院 腎・血液浄化センター 腎臓内科

### O-16 血液透析患者におけるシナカルセトが骨折に与える影響についての検討

○中島 章雄<sup>1</sup>、大城戸 一郎<sup>1</sup>、横山 啓太郎<sup>1</sup>、浦島 充佳<sup>2</sup>、横尾 隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 分子疫学研究部

### O-17 血液透析患者の二次性副甲状腺機能亢進症治療において高用量のエボカルセトを要する要因解析

○徳本 正憲<sup>1</sup>、徳永 紳<sup>2,3</sup>、浅田 真治<sup>2</sup>、遠藤 祐一<sup>3</sup>、栗田 宜明<sup>4</sup>、深川 雅史<sup>5</sup>、秋澤 忠男<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>福岡歯科大学 総合医学講座 内科学分野、<sup>2</sup>協和キリン株式会社 メディカルアフェアーズ部、  
<sup>3</sup>協和キリン株式会社 研究開発本部、<sup>4</sup>福島県立医科大学大学院医学研究科 臨床疫学分野、  
<sup>5</sup>東海大学医学部 腎内分泌代謝内科、<sup>6</sup>昭和大学医学部 内科学講座 腎臓内科学部門

### O-18 二次性副甲状腺機能亢進症患者におけるエボカルセトの有効性及び安全性：シナカルセト前治療有無別の検討

○小岩 文彦<sup>1</sup>、徳永 紳<sup>2,3</sup>、浅田 真治<sup>2</sup>、遠藤 祐一<sup>3</sup>、深川 雅史<sup>4</sup>、秋澤 忠男<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学藤が丘病院 内科（腎臓）、<sup>2</sup>協和キリン株式会社 メディカルアフェアーズ部、  
<sup>3</sup>協和キリン株式会社 研究開発本部、<sup>4</sup>東海大学医学部 腎内分泌代謝内科、  
<sup>5</sup>昭和大学医学部 内科学講座腎臓内科学部門

---

**O-19** ウパシカルセトの維持血液透析下の二次性副甲状腺機能亢進症患者に対する有効性及び安全性

○小岩 文彦<sup>1</sup>、本田 大輔<sup>2</sup>、小玉 陽太郎<sup>2</sup>、秋澤 忠男<sup>3</sup>

<sup>1</sup>昭和大学藤が丘病院 内科（腎臓）、<sup>2</sup>株式会社三和化学研究所、<sup>3</sup>昭和大学医学部内科学講座 腎臓内科学部門

---

17:20~17:30

**閉会式・表彰式**

○横山 啓太郎

慈恵医大晴海トリートメントクリニック

---

**5月9日（日） 第2会場**

---

11:10~12:00

**共催シンポジウム1**

**CKD-MBDをめぐる基礎研究の話題**

座長 福岡赤十字病院 腎臓内科 部長 徳本 正憲

---

小野薬品工業株式会社

**基礎研究から考えるリン管理**

演者 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学 助教 松井 功

**FGF-Klotho 内分泌系から見た慢性腎臓病の病態生理**

演者 自治医科大学 分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部 教授 黒尾 誠

---

---

12:05~12:55

**ランチョンセミナー2**

座長 慈恵医大晴海トリトンクリニック 所長 横山啓太郎

---

バイエル薬品株式会社

保存期・透析期におけるリン管理の意義と新たなエビデンス

演者 東海大学医学部内科学系腎内分泌代謝内科 准教授 駒場 大峰

---

13:00~13:20

**評議員会**

15:30~16:20

**共催シンポジウム3 他診療科からみたCKD-MBD**

座長 神戸大学大学院 医学研究科 腎臓内科 腎・血液浄化センター 講師 藤井 秀毅

---

キッセイ薬品工業株式会社

CKDにおける冠動脈石灰化病変の特徴と治療に対するレスポンス：  
プラークイメージングからの考察

演者 国立循環器病研究センター病院 心臓血管内科部門 冠疾患科 医長 片岡 有

CKD-MBD と尿路結石症

演者 芳賀赤十字病院 泌尿器科 部長/自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 泌尿器科学部門 特任教授 高山 達也

---

5月23日(日) オンラインライブ

---

12:00~12:50

**スペシャルライブ1**

座長 東海大学医学部附属八王子病院 腎内分泌代謝内科 教授 角田 隆俊

---

協和キリン株式会社

## 育薬研究から読み解くエボカルセトの特性

演者 協和キリン株式会社 メディカルアフェアーズ部 徳永 紳

## Ca 感知受容体研究からみえてきた GPCR のやわらかいシグナル調節

演者 東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科 准教授 槇田 紀子

---

14:00~14:50

**スペシャルライブ2**

座長 新潟大学医歯学総合病院 血液浄化療法部 准教授 山本 卓

---

株式会社三和化学研究所

## CKD-MBD と HIF-PH 阻害薬の連関

演者 福岡腎臓内科クリニック 副院長 谷口 正智

---

