

第2回日本CKD-MBD研究会 学術集会・総会 プログラム

第1会場 (5階 501 A+B)

8:50~9:00

開会式

武蔵野赤十字病院 安藤 亮一

9:00~9:50

一般口演 FGF23・Klotho

座長 徳島大学医学部医科栄養学科 宮本 賢一
広島大学病院 腎臓内科 中島 歩

O-1 保存期CKD患者における尿中全長型メガリンとビタミンD代謝との関連

○都井 律和¹、山田 真介¹、石村 栄治^{1,2}、仲谷 慎也^{1,2}、今西 康雄¹、津川 尚子³、斎藤 亮彦⁴、稲葉 雅章^{1,2}
¹大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学、²大阪市立大学大学院医学研究科 腎臓病態内科学、
³大阪樟蔭女子大学健康栄養学部健康栄養学科 公衆衛生学、⁴新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能分子医学講座

O-2 高齢CKD患者ではFGF23ではなくPTHが心不全を予測する

○米本 佐代子¹、濱野 高行²、藤井 直彦¹、林 大祐¹、松井 功³、猪阪 善隆³
¹兵庫県立西宮病院 内科、²大阪大学大学院医学系研究科腎疾患統合医療学、
³大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学

O-3 急性腎障害後のミネラル代謝異常におけるFGF23の病態生理学的役割

○駒場 大峰¹、石田 寛明⁴、濱野 直人¹、澤田 佳一郎¹、和田 健彦¹、中村 道郎⁴、深川 雅史¹
¹東海大学医学部 腎内分泌代謝内科、²東海大学医学部 腎臓病総合病態解析講座、³東海大学 総合医学研究所、
⁴東海大学医学部 移植外科

O-4 維持透析患者におけるNT-proBNPとFGF23と生命予後の関連

○濱野 直人、駒場 大峰、和田 健彦、角田 隆俊、深川 雅史
東海大学医学部 腎内分泌代謝内科

O-5 腎移植後CKDにおける可溶性 α -Klothoに対する腎移植前後の病態の関与

○蓮池 由起子¹、水崎 浩輔¹、木田 有利¹、名波 正義¹、長澤 康行¹、倉賀野 隆裕¹、山田 祐介²、野島 道生²、
山本 新吾²、中西 健¹
¹兵庫医科大学 内科学 腎・透析科、²兵庫医科大学 泌尿器科

9:50~10:40

一般口演 内分泌・骨代謝

座長 東海大学医学部腎内分泌代謝内科 角田 隆俊
徳島大学医学部医科栄養学科 瀬川 博子

O-6 血液透析患者の骨代謝に炭酸ランタンが与える影響

○後藤 公彦、後藤 俊介、藤井 秀毅、河野 圭志、西 慎一
神戸大学医学部 腎臓内科

O-7 透析導入直前の隠れ低カルシウム (Ca) 血症と体液過剰

○山口 慧¹、濱野 高行²、岡 樹史¹、窪田 慶一¹、千田 将光¹、米本 佐代子¹、坂口 悠介²、松井 功¹、
猪阪 善隆¹
¹大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学、²腎疾患統合医療学

O-8 抗利尿ホルモンによる骨吸収増加は、運動後の血中カルシウム濃度上昇と関連する

○千田 将光¹、濱野 高行¹、伊藤 利光²、土井 洋平^{1,3}、窪田 慶一^{1,3}、山口 慧^{1,3}、岡 樹史^{1,3}、米本 佐代子^{1,3}、坂口 悠介¹、猪阪 善隆³、守山 敏樹⁴

¹大阪大学医学部医学系研究科 腎疾患統合医療学、²自衛隊中央病院、³大阪大学医学部医学系研究科 腎臓内科学、⁴大阪大学保健センター身体制御学

O-9 腎不全環境、高リン環境が副甲状腺遺伝子発現に与える影響の検討

○内山 威人、大城戸 一郎、亀島 佐保子、中島 章雄、横尾 隆
東京慈恵会医科大学 腎臓高血圧内科

O-10 アミノ酸代謝物尿毒症物質の骨脆弱性発生要因としての可能性

○岩崎 香子¹、足立 梨紗¹、渡邊 博志²、丸山 徹²、深川 雅史³

¹大分県立看護科学大学 人間科学講座、²熊本大学 薬学部薬剤学分野、³東海大学 医学部腎内分泌代謝内科

10:40~11:30

一般口演

血管石灰化

座長 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 塩井 淳
昭和大学医学部内科学講座 腎臓内科学部門 溝渕 正英

O-11 蛋白カルバミル化は血管石灰化の増悪因子である

○森 大輔¹、松井 功¹、橋本 展洋¹、松本 あゆみ¹、島田 果林¹、坂口 悠介²、高島 義嗣¹、濱野 高行²、猪阪 善隆¹

¹大阪大学医学部 腎臓内科、²大阪大学腎疾患統合医療学

O-12 高リン負荷ラット血管培養モデルを用いたイバンドロネートによる血管石灰化の検討

○奥田 浩二、大矢 昌樹、園生 智広、屋代 充、美馬 亨、根木 茂雄、重松 隆
和歌山県立医科大学 腎臓内科学

O-13 25-hydroxyvitamin D はリンによる血管平滑筋細胞の石灰化を直接的に抑制する！

○徳本 正憲¹、山田 俊輔²、鶴屋 和彦³、北園 孝成⁴、大星 博明¹

¹福岡歯科大学総合医学講座 内科学分野、²九州大学病院腎疾患治療部、³奈良県立医科大学腎臓内科、⁴九州大学大学院病態機能内科学

O-14 透析患者における血清スクレロスチン値と心血管疾患、総死亡との関連性：東海透析コホート研究

○中川 洋佑¹、駒場 大峰^{1,2}、和田 健彦¹、角田 隆俊¹、高橋 裕一郎³、阿部 重一⁴、兵藤 透⁵、飛田 美穂⁶、須賀 孝夫⁷、深川 雅史¹

¹東海大学医学部 腎内分泌代謝内科、²東海大学 総合医学研究所、³腎健クリニック、⁴茅ヶ崎セントラルクリニック、⁵えいじんクリニック、⁶くらた病院、⁷(医)松和会

O-15 血液透析患者の Serum Calcification Propensity(T50) に対する酸化マグネシウムの効果－非盲検ランダム化比較試験

○坂口 悠介¹、濱野 高行¹、岡 樹史²、山口 慧²、島田 果林²、松本 あゆみ²、橋本 展洋²、森 大輔²、小尾 靖江³、松井 功²、猪阪 善隆²

¹大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学寄附講座、²大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、³徳靖会 小尾クリニック

11:40~12:30

ランチョンセミナー1

第1会場 (5階 501 A+B)

座長 奈良県立医科大学 腎臓内科学 教授 鶴屋 和彦

共催：鳥居薬品株式会社

「CKDの病態におけるFGF23の役割」

演者 昭和大学横浜市北部病院 内科 准教授 緒方 浩顕

11:40~12:30

ランチョンセミナー2

第2会場 (5階 503 B+C+D)

座長 昭和大学医学部内科学講座 腎臓内科学部門 客員教授 秋澤 忠男

共催：小野薬品工業株式会社

PTHに介入するということ

演者 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学 寄附講座准教授 濱野 高行

ポスター会場 (5階 503 A)

12:50~13:40

一般ポスター エテルカルセチド

座長 昭和大学藤が丘病院 腎臓内科 小岩 文彦

P-1 エテルカルセチドの使用経験

○坂本 和也¹、松久 忠史²、櫛田 隆久²、熊谷 文昭²

¹ 苫小牧日翔病院 泌尿器科、² 苫小牧日翔病院 外科

P-2 新規カルシウム受容体作動薬エテルカルセチドの治療成績

－過剰に副甲状腺機能が低下した要因について－

○浦江 淳¹、佐藤 弘子²、竹内 和久¹、簗福 文彦¹、安田 幸治¹、浦江 京子¹、佐藤 慶祐³、武田 裕⁴、
関野 慎²

¹ 医療法人宏人会 木町病院、² 医療法人宏人会 中央クリニック、³ 医療法人宏人会 長町クリニック、
⁴ 医療法人宏人会 石巻クリニック

P-3 二次性副甲状腺機能亢進症に対するエテルカルセチドの有用性に関する検討

○齋藤 友広¹、藤原 康朗²、金森 直明²、幕内 幹男³、溝渕 正英¹、柴田 孝則¹

¹ 昭和大学医学部 内科学講座 腎臓内科学部門、² 医療法人幕内会 山王台病院 内科、
³ 医療法人幕内会 山王台病院 外科

P-4 エテルカルセチド塩酸塩は低 Ca 濃度透析液による血液透析直後の血清 i-PTH 濃度上昇を抑制する

○伊達 敏行¹、重松 隆²、山本 忠司³、大里 寿江¹、川下 誉晃¹、糸賀 重雄¹

¹ (医) 腎愛会だてクリニック、² 和歌山県立医科大学 腎臓内科学講座、³ (医) 仁真会白鷺病院

P-5 シナカルセチドでコントロール不十分な二次性副甲状腺機能亢進症を有する透析患者におけるエテルカルセチドの有効性と安全性

○高橋 浩雄¹、駒場 大峰²、高橋 裕一郎³、深川 雅史²

¹ 東海大学医学部附属大磯病院 腎内分泌代謝内科、² 東海大学医学部附属病院 腎内分泌代謝内科、

³ (医) 観世会 腎健クリニック

12:50~13:40

一般ポスター **リン**

座長 虎の門病院 腎センター内科 リウマチ膠原病科 乳原 善文

P-6 透析後低リン血症に対するリン酸 Na 補正液投与の効果

○鈴木 一裕¹、鈴木 翔太²、本田 周子¹、新田 浩司³

¹ (医) 援腎会 すずきクリニック 泌尿器科、² (医) 援腎会 すずきクリニック 臨床工学科、

³ (医) 援腎会 あさか野泌尿器透析クリニック 泌尿器科

P-7 慢性腎臓病患者における高リン血症の意義－福島 CKD コホート研究より－

○小田 朗¹、田中 健一¹、中島 彩¹、小針 英理¹、菅野 真理¹、木村 浩¹、風間 順一郎¹、鳥袋 充生²、渡辺 毅³、旭 浩一³

¹ 福島県立医科大学医学部 腎臓高血圧内科学講座、² 福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝学講座、

³ 福島県立医科大学医学部 生活習慣病・慢性腎臓病 (CKD) 病態治療学講座

P-8 血中リン濃度における日内リズム形成機序の解明：肝－腎臓臓器連関の関与

○辰巳 佐和子¹、金子 一郎²、瀬川 博子²、宮本 賢一²

¹ 滋賀県立大学人間文化学部 生活栄養学科・臨床栄養学講座、² 徳島大学大学院医歯薬学研究部・分子栄養学分野

P-9 経口蛋白摂取によるリン腎毒性の解除

○鳥田 果林¹、松井 功¹、松本 あゆみ¹、橋本 展洋¹、森 大輔¹、坂口 悠介²、濱野 高行²、猪阪 善隆¹

¹ 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科、² 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学

P-10 腸管内リトコール酸 (LCA) はリン代謝制御因子の一つである

○橋本 展洋¹、松井 功¹、鳥田 果林¹、松本 あゆみ¹、森 大輔¹、山口 慧¹、窪田 慶一¹、岡 樹史¹、坂口 悠介²、濱野 高行²、猪阪 善隆¹

¹ 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、² 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学寄附講座

12:50~13:40

一般ポスター **症例・臨床研究・エポカルセト**

座長 ふじみ野腎クリニック 加藤 仁

P-11 重篤な骨軟化症を呈した新規遺伝子変異を有する Dent 病の一例

○松本 あゆみ¹、松井 功¹、森 寧崇³、橋本 展洋¹、森 大輔¹、坂口 悠介²、濱野 高行²、蘇原 映誠³、内田 信一³、猪阪 善隆¹

¹ 大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学、² 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学寄附講座、

³ 東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 腎臓内科学

P-12 副甲状腺摘除後に顕在化した長期透析患者の Brown tumor の一例

○鳥生 直哉¹、上野 智敏¹、早見 典子¹、住田 圭一¹、山内 真之¹、澤 直樹¹、乳原 善文¹、高市 憲明¹、
藤井 丈士²、長谷川 智香³、網塚 憲生³

¹ 虎の門病院分院 腎センター、² 虎の門病院、病理部、³ 北海道大学 硬組織発生生物学教室

P-13 慢性腎臓病保存期における経口鉄剤使用と血清リン濃度との関連

○稲熊 大城、伊藤 衣里、高橋 和男、林 宏樹、小出 滋久、長谷川 みどり、湯澤 由紀夫
藤田保健衛生大学医学部 腎内科

P-14 透析患者の血清亜鉛濃度の実態 ～亜鉛欠乏と関連する因子～

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

P-15 ヒト Ca 受容体に対するエボカルセトの結合検討

○徳永 紳¹、九十九 透仁²、宮崎 洋³、米田 光³、上野 公久¹、川田 剛央¹

¹ 協和発酵キリン株式会社 研究開発本部 腎 R&D ユニット 腎研究所、

² 協和発酵キリン株式会社 研究開発本部 トランスレーショナルリサーチユニット、³ 田辺三菱製薬株式会社

第 1 会場 (5 階 501 A+B)

13:50~14:10

トピックセッション 1

座長 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学 濱野 高行

TP-1 J-DAVID 試験の意義を考える

○庄司 哲雄¹、稲葉 雅章^{2,4}、西澤 良記^{3,4}、J-DAVID Investigators⁴

¹ 大阪市立大学大学院 医学研究科 血管病態制御学、² 大阪市立大学大学院 医学研究科 代謝内分泌病態内科学、

³ 蒼龍会井上病院、⁴ J-DAVID Research Group

14:10~14:40

スイーツセミナー

座長 大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学 教授 稲葉 雅章

共催：バイエル薬品株式会社

The 骨：腎臓内科医の視点から

演者 和歌山県立医科大学 腎臓内科学講座 教授 重松 隆

14:40~16:10

シンポジウム 「CKDにおける骨作動薬」

座長 福島県立医科大学腎臓高血圧内科 風間 順一郎
東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科 横山 啓太郎

SY-1 抗スクレロスチン抗体

○福本 誠二
徳島大学先端酵素学研究所藤井節郎記念医科学センター分子内分泌学研究分野

SY-2 抗RANKL抗体（デノスマブ）

○大城戸 一郎
東京慈恵会医科大学 医学部 腎臓高血圧内科

SY-3 ビスホスフォネート

○今西 康雄
大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

SY-4 PTH 製剤

○住田 圭一
虎の門病院分院 腎センター内科

SY-5 エルデカルシトールについて

○佐藤 恵
腎臓内科めぐみクリニック

16:30~17:20

共催セミナー CKD-MBD と心臓

座長 東邦大学医療センター大橋病院 腎臓内科 准教授 常喜 信彦

共催：アステラス製薬株式会社

心臓弁の石灰化

演者 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

FGF23 と心臓

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

17:20~17:40

トピックセッション2

座長 武蔵野赤十字病院 安藤 亮一

TP-2 MBD-5D Study and beyond

○ Masafumi Fukagawa, MD, PhD
Tokai University School of Medicine

17:40~18:30

イブニングセミナー 第1会場 (5階 501 A+B)

座長 東海大学 医学部内科学系 腎内分泌代謝内科 教授 深川 雅史

共催：協和発酵キリン株式会社

Management of CKD-MBD in Haemodialysis:
Lessons from COSMOS

演者 Hospital Universitario Central de Asturias, Universidad de Oviedo Jorge B. Cannata-Andía, MD, PhD
