

第1回日本CKD-MBD研究会 学術集会・総会 プログラム

第1会場 (2階 コクヨホール)

8:30~8:40

開会式

東海大学腎内分泌代謝内科 深川 雅史

8:40~9:20

一般口演 FGF23・Klotho

座長 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 椎崎 和弘
徳島大学病院 福本 誠二

1. 腎機能正常者における Klotho 遺伝子の発現と尿細管細胞障害

○木村 貴明¹、椎崎 和弘²、黒須 洋²、清水 俊洋¹、黒澤 明¹、新里 高広¹、久保 太郎¹、南木 浩二¹、黒尾 誠²、八木澤 隆¹

¹自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 腎臓外科学部門、²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

2. 糖尿病合併血液透析患者における血清 FGF23 値：東海透析コホート研究

○中川 洋佑¹、駒場 大峰^{1,2}、豊田 雅夫¹、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東海大学医学部付属病院 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

3. リトコール酸は血漿 FGF23 濃度を上昇させる

○松本 あゆみ¹、松井 功¹、橋本 展洋¹、森 大輔¹、山口 慧¹、窪田 慶一¹、岡 樹史¹、米本 佐代子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

4. 骨組織において PTH は DMP1 を介して FGF-23 発現を上昇させる

○宮岡 大知、今西 康雄、前田 朋美、林 礼行、永田 友貴、稲葉 雅章
大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

9:20~10:00

一般口演 石灰化

座長 神戸大学医学部 腎臓内科 藤井 秀毅
東邦大学医療センター大橋病院 常喜 信彦

5. 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、松本 あゆみ¹、橋本 展洋¹、山口 慧¹、窪田 慶一¹、岡 樹史¹、米本 佐代子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

6. カロリー制限はリンによる血管平滑筋細胞の石灰化を抑制する！

○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、²Department of Bioengineering, University of Washington、³九州大学大学院包括的腎不全治療学、⁴九州大学大学院病態機能内科学

7. 血液透析患者における新たな血管石灰化関連因子である EXTL2 に関する探索的研究

○後藤 俊介¹、藤井 秀毅¹、灘中 里美²、渡邊 健太郎¹、渡邊 周平¹、河野 圭志¹、中西 昌平³、金鐘一³、北川 裕之²、西 慎一¹

¹神戸大学医学部 腎臓内科、²神戸薬科大学 生化学研究室、³千船病院 腎臓内科

8. kl/kl マウスおよび aklotho-/- マウスの骨・血管石灰化における低リン食給餌の影響について

○長谷川 智香、網塚 憲生
北海道大学 歯学研究科 硬組織発生生物学教室

10:00~10:40

一般口演

骨

座長 虎の門病院 腎センター内科

乳原 善文

北海道大学 歯学研究科 硬組織発生生物学教室 網塚 憲生

9. 破骨細胞の活性亢進と SphK1/S1P/S1PR3 シグナルを介した破骨細胞 / 骨芽細胞カップリングの変化について

○永田 友貴^{1,2}、稲葉 雅章¹、栗原 徳善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インディアナ大学医学部血液腫瘍内科部門

10. 尿毒症物質 p-cresyl sulfate の骨脆弱性への関与

○岩崎 香子¹、田中 寿絵²、大和 英之³、丸山 徹⁴、渡邊 博志⁴、深川 雅史²

¹大分県立看護科学大学 看護学部 人間科学講座、²東海大学 医学部 腎内分泌代謝内科、³(株)クレハ、

⁴熊本大学 薬学部 薬剤学分野

11. レニン-アンジオテンシン系阻害は腎不全ラットの破骨細胞活性、石灰化障害を改善させる

○佐藤 容子¹、若松 拓也¹、山本 卓^{1,2}、伊藤 明美³、岩崎 香子⁴、深川 雅史⁵、風間 順一郎⁶、成田 一衛¹

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

³伊藤骨形態計測研究所、⁴大分県立看護科学大学 人間科学講座、⁵東海大学 腎内分泌代謝内科、

⁶福島県立医科大学 腎臓・高血圧内科

12. 血液透析患者の血中マグネシウム濃度と大腿骨近位部骨折発症リスクの関連

○坂口 悠介、濱野 高行、和田 篤、星野 純一、神田 栄一郎、政金 生人

日本透析医学会統計調査委員会解析小委員会

10:40~11:20

一般口演

副甲状腺

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

今西 康雄

昭和大学医学部内科学講座 腎臓内科学部門

溝淵 正英

13. 腎不全環境は副甲状腺の Gcm2 遺伝子発現低下を引き起こし、カルシウム受容体の発現低下を誘導する

○内山 威人、大城戸 一郎、亀島 佐保子、山田 琢、中島 章雄、横尾 隆

東京慈恵会医科大学 腎臓高血圧内科

14. 食事性リンに応答する副甲状腺ホルモン初期分泌機構

○竹谷 豊、木藤 有紀、伊美 友紀子、奥村 仙示、増田 真志

徳島大学 医学部医科栄養学科

15. SAGE(Serial Analysis of Gene Expression) 法から見た二次性副甲状腺過形成の特徴

○田原 英樹¹、小野田 尚佳²、辻本 吉広³、西澤 良記³、今西 康雄⁴、稲葉 雅章⁴

¹医療法人社団日翔会 生野愛和病院 透析センター、²大阪市立大学大学院医学研究科 腫瘍外科学、

³蒼龍会 井上病院 内科、⁴大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

16. 透析導入時に低い血清 PTH 値を示す症例の特徴と予後

○稲熊 大城、小出 滋久、高橋 和男、林 宏樹、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

11:30~12:20

ランチョンセミナー 1 第2会場 (2階 多目的ホール)

司会 徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子栄養学分野 宮本 賢一

共催：中外製薬株式会社

CKD-MBD における FGF-Klotho 内分泌系の役割

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 黒尾 誠

11:30~12:20

ランチョンセミナー 2 第1会場 (2階 コクヨホール)

司会 東京慈恵会医科大学内科学講座 腎臓・高血圧内科 横山 啓太郎

共催：小野薬品工業株式会社

二次性副甲状腺機能亢進症治療の意義

演者 和歌山県立医科大学 腎臓内科学講座 重松 隆

第2会場 (2階 多目的ホール)

12:35~13:35

一般ポスター シナカルセト

座長 埼玉石心会病院 小野田 教高

17. 高リン食負荷 5/6 腎摘ラットにおけるシナカルセトの心機能に対する影響

○徳永 紳¹、池田 淳一¹、村井 美紀²、荒木 美保²、小林 美咲²、尾科 大輔¹、北山 哲也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 研究機能ユニット 創薬基盤研究所

18. シナカルセトは低リン血症性くる病・骨軟化症における骨代謝異常を改善する

○林 礼行、今西 康雄、宮岡 大知、小原 正也、永田 友貴、山田 真介、稲葉 雅章

大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

19. 透析患者における二次性副甲状腺機能亢進症の管理状況と貧血の関連～MBD 5 D 研究より

○田中 元子¹、吉田 和樹²、福間 真悟³、伊藤 和子¹、松下 和孝¹、深川 雅史⁴、福原 俊一³、秋澤 忠男⁵

¹松下会あけぼのクリニック 腎臓内科、²ハーバード大学、³京都大学、⁴東海大学、⁵昭和大学

20. 二次性副甲状腺機能亢進症に対するシナカルセト長期効果の検討

○宮脇 仁朗^{1,2}、奥野 仙二¹、岡崎 久宜¹、豊川 美生¹、安達 かおり¹、乗峯 京子¹、庄司 繁市¹、山川 智之¹、
石村 栄治²、稲葉 雅章²

¹白鷺病院 内科、²大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌内科

21. シナカルセトが投与されていた二次性副甲状腺機能亢進症のPTx後の臨床経過

○濱田 透真¹、林 純一¹、式田 康人¹、鈴木 幸恵¹、井上 隆¹、溝渕 正英¹、吉武 理²、緒方 浩顕³、小岩 文彦⁴、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昭和大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門、

³昭和大学横浜市北部病院内科、⁴昭和大学藤が丘病院腎臓内科

22. シナカルセト投与下に特異的な副甲状腺様態を認めた一例

○巽 亮子¹、都川 貴代¹、石田 真理¹、角田 隆俊¹、深川 雅史²

¹東海大学医学部付属八王子病院 腎内分泌代謝内科、²東海大学医学部 腎内分泌代謝内科

12:35~13:35

一般ポスター

骨

座長 甲南病院血液浄化・腎センター 藤森 明

23. 血液透析患者の骨粗鬆症に対するデノスマブの有効性についての検討

○國沢 恭平、星野 純一、早見 典子、山内 真之、関根 章成、大島 洋一、藪内 純子、水野 裕基、小黒 昌彦、乳原 善文、高市 憲明

虎の門病院分院 腎センター

24. 慢性腎臓病を合併した骨粗鬆症患者にデノスマブを投与した治療効果

○嶋本 聖、土本 晃裕、藤崎 毅一郎、鳥巢 久美子、升谷 耕介、鶴屋 和彦、北園 孝成

九州大学大学院 病態機能内科学

25. 透析患者における骨粗鬆症治療の試み ~ Bisphosphonate (BP) or denosumab ~

○谷口 正智、平方 秀樹

福岡腎臓内科クリニック

26. CKD stage 5D における骨粗鬆症治療

○藤森 明¹、大川 智史¹、岡田 志緒子¹、溝渕 憲子²、坂井 誠²

¹甲南病院 血液浄化・腎センター、²甲南病院 内科

27. 骨量から見た透析患者の望ましい骨代謝

○矢野 彰三¹、長井 篤¹、杉本 利嗣²、公受 伸之³、鈴木 恵子³

¹島根大学医学部 臨床検査医学講座、²島根大学医学部 内科学第一、³おおつかクリニック

28. 一般人における骨粗鬆症性骨折リスクと動脈硬化の関連

○中島 歩¹、梶川 正人²、小田 望³、岸本 真治³、丸橋 達也³、松井 翔吾³、相原 良樹¹、野間 玄督^{1,2}、東 幸仁^{1,2}

¹広島大学 原爆放射線医科学研究所、²広島大学病院 未来医療センター、³広島大学大学院 循環器内科

12:35~13:35

一般ポスター

リン

座長 昭和大学藤が丘病院 小岩 文彦

29. リン除去能を血流量から考える

○鈴木 一裕¹、新田 浩司²、本田 周子¹

¹(医) 援腎会 すずきクリニック 泌尿器科、²(医) 援腎会 あさか野泌尿器透析クリニック 泌尿器科

30. 食餌リン制限は肥満・耐糖能異常を引き起こす -胆汁酸代謝関与の可能性-

○橋本 展洋¹、松井 功¹、松本 あゆみ¹、森 大輔¹、山口 慧¹、窪田 慶一¹、岡 樹史¹、米本 佐代子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

31. 鉍石由来のリン吸着薬は、活性本体の金属以外に複数の金属元素を含有する

- 永野 伸郎¹、峰岸 亜矢子²、今泉 悦子²、伊藤 恭子¹、安藤 哲郎¹、筒井 貴朗¹、新田 孝作³、小川 哲也⁴
¹(医) 社団日高会 腎臓病治療センター、²(医) 社団日高会 平成日高クリニック 薬剤部、
³東京女子医科大学 第四内科、⁴東京女子医科大学 東医療センター 内科

32. 血中 BNP 値 (BNP) に関わる因子の解析と鉄含有リン吸着剤の心機能改善効果に対する臨床的検討

- 大里 寿江¹、伊達 敏行²
¹医療法人社団腎愛会だてクリニック 栄養科、²医療法人腎愛会だてクリニック

33. スクロオキシ水酸化鉄による ESA の減量効果

- 坂本 和也¹、阿部 正道²、櫛田 隆久³、熊谷 文昭³
¹苫小牧日翔病院 泌尿器科、²苫小牧日翔病院 臨床工学部、³苫小牧日翔病院 外科

34. Supraphysiological calcium levels affect circulating FGF23 in human subjects

- 佐藤 哲彦^{1,2}
¹増子記念病院、²名古屋第二赤十字病院 糖尿病・内分泌内科

12:35~13:35

一般ポスター マグネシウム他

座長 厚木市立病院 山本 裕康

35. 血液透析患者の血中イオン化マグネシウム率は血清リン濃度と負相関する。

- 窪田 慶一¹、坂口 悠介²、濱野 高行²、岡 樹史¹、山口 慧¹、小尾 靖江³、松本 あゆみ¹、橋本 展洋¹、
森 大輔¹、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小尾クリニック

36. 血液透析患者における血清マグネシウム濃度と pulse wave velocity の関連についての検討

- 奥野 仙二¹、前田 富士子¹、岡崎 久則¹、宮脇 二郎¹、庄司 繁市¹、山川 智之¹、石村 栄治²、稲葉 雅章²
¹仁真会白鷺病院、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・腎臓病態内科学

37. プロトンポンプインヒビター (PPI) が炭酸Caの効果に及ぼす影響

- 糸賀 重雄¹、仁平 智子¹、伊達 敏行²
¹医療法人腎愛会だてクリニック 看護部、²医療法人腎愛会だてクリニック

38. 副甲状腺摘出術で高頻度に検出される異所性副甲状腺ホルモン分泌細胞の解析

- 角田 隆俊¹、澤田 佳一郎²、金井 巖太²、都川 貴代¹、石田 真理¹、巽 亮子¹、深川 雅史²
¹東海大学医学部附属八王子病院 腎 内分泌代謝内科、²東海大学医学部腎内分泌代謝内科

39. 透析患者における可溶性 Klotho 値と生命予後：東海透析コホート研究

- 田中 寿絵¹、駒場 大峰^{1,2}、石田 寛明³、角田 隆俊¹、中村 道郎³、高橋 裕一郎⁴、阿部 重一⁵、兵藤 透⁶、
飛田 美穂⁷、須賀 孝夫⁸、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東海大学医学部 移植外科、⁴腎健クリニック、
⁵茅ヶ崎セントラルクリニック、⁶えいじんクリニック、⁷くらす病院、⁸(医) 松和会

第1会場 (2階 コクヨホール)

13:40~14:30

一般口演

トピックセッション

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・腎臓病態内科学
武蔵野赤十字病院 腎臓内科

稲葉 雅章
安藤 亮一

40. 生体内リン恒常性における Intestinal Alkaline Phosphatase (IAP) の役割

○瀬川 博子、佐々木 祥平、結城 志帆子、金子 一郎、辰巳 佐和子、宮本 賢一
徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子栄養学分野

41. 尿毒素誘発骨格筋萎縮の分子機構を基盤した既存薬による治療戦略

○渡邊 博志¹、榎木 裕紀¹、田中 元子²、松下 和孝²、駒場 大峰³、深川 雅史³、丸山 徹¹
¹熊本大学薬学部 薬剤学分野、²あけぼのクリニック、³東海大学腎内分泌代謝内科

42. CKD-MBD は透析患者の認知機能低下に関連するか？

○庄司 哲雄^{1,4}、森 克仁^{2,4}、絵本 正憲^{3,4}、稲葉 雅章^{2,3,4}、ODCS 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 腎臓病態内科学、
³大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学、⁴ODCS 研究会

43. ミニブタを用いたシナカルセット塩酸塩の迷走神経活動電位に与える作用の検討

○近藤 雄一郎¹、加藤 正巳²、細見 篤史³、中村 浩明³、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株式会社日本バイオリサーチセンター試験第一部、
³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ユニット

44. 尿中 C-megalin は CKD 患者の尿中鉄排泄量と関連する

○仲谷 慎也¹、仲谷 あゆ美¹、都井 律和¹、津田 昌宏¹、山田 真介¹、今西 康雄¹、石村 栄治²、森 克仁¹、
成田 一衛³、稲葉 雅章¹
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社会医療法人 垣谷会 明治橋病院、
³新潟大学腎・膠原病内科

14:40~16:10

シンポジウム

座長 福島県立医科大学

東海大学医学部附属八王子病院

風間順一郎

角田 隆俊

45. ミネラルストレスの評価

○坂口 悠介
大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学寄付講座

46. CKD-MBD における 25D 測定の臨床意義

○藤井 直彦
兵庫県立西宮病院 腎疾患総合医療センター

47. PTH アッセイ

○山本 卓
新潟大学医歯学総合病院 血液浄化療法部新潟大学大学院医歯学総合研究科 腎・膠原病内科

48. 血液透析症例における血清 ALP と骨折の関連性

○丸山 之雄
東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

49. FGF23/Klotho ルーチン検査となり得るか

○駒場 大峰
東海大学医学部 腎内分泌代謝内科東海大学 総合医学研究所

16:10~17:00 **共催セミナー** 第1会場 (2階 コクヨホール)

司会 大阪大学大学院医学系研究科 腎疾患統合医療学 寄付講座 濱野 高行

共催：バイエル薬品株式会社

KDIGO CKD-MBD Guideline Update 2017: What is new?

演者 Klinikum Coburg GmbH Markus Ketteler

17:00~17:50 **イブニングセミナー** 第1会場 (2階 コクヨホール)

司会 東海大学医学部 腎内分泌代謝内科学 深川 雅史

共催：協和発酵キリン株式会社

Future Perspectives of CKD-MBD Research

演者 Inserm Unit 1088, UFR Medecine/Pharmacie, University of Picardie, Amiens, France Tilman B. Drüeke

18:00~20:00 **情報交換会 ポスターディスカッション** 第2会場 (2階 多目的ホール)

20:00~20:10 **閉会式**
