

# 第14回 腎と骨代謝研究会 プログラム

第14回当番世話人

信楽園病院 腎センター 平沢由平  
東京医科歯科大学 第二内科 丸茂文昭

9:25 **開会の辞** 東京医科歯科大学 第二内科 丸茂文昭

9:30~10:20 **Session I 「腎性骨症の病態診断と局所診断」**

座長 昭和大学藤が丘病院 内科 秋澤忠男  
川崎医科大学 核医学 福永仁夫

## 1. $^{99m}\text{Tc}$ -Sestamibi/ $^{123}\text{I}$ Subtraction Scanning を用いた腫大上皮小体の局在診断

名古屋大学医学部 第二外科 ○田中勇治, 舟橋啓臣, 今井常夫  
飛永純一, 和田応樹, 山田二三夫  
束村恭輔, 森田孝子, 大岩幹直  
菊森豊根, 高木 弘

## 2. 血液透析患者に発症した縦隔内原発性副甲状腺機能亢進症の一症例

兵庫医科大学 腎・透析学 ○金光律和, 平岡敬介, 中西 健  
稲垣王子, 高光義博  
同 第二外科学 ○西 憲義, 青木郁二, 畑田卓也  
中井 亨, 宇都宮讓二  
高山クリニック 高山秀則

## 3. ビタミンDパルス療法の指標としての新しいPTHの測定法 (PTHミツピシ) の有用性の検討

東京医科歯科大学 第二内科 ○田村禎一, 田村博之, 秋葉 隆  
同 腎センター 丸茂文昭  
豊済会下落合クリニック 井上 篤

4. 透析患者の PICP (carboxyterminal propeptide of type I procollagen) の性差, 現疾患差の検討

明和病院 腎・透析部 ○井上聖士, 堀口幸夫, 九鬼章尚  
日和佐真名

5. RIA 法による血中遊離型デオキシピリジノリン測定の基本検討

㈱三菱化学ピーシーエル 研究開発部 ○廣田佳子, 畠 啓視, 三浦雅一

10:20~11:10

Session II 「腎性骨症の病態と成因」

座長 東京医科歯科大学 第二内科 秋 葉 隆  
福岡赤十字病院 第五内科 藤 見 惺

6. 二次性副甲状腺機能亢進症発症進展におけるビタミンD受容体 (VDR) 遺伝子多型の影響

北里大学医学部 腎臓内科 ○塚本雄介, 小林直之, 野村幸範  
住友金属バイオメジカル 瓶子昌幸

7. 二次性副甲状腺機能亢進症の PTH 分泌に対するレチノイン酸の影響についての検討

名古屋大学医学部 第三内科 ○稲熊大城, 福沢良彦, 渡邊有三

8. 二週間の宇宙飛行前後での腎臓における骨・Ca・リン代謝の経時的な検討 —— 宇宙飛行士における検討 ——

東京慈恵会医科大学 第二内科 ○重松 隆, 川口良人, 酒井 紀  
同 放射線科 川上憲司  
宇宙開発事業団 重松 隆, 宮本 晃, 向井千秋  
関口千春, 村井 正  
日本大学医学部 衛生学 宮本 晃

9. 各種ビタミンD誘導体が5/6腎摘ラット腎不全の腎機能に与える影響への検討

名古屋大学医学部 第三内科 ○渡邊有三, 稲熊大城, 福沢良彦

10. Heparin 投与が 5 / 6 腎摘 rat の骨代謝に及ぼす影響について

昭和大学藤が丘病院 腎臓内科 ○緒方浩顕, 新倉一彦, 神代志保  
鍋島邦浩, 永井哲士, 衣笠えり子  
秋澤忠男, 出浦照國

11:10~12:00

Session III 「腎性骨症の治療」

座長 明和病院 腎・透析部 井上 聖 士  
信楽園病院 腎センター 鈴木 正 司

11. 保存期腎不全患者の二次性副甲状腺機能亢進症に対する低用量活性型 VD 治療の腎機能への影響 (第 2 報)

市立札幌病院 腎センター ○上田峻弘, 桜井哲男, 城下弘一  
深澤佐和子, 名和伴恭

12. 保存期腎不全患者に対する  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  投与にともなう高 Ca 血症

富士市立中央病院 腎臓内科 ○笠井健司, 大塚泰史, 佐治正勝  
東京慈恵会医科大学 第二内科 加藤尚彦, 川口良人, 酒井 紀

13. 導入前より副甲状腺機能低下症がある透析患者の骨密度, および外因性活性型ビタミン D が骨・カルシウム調節系に及ぼす影響

友岡内科クリニック ○友岡 卓  
九州大学医学部 腎疾患治療部 金井英俊, 平方秀樹

14. リン結合剤としての炭酸カルシウム錠剤の有用性

信楽園病院 腎センター ○鈴木正司, 恵 らん  
山東病院 恵 僚子, 小田瑞恵  
大森内科医院 大森 伯  
新潟大学 保健管理センター 伊東義一

15. アルミニウム骨症が疑われた慢性腎不全の一例

大阪大学医学部 小児科 ○中村可奈, 山本威久, 山岡完次  
志水信彦, 山本勝輔, 松本小百合  
島 雅昭, 岡田伸太郎  
兵庫医科大学 整形外科 楊 鴻生

12:00~13:00 昼 休 み

13:00~14:10 Session IV 「骨量と石灰化」

座長 腎友会岩見沢クリニック 千葉 栄 市  
信楽園病院 腎センター 鈴木 正 司

16. 腎性上皮小体機能亢進症患者における Hologic QDR-2000を用いた骨量の検討

川崎医科大学 内分泌・甲状腺外科 ○片桐 誠  
同 核医学 友光達志, 福永仁夫

17. 超音波による透析患者踵骨測定 —— 経年経過による検討 ——

蒼龍会井上病院 ○森田有津子, 田畑 勉, 井上 隆  
大阪市立大学医学部 老年科・神経内科 三木隆己  
同 第二内科 中塚喜義, 西沢良記, 森井浩世

18. 腎性上皮小体機能亢進症における骨生検と骨形態について

—— 胸骨と腸骨の検討 ——

川崎医科大学 内分泌外科 ○大多和孝博, 片桐 誠  
同 核医学 福永仁夫  
北里大学医学部 腎臓内科 塚本雄介

19. 腎移植後大腿骨頭壊死とステロイド投与量の検討

国立佐倉病院 整形外科 ○西須 孝  
同 臨床研究部・内科 山田研一  
同 外科 坂本 薫

20. 小児における腎移植後の腰椎骨塩密度の変化

社会保険中京病院 小児科 ○都築一夫, 岡田雅子, 露木ますみ  
藤本陽子, 伊東重光

21. 人工透析患者における下肢の中膜動脈石灰化症の危険因子に関する  
検討, 特に糖尿病の影響について

第二岡本総合病院 内科 ○紀田康雄, 阪本勝彦, 居出理恵  
川端 徹  
滋賀医科大学 第三内科 吉川隆一

22. 糖尿病 (DM) 性腎不全と非糖尿病 (非 DM) 性腎不全における冠  
動脈石灰化の比較検討

東京慈恵会医科大学 第二内科 ○宇都宮正範, 太田 真, 重松 隆  
佐藤成明, 田中 博, 斉藤広重  
池田恵一, 川口良人, 酒井 紀

14:10~14:20

休 憩

14:20~15:20

Session V 「副甲状腺機能亢進症の治療」

座長 東京慈恵会医科大学 第二内科 川 口 良 人  
名古屋第二赤十字病院 移植外科 冨 永 芳 博

23. 経皮的エタノール注入療法後のビタミンD<sub>3</sub>パルス療法により著しい  
改善をみた高度二次性副甲状腺機能亢進症の1例

NTT九州病院 循環器科 ○菊池 洋

24. 2次性副甲状腺機能亢進症に対しPEITを施行した5症例

宇土中央クリニック ○久木山厚子  
内科熊本クリニック 中下 清  
NTT九州病院 菊池 洋  
あけぼのクリニック 松下和孝  
玉名第一クリニック 坂口峻一  
熊本中央病院 渡邊 治, 福井博義

25. spontaneous remission をきたした renal hyperparathyroidism 3 症例の経験

名古屋第二赤十字病院 移植外科 ○一森敏弘, 田中浩史, 波井 康  
幅 俊人, 富永芳博, 打田和治  
掛川市立総合病院 移植外科 沼野正浩, 折原 明  
名古屋大学医学部 第二外科 田中勇治, 高木 弘

26. 透析液  $Ca^{++}$ 濃度の至適化と活性型ビタミン $D_3$ 投与による透析患者の骨管理

高松病院 ○近藤清隆, 伊藤博夫, 白瀬耕一  
時田宏治, 工藤貴久

27. 経口1,25-dihydroxyvitamin  $D_3$ 負荷試験 第2報 血液透析患者における検討

宏人会 腎内分泌研究部 ○弓田 滋, 関野 宏  
(株)SRL 先端事業企画開発部 山内茂樹  
ヤマサ醤油(株) 診断薬部 竹澤順一

28. 慢性血液透析症例における $1\alpha$ -OH- $D_3$ 投与量と血中1,25-(OH) $_2$ - $D_3$ 濃度およびPTHの関係

腎友会岩見沢クリニック ○千葉栄市, 澤村祐一, 菅原剛太郎

15:20~16:10

Session VI 「副甲状腺機能低下症の病態と骨変化」

座長 福井医科大学 臨床検査医学 下 条 文 武  
秋田組合総合病院 腎臓内科 三 浦 義 昭

29. 透析性骨症に関する臨床学的検討

高松赤十字病院 泌尿器科 ○山中正人, 沼田 明, 谷本修二  
松下和弘, 山本 明, 川西泰夫  
湯浅 誠

30. 血液透析歴20年以上の患者における骨病変の検討

——PTH 低値例が臨床的骨病変を起こしうるか——

虎の門病院 腎センター ○乳原善文, 原 茂子, 有蘭健二  
香取秀幸, 松下芳雄, 横山啓太郎  
新宮正巳, 日ノ下文彦, 井上純雄  
葛原敬八郎, 山田 明, 三村信英

31. 慢性血液透析患者におけるいわゆる副甲状腺機能低下症(i-PTH 100pg/ml未満群)の臨床的意義 ——骨密度と椎体圧迫骨折の合併頻度——

京都第一赤十字病院 泌尿器科 ○岩元則幸, 細井信吾, 伊藤英晃  
川瀬義夫, 山崎 悟  
桃仁会病院 泌尿器科 小林裕之, 橋本哲也, 福田豊史  
沖野功次, 山本則之, 小野利彦

32. 透析者への活性型ビタミンD補充療法中の骨の細胞系の活性と副甲状腺機能及び高カルシウム血症の関係

——副甲状腺の抑制は低回転骨の原因か結果か——

栃木県厚生連下都賀総合病院 腎・透析センター ○風間順一郎, 河口達仁, 森口英男  
高宮治生

33. 破壊性脊椎関節症(DSA)の経時的変化の検討

東京慈恵会医科大学 第二内科 ○宇都宮幹子, 重松 隆, 久保 仁  
中山昌明, 山本裕康, 川口良人  
酒井 紀  
同 放射線科 福田国彦  
中野江古田病院 相澤純雄

16:10~16:30

休 憩

16:30~18:00

ワークショップ「adynamic bone をめぐる諸問題」

司会 東葛クリニック病院 中 澤 了 一  
名古屋大学医学部 第三内科 波 邊 有 三

34. 組織学的な観点からみた aplastic bone

新潟大学医学部 整形外科 谷澤龍彦

35. 低PTH, 低ALPを示す透析患者では骨吸収および骨形成のマーカーは低値を示す

信楽園病院 内科 ○鎌田芳則, 萩野下丞, 恵らん  
山崎 肇, 宮崎 滋, 甲田 豊  
湯浅保子, 酒井信治, 鈴木正司  
高橋幸雄, 平沢由平

36. 血液透析患者の adynamic bone disease の成因についての検討

秋田組合総合病院 腎臓内科 ○岡田雅美, 三浦義昭, 村上修一  
石山 剛

37. 低回転骨症の組織形態と臨床病態に関する retrospective study

春日部秀和病院 腎臓内科 ○栗原 怜, 大和田一博  
東京医科歯科大学 腎センター 秋葉 隆  
新潟大学医学部 整形外科 伊藤明美, 谷澤龍彦

38. CAPD 患者における相対的な二次性副甲状腺機能低下症と経腹膜的なCaバランス [Ca-BL] の検討

東京慈恵会医科大学 第二内科 ○重松 隆, 山本裕康, 加藤尚彦  
川口良人

18:00~18:05

閉会の辞

信楽園病院 腎センター 平沢由平

会終了後、9Fクリスタルルームにて懇親会を開催いたしますのでご参加下さい。