

教 授 荒木信一
講 師 山本脩人
助 教 中島悠里・田中佑典・山野由紀子・高塚泰輔

研究概要

I. 基礎研究

1. 腎機能障害に伴う血管障害ならびに骨代謝異常の研究

慢性腎臓病における骨ミネラル代謝異常をメインテーマとし、血管石灰化の機序解明を目的とした血管および骨組織を用いた研究を行っている。In Vitro における血管培養による高リン負荷による血管石灰化モデルを用いた石灰化促進および抑制因子の検討を行っている。さらに骨由来のリン利尿因子である FGF-23 の血管および骨組織における発現およびその制御機構に関する研究を行っている。

2. 腎機能障害に伴う筋肉代謝異常並びにサルコペニアの研究

慢性腎臓病における筋肉代謝異常並びにサルコペニアは高齢化社会を迎えるわが国にとって深刻かつ重要な研究テーマとして基礎研究を行っている。具体的には in Vitro における筋芽細胞培養系を骨ミネラル代謝と筋肉代謝異常とサルコペニア発症機序の検討を行っている。特にリン代謝並びにマグネシウム代謝との関連性を追求している。

3. 腎と免疫研究

これまでに、カルシウムリン代謝に重要な役割を果たしている FGF23 が骨細胞以外に免疫系に関わる重要な臓器である脾臓において形質細胞様樹状細胞が産生し、そのリガンドである Klotho を成熟した B 細胞が発現し FGF23-Klotho 系が免疫にも関与することを明らかにしてきた。さらに、透析患者の末梢血で Klotho 陽性 B 細胞が減少していることを見出し、このことが腎不全患者における易感染性の原因の一つと考えられた。現在、腎不全患者の末梢血 B 細胞における Klotho 発現低下の機序について研究を行っている。

4. 急性腎障害研究

急性腎障害は医療が進歩した現代においても、未だ予後不良の合併症であり、根本治療は確立されていない。急性腎障害モデルを用い、その回復機構のメカニズムや予防的因子の検討を行っている。また、水素の急性腎障害に対する軽減効果に関する研究も行っている。

II. 臨床研究

1. CKD 対策

CKD 患者対策として、腎臓専門施設における CKD 患者の紹介初診の現状と透析導入の現状を分析し、適切な時期での紹介をはかるための対策を進めている。

2. CKD 患者予後改善にむけた研究

- ・石灰化予防にむけた研究
- ・サルコペニア、フレイルと予後に関する研究
- ・CKD 患者における脂質の役割に関する研究
- ・保存期腎不全期の管理と予後研究

3. 急性血液浄化研究

- ・急性腎障害に対する急性血液浄化療法と予後に関する研究

4. シェント研究

- ・透析患者のシェント長期開存にむけた研究

◇著書

1. 荒木信一：第4章 糖尿病関連腎臓病に対する集約的治療とチーム医療 1. 集約的治療～糖尿病関連腎臓病の包括的ケア. jmed mook90 あなたも名医！ガイドライン改定で変わる 糖尿病関連腎臓病（DKD）診療 阿部雅紀編,日本医事新報社,東京：142-147,2024
2. 荒木信一：IV腎臓病の診療ガイドラインと食事・栄養療法 5.サルコペニア・フレイルを合併した CKD 腎臓栄養学. 腎臓栄養学 加藤明彦・竹谷豊・脇野修・北島幸枝編,朝倉書店,東京：182-185,2024

◇総説

1. 荒木信一：SGLT2 阻害薬の新たな知見 腎尿細管間質線維化抑制作用とそのメカニズム. 腎と透析 96(2):224-228,2024

◇原著

1. Osawa K, Ohya M, Yamamoto S, Nakashima Y, Tanaka Y, Yamano Y, Takatsuka T, Araki SI:SGLT2 inhibitors increase low serum magnesium levels in patients with chronic kidney disease immediately after treatment. Clin Exp Nephrol 2024 Nov 16. doi: 10.1007/s10157-024-02590-8. Online ahead of print. PMID: 39549108
2. Kanaoka T, Wakui H, Yano Y, Nagasu H, Kanegae H, Nangaku M, Hirakawa Y, Nakagawa N, Wada J, Tsuruya K, Nakano T, Maruyama S, Wada T, Konishi M, Nagahiro T, Yamagata K, Narita I, Yanagita M, Terada Y, Araki S, Emoto M, Okada H, Isaka Y, Suzuki Y, Yokoo T, Kataoka H, Kanda E, Kashiwara N, Tamura K; J - CKD - DB investigators. Factors affecting the sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors-related initial decline in glomerular filtration rate and its possible effect on kidney outcome in chronic kidney disease with type 2 diabetes: The Japan Chronic Kidney Disease Database. Diabetes Obes Metab. 2024;26(7):2905–2914. doi: 10.1111/dom.15611. Epub 2024 May 8. PMID: 38719436
3. Miyamoto S, Heerspink HJL, de Zeeuw D, Sakamoto K, Yoshida M, Toyoda M, Suzuki D, Hatanaka T, Nakamura T, Kamei S, Murao S, Hida K, Ando S, Akai H, Takahashi Y, Kitada M, Sugano H, Nunoue T, Nakamura A, Sasaki M, Nakatou T, Fujimoto K, Kawanami D, Wada T, Miyatake N, Kuramoto H, Shikata K; CANPIONE study Investigators. A randomized, open-label, clinical trial examined the effects of canagliflozin on albuminuria and eGFR decline using an individual pre-intervention eGFR slope. Kidney Int; 2024 Nov;106(5):972-984 doi: 10.1016/j.kint.2024.08.019. Epub 2024 Aug 30. PMID: 39216659

◇その他の論文（症例報告等）

1. Kobayashi S, Yamano Y, Osawa K, Kusube M, Hata Y, Tsuji T, Saeki H, Ibuki E, Kang D, Takaki T, Honda K, Araki S & Hashimoto S: A case of fulminant cryofibrinogenemia with rapid renal dysfunction and toe necrosis. Renal Replacement Therapy (2024) 10:47. doi.org/10.1186/s41100-024-00563-x

◇学会報告

a) 国際学会

1. Kosuke Osawa, Masaki Ohya, Shuto Yamamoto, Yuri Nakashima, Yusuke Tanaka, Yukiko Yamano, Taisuke Takatsuka, Shin-Ichi Araki: e-Poster. SGLT2 inhibitor alleviates hypomagnesemia in patients with chronic kidney disease: A retrospective observational study. 61st ERA Congress 2024.05.23-26, Stockholm&Virtual
2. Kosuke Osawa, Masaki Ohya, Shuto Yamamoto, Yuri Nakashima, Yusuke Tanaka, Yukiko Yamano, Taisuke Takatsuka and Shin-ichi Araki: Poster. Treatment with SGLT2 inhibitor improved hypomagnesemia in elderly Japanese patients with chronic kidney disease as well as in younger patients. Kidney Health In Aging and Aged Societies JSN/ERA Symposium 2024.09.14-15, Kyoto

b) シンポジウム・ワークショップ・教育講演等

1. 荒木信一：教育講演「糖尿病関連腎臓病治療薬の使い方」第 58 回糖尿病学の進歩 2024.2.16-17 京都
2. 荒木信一：シンポジウム. CKD ステージ別における腎臓リハビリテーションの実践 1. CKD ステージ G4 の腎臓リハビリテーション「糖尿病関連腎臓病 (DKD) の包括的集学治療」第 14 回日本腎臓リハビリテーション学会 2024.3.16-17 新潟
3. 荒木信一・横山宏樹：シンポジウム. 我が国の DKD 診療を再考する「リアルワールドエビデンスに基づく DKD の現状と課題」第 67 回日本腎臓学会学術総会 2024.6.28-30 横浜
4. 荒木信一：ランチョンセミナー「慢性腎臓病を伴う 2 型糖尿病における血糖マネジメントの重要性と GLP-1 受容体作動薬の果たす役割」第 62 回日本糖尿病学会中国四国地方会 2024.12.7 岡山
5. 山本脩人：ワークショップ. DCB、ステントグラフトを使いこなす「基礎から見直すステントグラフト留置術」第 28 回日本透析アクセス医学会学術集会・総会 2024.10.5-6 京都
6. 山本脩人：ランチョンセミナー「長期留置カテーテル背景・適応・成績」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
7. 北田宗弘：教育講演「糖尿病性腎症に対する食事療法のポイント」第 58 回糖尿病学の進歩 2024.2.16-17 京都
8. 北田宗弘：シンポジウム. 抗加齢医療を目指した考える食と栄養「メタボリックヘルスと寿命延長における摂取蛋白質の“量”と“質（蛋白源）”の意義」第 24 回日本抗加齢医学会総会 2024.5.31-6.2 熊本
9. 北田宗弘：シンポジウム. 糖尿病合併症予防のための食事・運動療法「糖尿病関連腎臓病 (DKD) に対する食事療法を再考する～摂取蛋白質を中心に～」第 39 回日本糖尿病合併症学会 2024.10.4-10.5 筑波
10. 北田宗弘：ワークショップ. 糖尿病性腎症の食事療法を考える「DKD の食事療法における摂取蛋白質について再考する」第 35 回日本糖尿病性腎症研究会 2025.11.30-12.1 東京
11. 二村健太・島本侑樹・児玉卓也・青木太郎・渡井至彦：シンポジウム「腎移植後 CKD 管理における近年の内科的ポイントについて」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路

c) 全国学会

1. 荒木信一：日本腎臓学会合同パネルディスカッション. CKD 患者における食と栄養個別対応をどう考えるか「サルコペニアフレイルを合併した慢性腎臓病の管理」第 27 回日本病態栄養学会年次学術集会 2024.1.26-28 京都
2. 山本脩人・篠崎宏光・神谷政人・玉井定子・岡本幸春・荒木信一：ポスター「LDL アフェレシスで改善を得られなかった下肢潰瘍にレオカーナが奏功した 1 例」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
3. 山本脩人：講演「腹膜透析 基礎知識」Japan Endovascular Treatment Conference 2024 2024.6.14-16 福岡

4. 山本脩人・篠崎宏光・山野由紀子・田中佑典・中島悠里・荒木信一：ポスター「IgA 腎症に対するステロイド治療におけるリポ蛋白（a）の意義」第 67 回日本腎臓学会学術総会 2024.6.28-30 横浜
5. 中島悠里・山本脩人・荒木信一：一般演題「ループス腎炎の活動性評価に苦慮した周産期 SLE の一例」第 33 回腎と妊娠研究会学術集会 2024.3.2 奈良
6. 山野由紀子・山田菜月・高塚泰輔・田中佑典・中島悠里・山本脩人・西川香瑠・前田真範・荒木信一：ポスター「免疫吸着療法が奏功した小児抗 MOG 抗体陽性両側視神経炎の 2 例」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
7. 高塚泰輔・國本悟子・山野由紀子・田中佑典・中島悠里・山本脩人・荒木信一：ポスター「腹膜透析患者の腓腫瘤に対して超音波内視鏡下穿刺吸引法（EUS-FNA）を施行した一例」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
8. 鍛冶川順葉・中島悠里・山野由紀子・矢野卓郎・田中佑典・山本脩人・荒木信一：口演「血液透析を要した肝腎症候群の臨床的検討」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
9. 山田菜月・児玉卓也・山本脩人・山野由紀子・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・津田祐子・荒木信一：口演「抗 MOG 抗体陽性急性散在性脳脊髄炎に対して選択的血漿交換が有効であった一例」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
10. 橋本整司・小林聡・楠部万莉・北浩光・大澤恒介・秦薫・山野由紀子・辻隆裕・荒木信一：口演「腎生検針の違いが及ぼす採取糸球体数と合併症の前向き比較検討」第 67 回日本腎臓学会学術総会 2024.6.28-30 横浜
11. 龍田浩一：口演「災害時における地域内透析共助の推進」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
12. 角門真二・児玉敏宏・笹原寛・芝地栄登・前田明文・前田有香・後藤哲也・湯川進・大谷晴久・児玉直也：口演「当院におけるペマフィブラートの使用経験」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
13. 増本晃治・山本脩人・田口秀彦・滝本将太：口演「DCB 使用に伴う狭窄形態の変化と開存期間の関係～4 施設合同研究～」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
14. 磯谷亜衣・平田伊緒奈・音無千沙・松尾明・馬谷真央・國本悟子・矢野卓郎・山本脩人・荒木信一：口演「透析導入に際し支援を行った重度精神遅滞患者の 1 例」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
15. 宇井広士・松根慶子・上野通子・羽山高史・山口美怜・小淵京・石本杜樹・藤田圭一・龍田浩一：口演「透析液ブドウ糖濃度の変更による糖尿病検査値への影響」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
16. 林京平・大谷晴久・芝地栄登・前田有香・笹原寛・栗本建也・谷口広子・三田裕規・川口勝・山口伸・児玉直也・児玉敏宏・前田明文・前島悦子：口演「透析中運動療法のサルコペニア改善効果～24 ヶ月以上の長期効果～」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
17. 山下真紀子・荻有・西出るみ子・安村正枝・刀禰佳典・園部美弥彦・根木茂雄・雑賀保至・藤井良幸：口演「体重管理への取り組みの効果～A 病院独自の減塩指導方法を実施して～」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
18. 堀内陽子・吉岡陽子・西出るみ子・安村正枝・刀禰佳典・園部美弥彦・根木茂雄・雑賀保至・藤井良幸：口演「A 病院のフットケア～FC システム改良後 7 年間の振り返り～」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜
19. 北野真斗・住屋由季・田村理絵・辻内政行・加太勇・北原佳典・前田有香・笹原寛・芝地栄登・後藤哲也・児玉敏宏・前田明文・児玉直也・大谷晴久・角門真二：ポスター「抜針リスクスコアシートの作成・評価について」第 69 回日本透析医学会学術集会・総会 2024.6.7-9 横浜

d) 地方学会

1. 佐伯晴子・國本悟子・山本脩人・高塚泰輔・山野由紀子・田中佑典・中島悠里・荒木信一：ポスター「画

像所見からリチウム誘発性腎症の診断に至ることができた 1 例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路

2. 成山彩花・國本悟子・山本脩人・高塚泰輔・山野由紀子・田中佑典・中島悠里・荒木信一：口演「シスタチン C 測定が診断に有益だった急性腎障害の一例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路
3. 橋本整司・片山優子・秦薫・藤田圭一・楠部万莉・高岡直幸・玉置瑛一朗・辻隆裕：ポスター「シクロスポリン中毒との鑑別を要したサルコイドーシスの一例」第 54 回日本腎臓学会東部学術大会 2024.9.28-29 宇都宮
4. 信貴勇佑・内藤智美・楠部万莉：口演「当院における腎臓内科外来の実態と、かかりつけ医との連携に関する成果」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路
5. 玉置瑛一朗・秦薫・石井保志・藤田圭一・高岡直幸・辻隆裕・橋本整司：口演「ステロイドが奏功した横紋様繊維性構造の EDD を有する MPGN の一例」第 54 回日本腎臓学会東部学術大会 2024.9.28-29 宇都宮
6. 藤田圭一・山口貴子・秦薫・玉置瑛一朗・高岡直幸・辻隆裕・橋本整司：口演「急速な腎機能低下を呈した腎癌摘出後片腎の髄質嚢胞疾患の一例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路
7. 内藤智美・楠部万莉・信貴勇佑：口演「薬剤性過敏症症候群（D I H S）に伴い腎機能障害とサイトメガロウイルスの再活性化を来した一例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路
8. 高岡直幸・楠部万莉・石井保志・秦薫・玉置瑛一朗・辻隆裕・橋本整司：ポスター「ステロイドの奏功した ANCA 陰性半月体形成性糸球体腎炎の一例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路
9. 額田洋平・山本脩人・高塚泰輔・山野由紀子・田中佑典・中島悠里・荒木信一：口演「全身性エリテマトーデスとの鑑別に腎生検が有用であった TAFRO 症候群の 1 例」第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 2024.10.5-6 姫路

e) その他（研究会等）

1. 秦薫：一般演題「壊死性動脈炎を呈し多彩な免疫異常を認めた全身性エリテマトーデスのオーバーラップ症候群の一例」第 16 回和歌山腎研究会学術講演会 2024.2.22 和歌山
2. 高岡直幸：一般演題「Crohn 病に合併した IgA 腎症による急速進行性糸球体腎炎の一例」第 16 回和歌山腎研究会学術講演会 2024.2.22 和歌山
3. 芝地栄登・前田有香・笹原寛・後藤哲也・東義人・児玉直也・前田明文・児玉敏宏：一般演題「Pull-through 法にてタバコ窩内シャント吻合部狭窄を拡張できた一例」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
4. 森島真里・北端有紀子・山田優紀・田中佑典：一般演題「ゴアバイアバーンステンントグラフト使用経験と今後の課題」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
5. 門谷聡子・中村隼人・中山創太・中西勇人・中垣勝行・小畑拓嗣・池田宜史・山本脩人：一般演題「当院における掻痒アンケート調査結果とジフェリケファリン酢酸塩の使用経験」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
6. 田頭竜太・中村俊哉・山田秀人・中元準・山田優紀：一般演題「透析液量減量による透析効率の変化について」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
7. 山本昌紀・柳瀬美穂・伊藤稔・面家敏宏・今中大輔・高垣裕彦・笹原寛・角門真二・児玉敏宏・東義人・児玉直也・前田明文・前田由香・芝地栄登・大谷晴久：一般演題「転倒スコアシートを使用した調査と転倒予防への関わり」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
8. 高垣真紀・千ノ本由佳・摺石富弘・松場吉伸・玉置幸子：一般演題「透析中の運動療法を導入して ～運動療法による身体機能及び QOL への影響～」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
9. 前田充徳・森脇敏成・山下繁・南村秀行・城崇友・米田裕一・松本真季・堅元将己・竹中美咲・奥拓大・吉川奏楽：一般演題「PD-OHDF 併用療法患者に対し LDL 吸着療法を直並列に施行した一例」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
10. 戸根佳鈴・中元準・森由紀子・岡本絵美・神野朋子・山田優紀：一般演題「当院におけるかゆみ対策 ジ

フェリケファリン使用経験」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山

- 1 1. 林吉成・坂本晃・岸上睦子・宮本綾子・田代大和・木村まみの・大原彬奈・寺浦志摩子・岩本祐三子・池田宜史：一般演題「血液透析患者の施設での看取りを経験して」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
- 1 2. 汐崎くるみ・大谷ひろ子・中村いつ子・畦智美紀・下地規夫・瀬古博之・土谷比奈子・中西朋代・田垣恵美・箱棟弥希・東藤丹美・前地三枝・越村邦夫：一般演題「透析患者に対するダーブロックの使用経験」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
- 1 3. 山崎大輝・高垣裕彦・柳瀬美穂・前田奈津紀・笹原寛・芝地栄登・角門真二・児玉敏宏・前田有香・児玉直也・前田明文・大谷晴久：一般演題「当院におけるペマフィブラートの使用経験」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
- 1 4. 高橋江梨花・柄本陽子・北野真斗・田村理絵・辻内政行・加太勇・北原佳典・前田有香・笹原寛・芝地栄登・後藤哲也・東義人・児玉敏宏・前田明文・児玉直也・大谷晴久・角門真二：一般演題「ジフェリケファリン酢酸塩の掻痒症の有用性について」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
- 1 5. 加納知典・西原裕幸・前田仁美・北野晶代・古岡真弥・南良暢：一般演題「透析室における環境消毒の評価」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山
- 1 6. 中元準・中村俊哉：一般演題「リクセルとフィルトールにおける除去性能の比較検討」第 92 回和歌山透析研究会 2024.12.8 和歌山

◇その他（講演会等）

1. 荒木信一：特別講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防を考える～GLP-1 受容体作動薬の可能性～」泉州糖尿病ガイドライン勉強会 2024.1.11 泉大津
2. 荒木信一：講演「糖尿病関連腎臓病の現況と課題」糖尿病性腎症の克服を目指して 令和 5 年度岡山県糖尿病性腎症重症化予防シンポジウム 2024.1.20 岡山
3. 荒木信一：講演「高齢化社会における慢性腎臓病重症化予防対策を考える」Dapa Online Seminar ～糖・心・腎 3 つの視点から～ 2024.2.20 青森
4. 荒木信一：Web 講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防を考える～慢性腎臓病における新たな治療選択肢～」糖尿病性腎症予防対策の最前線～重症化予防を見据えた地域連携と治療～ 2024.2.29 新宮
5. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病関連腎臓病の重症化予防対策を考える」第 54 回伊丹糖尿病フォーラム 2024.3.9 伊丹
6. 荒木信一：講演「CKD の病態と薬物治療～専門医として薬剤師に求める役割～」那賀薬剤師研修会 2024.3.14 紀の川
7. 荒木信一：講演「CKD の病態と薬物治療～専門医として薬剤師に求める役割～」伊都薬剤師研修会 2024.4.18 橋本
8. 荒木信一：Web 特別講演「慢性腎臓病（CKD）の重症化予防を目指した診療・治療のポイント」Wakayama IMAGINE Project Web Seminar 2024.5.27 和歌山
9. 荒木信一：特別講演「2 型糖尿病治療における早期介入の重要性」SGLT2 inhibitor seminar 2024 Conference on anti-diabetic and renal effect -State of the art- 2024.6.15 東京
- 1 0. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病関連腎臓病の重症化予防を考える」徳島大学第 133 回糖尿病臨床・研究開発センター講演会 2024.7.2 徳島
- 1 1. 荒木信一：Web 特別講演「和歌山における CKD 対策と CKD-MBD 治療の新たな展開を目指して」第 18 回びわこ臨床透析カンファレンス 2024.7.20 滋賀
- 1 2. 荒木信一：Web 講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防・早期発見を目指したアプローチ」プライマリケア医のための糖尿病性腎症セミナー ～発症・進展予防への実践的アプローチ～ 2024.7.29 全国
- 1 3. 荒木信一：Web 講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防のための集学治療の重要性」SGLT2 inhibitor seminar in 徳島 2024.8.1 徳島
- 1 4. 荒木信一：特別講演「慢性腎臓病（CKD）の重症化予防を目指した医療連携を考える」Wakayama

IMAGINE Project 連携講演会 2024.8.29 和歌山

- 1 5. 荒木信一：講演「あなたの腎臓は大丈夫？生活習慣を見直し腎臓を守ろう！」町民公開講座 慢性腎臓病（CKD）を予防しよう！ 2024.9.3 太地
- 1 6. 荒木信一：エリア講演「慢性腎臓病（CKD）の重症化予防を目指した治療戦略を考える」Forxiga National Broadcast Symposium <5th September> in WAKAYAMA 2024.9.5 和歌山
- 1 7. 荒木信一：講演「慢性腎臓病（CKD）の予後改善を目指した医療連携を考える」紀南腎臓疾患を考える会 2024.9.6 田辺
- 1 8. 荒木信一：特別講演「腎臓専門医が考える SGLT2 阻害薬」Cardio×Renal Cross Talk 心腎イベント予防を見据えた治療アプローチ 2024.10.10 和歌山
- 1 9. 荒木信一：講義「慢性腎臓病重症化予防の取り組み～CKD の現状と病態～」和歌山県栄養士会令和 6 年度生涯教育研修会 2024.11.9 和歌山
- 2 0. 荒木信一：Web 講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防を目指した治療戦略」令和 6 年度和歌山県糖尿病性腎症重症化予防研修会 2024.11.23 和歌山
- 2 1. 荒木信一：講演「あなたの腎臓は大丈夫？生活習慣を見直し腎臓を守ろう！」印南町民公開講座 慢性腎臓病（CKD）を予防しよう！ 2024.11.25 日高
- 2 2. 荒木信一：Web 特別講演「CKD の病態と薬物治療～専門医として薬剤師に求める役割～」（一社）和歌山県病院薬剤師会研修会 2024.12.5 和歌山
- 2 3. 荒木信一：Web 講演「糖尿病関連腎臓病の重症化予防を目指した治療戦略」令和 6 年度和歌山県糖尿病性腎症重症化予防研修会 2024.12.15 和歌山
- 2 4. 山本脩人：講演「慢性腎臓病診療の進化と適応」第 298 回和歌山県医師会内科医会学術講演会 2024.1.27 和歌山
- 2 5. 山本脩人：特別講演「CKD 診療連携における腎臓内科医の役割」第 2 回紀北エリア CKD 診療ネットワーク 2024.2.22 橋本
- 2 6. 山本脩人：基調講演「診療科間連携における腎臓内科医の役割」Cardio Renal Symposium in 紀南 2024.4.18 田辺
- 2 7. 山本脩人：Web 基調講演「当院における透析導入患者の動向について」CKD-MBD 講演会 in 和歌山 2024.3.28 和歌山
- 2 8. 山本脩人：Web 講演「腎臓内科医からみる経口 GLP-1 受容体作動薬の可能性」Oral GLP-1 Web Seminar 2024.5.16 和歌山
- 2 9. 山本脩人：Web 特別講演「血清クレアチニン値に潜む罣」『CKD 治療の現状と未来』～かかりつけ医と腎臓・糖尿病内科の役割～ 2024.7.25 和歌山
- 3 0. 山本脩人：Web 講演「CKD を合併した高尿酸血症患者の治療戦略」高尿酸血症治療を考える会 in 紀南 2024.8.29 紀南エリア
- 3 1. 山本脩人：Web 講演「Glidepath の有用性と臨床データ」BD Webinar 超高齢社会におけるバスキュラーアクセスの課題と多様性～TCC（カフ型カテーテル）の有用性～ 2024.12.23 全国
- 3 2. 高塚泰輔：講演「当院における腎代替療法選択外来の実際～PD 選択率向上にむけて～」第 3 回和歌山腎代替療法（SDM）セミナー 2024.9.26 和歌山
- 3 3. 大谷晴久：講演「腎臓を守るためには？」県民セミナー 慢性腎臓病（CKD）のおはなし 世界腎臓 Day 2024 in 和歌山 2024.3.17 和歌山
- 3 4. 北田宗弘：講演「糖尿病診療における合併症のマネジメント～腎臓病，神経障害性疼痛を中心に～」2024 World Kidney Day Web Symposium 2024.3.7 和歌山
- 3 5. 北田宗弘：Web 講演「糖尿病診療に SGLT2 阻害薬をどう活かすか？」Diabetes Web Seminar 2024.3.12 和歌山
- 3 6. 北田宗弘：特別講演「糖尿病関連腎臓病（DKD）に対する食事・運動療法のポイント」第 12 回山梨糖尿病医療連携の会 2024.3.13 山梨
- 3 7. 北田宗弘：Web 特別講演「糖尿病診療に SGLT2 阻害薬をどう活かすか？」Diabetes Web Seminar in 新宮 2024.9.18 新宮

38. 中元準・芝地栄登：講演「透析掻痒症治療について」第10回和歌山腎・透析セミナー 2024.9.12 和歌山

◇研究費交付状況

1. 2022年度－2024年度科学研究費補助金（基盤研究 C）荒木信一（分担研究者），横山宏樹：糖尿病コホート研究による生命・心血管疾患・腎機能の長期予後および時代効果の解析
2. 2023年度－2026年度科学研究費補助金（若手研究）田中佑典：尿毒症状態における免疫障害に対する Mg 負荷の効果に関する研究
3. 2023年度－2025年度科学研究費補助金（基盤研究 C）園生智弘・河上和紀：運動トレーニングによる骨格筋 α Klotho の発現増加とその意義の解明
4. 2024年度－2026年度科学研究費補助金（基盤研究 C）北田宗弘：進行リスクの高い慢性腎臓病に対する周期的間欠的な超低蛋白食の腎保護効果の解明