

腎臓内科学

教 授 荒木信一

准 教 授 大矢昌樹

助 教 山本脩人・中島悠里・矢野卓郎・田中佑典

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. 北田宗弘（共著）：第 11 章 合併症ならびに併発症 2. 慢性合併症の病態, 診断と治療 糖尿病性腎症. 改訂第 9 版 糖尿病専門医研修ガイドブック 糖尿病学会編著, 診断と治療社, 東京：328-338, 2023
2. 根木茂雄・秋澤忠男：第 9 章 急性血液浄化療法. 透析療法合同専門委員会 企画・編集. 血液浄化療法ハンドブック 2023 協同医書出版社, 東京：231-239, 2023

◇総説

1. 荒木信一：糖尿病性腎臓病患者の病態におけるサルコペニアリスク 日本腎臓リハビリテーション学会誌 2(1):53-60, 2023
2. 岡本昌弘：適度な運動は高血圧を防ぎ腎臓の働きにも好影響 治療の最前線！専門医に聞く リビング和歌山広告コラム：5 月 27 日号, 2023
3. 北田宗弘：糖尿病性腎臓病に対する包括的治療のポイント Journal of Clinical Rehabilitation 32(10): 980-986, 2023
4. Negi S, Wada T, Matsumoto N, Muratsu J, Shigematsu T: Current therapeutic strategies for acute kidney injury. Renal Replacement Therapy 2023; 9:45 doi.org/10.1186/s41100-023-00502-2

◇原著

1. Kawakami K, Ohya M, Yashiro M, Sonou T, Yamamoto S, Nakashima Y, Yano T, Tanaka Y, Ishida K, Kobashi S, Shigematsu T, Araki SI: Bisphosphonate FYB-931 Prevents High Phosphate-Induced Vascular Calcification in Rat Aortic Rings by Altering the Dynamics of the Transformation of Calciprotein Particles. Calcif Tissue Int. 2023 Aug;113(2):216-228. doi: 10.1007/s00223-023-01086-z. Epub 2023 Apr 26. PMID: 37099142
2. Oshima M, Iwata Y, Toyama T, Kitajima S, Hara A, Sakai N, Shimizu M, Furuichi K, Haneda M, Babazono T, Yokoyama H, Iseki K, Araki SI, Ninomiya T, Hara S, Suzuki Y, Iwano M, Kusano E, Moriya T, Satoh H, Nakamura H, Makino H, Wada T: Sex differences in risk factors for end-stage kidney disease and death in type 2 diabetes: A retrospective cohort study. Journal of Diabetes, 13 Feb 2023;15(3): 246–254. DOI: 10.1111/1753-0407.13367 PMID: 36785912
3. Miyazawa I, Yokoyama H, Yagi N, Araki SI, Morino K, Kume S, Shirabe S, Yamazaki K, Maegawa H: Annual trends in glycemic control and prescribing patterns in diabetic treatment according to age in Japanese patients with type 2 diabetes between 2012 and 2019 (JDDM 71). Diabetes Research and Clinical Practice. 2023 Apr;198:110599. doi: 10.1016/j.diabres.2023.110599. Epub 2023 Feb 26. PMID: 36849048
4. Yokoyama H, Araki SI, Kawai K, Yamazaki K, Tomonaga O, Maeda H, Ohtaki M, Obata H, Sone H, Kabata D, Shintani A, Maegawa H; JDDM study group: Reduced incidence of cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes through the integrated improvement of diabetes care by comparing two prospective observational cohorts in real-world clinical practice (JDDM 72). Diabetes Research and Clinical Practice. 2023 Aug;202:110674. doi: 10.1016/j.diabres.2023.110674. Epub 2023 Apr 21. PMID: 37086752

◇その他の論文（症例報告等）

1. Yamano Y, Minakata T, Tsuji T, Hayashi S, Hashimoto S: A Case of Recurrent Ovarian Cancer with Renal Dysfunction Associated with the Use of Olaparib. SN Comprehensive Clinical Medicine, (2023) 5:51, doi:10.1007/s42399-023-01390-7
2. 児玉卓也・山野由紀子・岡本幸大・石本杜樹・内藤智美・秦薫・大道竜也・藤田圭一・北綾子・大澤恒介・北浩光・井関景子・國本悟子・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・山本脩人・大矢昌樹・重松隆・荒木信一：症例報告 内シャント造設後に心不全を繰り返した低流量低圧較差大動脈弁狭窄症の1例. 日本透析医学会雑誌 56(7):289-295,2023
3. Osawa K, Yamamoto S, Yamano Y, Kita A, Okamoto K, Kato N, Tatematsu Y, Kojima F, Ohya M, Hara S, Murata SI, Inoue N, Maruyama S, Araki SI: Overlapping Atypical Hemolytic Uremic Syndrome and C3 Glomerulopathy with Mutation in CFI in a Japanese Patient: A Case Report. Internal Medicine 2023 Nov 6. doi: 10.2169/internalmedicine.2713-23 PMID: 37926536
4. Hashimoto S, Okamoto N, Maoka T, Yamamoto R, Araki S, Suzuki A, Fukasawa Y, Koike T: A Case of Mesangial Proliferative Nephritis Caused by Slow Cryoglobulin. Case Reports in Nephrology and Dialysis 2023;13(1):120–128 doi: 10.1159/000531736. PMID: 37900927
5. Kitada M, Araki SI, Koya D: The Role of CD38 in the Pathogenesis of Cardiorenal Metabolic Disease and Aging, an Approach from Basic Research. Cells. 2023 Feb 12;12(4):595. doi: 10.3390/cells12040595. PMID: 36831262
6. Tane M, Kosako H, Hosoi H, Tabata K, Hiroi T, Osawa K, Iwamoto R, Murata S, Mushino T, Murata SI, Araki SI, Fujii T, Sonoki T: Severe systemic inflammation mimicking TAFRO syndrome following COVID-19. International Journal of Hematology. 2023 Sep;118(3):374-380. doi: 10.1007/s12185-023-03589-9. Epub 2023 Mar 31. PMID: 37000328

◇学会報告

b) シンポジウム・ワークショップ・教育講演等

1. 荒木信一：ランチョンセミナー「高齢社会における糖尿病性腎臓病の集学治療～腎性貧血を考える～」第66回日本糖尿病学会年次学術集会 2023.5.11-13 鹿児島
2. 荒木信一：教育講演「糖尿病性腎臓病の現状と今後の課題」第53回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
3. 荒木信一：ランチョンセミナー「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」第61回日本糖尿病学会中国四国地方会 2023.10.28 松江
4. 大矢昌樹：教育セミナー「急性血液浄化療法時における電解質モニタリングの重要性」第34回日本急性血液浄化学会学術集会 2023.9.30-10.1 名古屋
5. 山本脩人・二瓶大：ランチョンセミナー「今さらながら…。『YOROI』への気付き」第27回日本透析アクセス医学会学術集会・総会 2023.11.18-19 富士
6. 大澤恒介：ワークショップ4 薬物療法②「CDK患者におけるSGLT2阻害薬と血清Mg濃度変動の検討」第38回日本糖尿病合併症学会 2023.10.20-21 岡山
7. 北田宗弘：ランチョンセミナー「糖尿病性腎臓病に対する包括的治療のポイント」第13回腎臓リハビリテーション学会学術集会 2023.3.18 大宮
8. 北田宗弘：シンポジウム「糖尿病性腎臓病に対する食事療法の在り方を考える～摂取蛋白質について～」第66回日本糖尿病学会学術集会 2023.5.11-13 鹿児島
9. 土田健司・中山祐治・矢野健太郎・笠屋拓也・児玉卓也・和田達也・西岡敬祐：シンポジウム「オープニングリマークス～VA治療の中心はVAIVTである～」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸

c) 全国学会

1. 荒木信一：会長こだわり臨床企画 **Clinical navigation** 糖尿病診療の Q こんなときどうする？エキスパートが徹底解説！「Q：2型糖尿病腎症4期症例の管理はどうする？」第66回日本糖尿病学会年次学術集会 2023.5.11-13 鹿児島
2. 大矢昌樹：基調講演「医薬連携を通じたCKD重症化予防」第56回日本薬剤師会学術大会 2023.9.17-18 和歌山
3. 山本脩人・田口秀彦・増本晃治：一般演題「急性期病院におけるカフ型カテーテルの使用実態 -3施設での成績-」第28回透析バスキュラーアクセスインターベンション治療医学会学術集会・総会 2023.3.4 横浜
4. 山本脩人・田口秀彦・増本晃治・荒木信一：一般口演「急性期病院におけるカフ型カテーテルの使用実態～3施設での成績～」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
5. 山本脩人・児玉卓也・矢野卓郎・大矢昌樹・中井真衣・東本菜月・北端宏規・田中篤・荒木信一：一般演題「高流量持続的血液濾過透析が奏功したピルジカイニド中毒の1例」第34回日本急性血液浄化学会学術集会 2023.9.30-10.1 名古屋
6. 山本脩人・児玉卓也・篠崎宏光・高塚泰輔・山野由紀子・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・大矢昌樹・荒木信一：一般演題「当院における新規AVFの初期成績」第27回日本透析アクセス医学会学術集会・総会 2023.11.18-19 富士
7. 山本脩人・篠崎宏光・大澤恒介・児玉卓也・高塚泰輔・神谷政人・玉井定子・岡本幸春・荒木信一：ポスター「間隔の長い複数狭窄病変を有する4症例に対するDrug-Coated Balloonの使用経験」第27回日本透析アクセス医学会学術集会・総会 2023.11.18-19 富士
8. 高塚泰輔・國本悟子・中島悠里・山本脩人・篠崎宏光・児玉卓也・山野由紀子・矢野卓郎・大矢昌樹・荒木信一：一般口演「当院における腹膜透析関連腹膜炎の現況」第29回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 2023.9.30-10.1 有明
9. 龍田浩一・高塚泰輔・藤田圭一・児玉卓也・信貴勇佑・篠崎宏光・東裏將己・山中慎太郎：一般口演「当院における2020年診療報酬改訂前後のVAIVT施行状況の考察」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
10. 龍田浩一・榎本翔太：一般演題「災害時病院水源としての雨水利用」第28回日本災害医学会総会・学術集会 2023.3.9-11 盛岡
11. 藤田圭一・高塚泰輔・龍田浩一：一般口演「シャント閉塞を繰り返しヘパリン起因性血小板減少症（HIT）と診断した1例」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
12. 岡本幸大・山野由紀子・井関景子・田中佑典・中島悠里・大矢昌樹・荒木信一：一般口演「妊娠中期発症の薬剤性劇症肝炎に対し集学治療により救命し生体肝移植を実施し得た一例」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
13. 仁木龍登・中島悠里・北浩光・大矢昌樹・荒木信一・岩西宏樹：一般口演「LDLアフェレーシスが有効であった漿液性網膜剥離を合併したネフローゼ症候群の一例」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
14. 藤原妙人・荻有・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：一般口演「効果的な減塩指導への取り組み～10年を振り返って～」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
15. 中川直樹・藤井秀毅・上田誠二・大矢昌樹・松木孝樹・河野圭志：学会主導企画3 ここが変わった！CKD診療ガイドライン2023「第2章 高血圧・CVD」第66回日本腎臓学会学術総会 2023.6.9-11 横浜
16. 増本晃治・山本脩人・田口秀彦：一般演題「内膜肥厚の少ない陰性リモデリングにDCBは効くのか？」第28回透析バスキュラーアクセスインターベンション治療医学会学術集会・総会 2023.3.4 横浜
17. 増本晃治・山本脩人・田口秀彦：一般口演「IN. PACT AVTMDCB初回使用症例における開存期間延長効果の検討～4施設合同研究～」第68回日本透析医学会学術集会・総会 2023.6.16-18 神戸
18. 田口秀彦・増本晃治・山本脩人・齋藤夏彦・高濱潤子：ポスター「UK供給停止前後の期間でのAVF血栓閉塞に対するVAIVT～3施設での検討～」第27回日本透析アクセス医学会学術集会・総会

2023.11.18-19 富士

d) 地方学会

1. 高岡直幸・矢野卓郎・國本悟子・荒木信一・大矢昌樹・中島悠里・山本脩人・田中佑典・山野由紀子：口演「Crohn 病を合併した IgA 腎症による急速進行性糸球体腎炎の一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
2. 鍛冶川順葉・児玉卓也・山野由紀子・山本脩人・大矢昌樹・荒木信一：口演「胸腺腫に顕微鏡的多発血管炎と自己免疫性好中球減少症を合併した一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
3. 山田菜月・大澤恒介・山野由紀子・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・山本脩人・大矢昌樹・荒木信一：口演「CFI 遺伝子変異を伴い aHUS に C3 腎症をオーバーラップした 1 例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
4. 佐伯晴子・山本脩人・北綾子・石本杜樹・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・大矢昌樹・荒木信一：ポスター「尿管間質性腎炎を呈したシェーグレン症候群合併顕微鏡的多発血管炎の一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
5. 橋本整司・小林聡・楠部万莉・秦薫・石井保志・秦聡・辻隆裕：ポスター「急速進行性の腎機能障害を呈したシェーグレン症候群とサルコイドーシスのオーバーラップの一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
6. 小林聡・秦薫・楠部万莉・仲川心平・辻隆裕・橋本整司：ポスター「SARS-CoV-2 ワクチン接種後に半月体形成性腎炎を発症したと考えられる 2 例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
7. 信貴勇佑・石井智美・玉置瑛一朗：ポスター「溶連菌感染を背景にネフローゼを呈した C3 腎炎に、ミコフェノール酸モフェチル (MMF) を導入して改善した一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
8. 大道竜也・村津淳・岡本幸大・島田素子・松本直也・和田龍也・倭正也・荒木信一・重松隆：口演「COVID-19mRNA ワクチン接種後に肉眼的血尿を認めた好酸球性多発血管炎性肉芽症(EGPA)の 1 例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
9. 石井智美・信貴勇佑・玉置瑛一朗：口演「偽性アルドステロン症と subclinical Cushing 症候群を合併し治療に難渋した症候性低 K 血症の一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
10. 有田一翔・秦薫・楠部万莉・小林聡・橋本整司：口演「ミルクアルカリ症候群による高カルシウム血症で急性腎障害を起こした一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山
11. 島田素子・村津淳・岡本幸大・大道竜也・松本直也・和田龍也・中村雄作・重松隆：口演「可逆性後頭葉白質脳症(PRES)を合併した抗糸球体基底膜腎炎の一例」第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023.10.7-8 岡山

e) その他(研究会等)

1. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の現況と課題」第 98 回大阪透析研究会 2023.3.5 大阪
2. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防を目指した治療戦略」第 15 回和歌山腎研究会学術講演会 2023.2.16 和歌山
3. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」第 14 回東近江糖尿病研究会 2023.2.25 東近江
4. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」第 13 回北九州栄養研究会 2023.5.18 北九州
5. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防を目指した集学治療の重要性」第 29 回新潟糖尿病性腎症研究会 2023.9.14 新潟
6. 大矢昌樹：ランチョンセミナー「透析液組成から考える MBD 管理」第 98 回大阪透析研究会 2023.3.5 大阪

7. 大矢昌樹：Web 特別講演「透析患者における SHPT 治療—服薬アドヒアランスの観点から—」第 50 回諏訪透析研究会 2023.11.16 諏訪
8. 山本脩人・山野由紀子・田中佑典・矢野卓郎・中島悠里・大矢昌樹・荒木信一・神谷政人・玉井定子・岡本幸春：一般演題「シャント頻回狭窄例における Drug-Coated Balloon (DCB) の使用成績」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
9. 山野由紀子：一般演題「急速進行性に末期腎不全に至った高齢孤発の髓質嚢胞性腎疾患の一例」第 15 回和歌山腎研究会学術講演会 2023.2.16 和歌山
10. 大澤恒介：一般講演「CKD 患者における SGLT2 阻害薬による血清 Mg 変動について」第 2 回心・腎・糖研究会 2023.10.26 和歌山
11. 北田宗弘：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防を目指した治療戦略」島田市 DKD 研究会 2023.2.21 島田
12. 下中克仁・植木隼人・東本勇太・杉本祐也・塩路好之・高居俊文・安圖和憲・有馬三喜・笹原寛・芝地栄登・前田有香・後藤哲也・児玉直也・前田明文・児玉敏宏：一般演題「当院における Vascular Access(VA) 管理の取り組み」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
13. 柴田歩・野田香織・松原理沙・森通・下岡典子・亀田智子・龍田寛子・熊代千彰・奥村浩明・福田眞弓・浅田由美・高尾舞子・箱崎耕一・山本晃代・松尾淳一・濱崎智弘・大浦義典・大浦真紀：一般演題「PTA 前後の上腕動脈血流量 (FV) の変化」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
14. 小緑翔太・嘉藤光歩・児玉健志・山崎瑞歩・栃尾明・小西諒・大森翔平・杉谷盛太・東義人：一般演題「黄色ブドウ球菌菌血症により播種性病変とそれに隣接する感染性動脈瘤をきたした血液透析患者の例」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
15. 中尾安希・林真紀・貴志千秋・森本理佐・小田稔・成川暢彦：一般演題「透析患者の欠食率改善を目指して」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
16. 南紗希・雑賀美香・神谷政人・玉井定子・岡本幸春・山本脩人・篠崎宏光：一般演題「維持透析中の銅欠乏症に対して食品を用いて銅補充を行った 2 例」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
17. 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・龍田浩一：一般演題「透析液ブドウ糖濃度の違いによる I 型糖尿病透析患者のブドウ糖液投与回数の変化」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
18. 小西諒・杉谷盛太・山崎瑞歩・児玉健志・栃尾明・大森翔平・嘉藤光歩・小緑翔太・東義人：一般演題「口腔由来の内因性感染が原因と考えられた Viridans Streptococcus による PD 関連腹膜炎の 2 例」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
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・児玉直也・児玉敏宏・前田明文：一般演題「抜針リスクコアシートの作成・評価について」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
20. 小林直美・北山順英・中元準・山田優紀・山岡慶之・寺口真年：一般演題「透析患者における骨粗鬆症の有病率と透析期間、原因疾患との関連について」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
21. 岡隆子・大谷ひろ子・中村いつ子・畦智美紀・下地規夫・土谷比奈子・中西朋代・汐崎くるみ・田垣恵美・和平智子・箱棟弥希・前地三枝・越村邦夫：一般演題「当院における高齢透析患者の ADL 低下対策」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
22. 山田優紀・中元準・北山順英・寺口真年：一般演題「透析患者におけるデノスマブ・ロモソズマブの有効性の比較検討」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
23. 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：一般演題「透析中運動療法と運動習慣」第 91 回和歌山透析研究会 2023.12.10 和歌山
24. 巽朋子・吉岡陽子・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：一般演題「認知症患者へのアプローチ～パーソン・センタード・ケア (PCC) を取り入れて～」第 98 回大阪透析研究会 2023.3.5 大阪
25. 田中香月・堀内陽子・平井悦子・荻有・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：一般演題「セルフマネジメント支援～コーチングの手法を用いて～」第99回大阪透析研究会 2023.9.3
大阪

◇その他（講演会等）

1. 荒木信一：講演「腎臓内科からみた糖尿病性腎症重症化予防について～食事療法と服薬療法の最新の考え方～」糖尿病性腎症重症化予防研修会 2023.1.21 岩出
2. 荒木信一：講義「糖尿病性腎症の病態とその治療」令和4年度和歌山県糖尿病性腎症重症化予防保健指導従事者研修会 2023.1.30 和歌山
3. 荒木信一：Web講演「糖尿病性腎臓病重症化予防に向けた早期診断と集学治療の重要性」Diabetes Update in 和歌山 2023.2.7 和歌山
4. 荒木信一：Web特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防対策を考える」第11回千葉糖尿病性腎症フォーラム 2023.2.15 千葉
5. 荒木信一：Web特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病重症化予防対策を考える」第75回伊勢原リサーチセミナー 2023.2.20 奈良
6. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防のための集学治療と地域医療連携」Diamond Seminar in 十勝 糖尿病性腎症と地域連携 2022.3.8 十勝
7. 荒木信一：講演「高齢社会における慢性腎臓病の重症化予防対策を考える」第3回 NISHINALA meeting 2023.3.23 奈良
8. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防に向けた集学治療の重要性」第152回聖マリア病院地域医療支援講演会 2023.3.27 久留米
9. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」アークレイ臨床検査セミナー2023 大阪 一般検査の Modern Topics 2023.4.20 大阪
10. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の現状と今後の課題」第22回 Key Point Conference 2023.4.22 和歌山
11. 荒木信一：講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防対策を考える」琵琶湖カンファレンス in 大阪 2023 2023.5.27 滋賀
12. 荒木信一：講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」さくら糖尿病医療連携セミナー 2023.5.30 東京
13. 荒木信一：Web講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の集学治療～腎性貧血治療を考える～」腎性貧血 Web セミナー 2023.6.21 埼玉
14. 荒木信一：Web講演「糖尿病合併 CKD の重症化予防～現況と今後の課題～」CKD 診療の未来を考える 2023.6.28 名古屋
15. 荒木信一：Web講演「腎臓生理から考える高血圧の病態と治療」第3回 Hypertension Conference 2023.6.29 和歌山
16. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」第11回 Hyogo DM-Star 2023.7.20 神戸
17. 荒木信一：特別講演「慢性腎臓病重症化予防のための地域医療連携」CKD 連携 Seminar in 西宮～シールでつなぐ CKD 診療～ 2023.8.24 西宮
18. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」第11回糖尿病腎症を考える会 2023.8.26 大阪
19. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」第4回高知 DKD セミナー 2023.9.1 高知
20. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための地域医療連携」新宮薬剤師会 学術講演会 2023.9.7 新宮
21. 荒木信一：講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」泉州腎と糖尿病を考える会 2023.9.28 岸和田

- 2 2. 荒木信一：Web 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～」田辺市薬剤師研修会 2023.10.5 田辺
- 2 3. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える」第 5 回阪神糖尿病 Case Conference 2023.10.12 西宮
- 2 4. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」糖尿病性腎症重症化予防を考える会 2023.10.13. 岐阜
- 2 5. 荒木信一：特別講演「高齢社会における糖尿病性腎臓病重症化予防を考える」第 10 回腎と糖尿病フォーラム in OKAZAKI 2023.11.1 岡崎
- 2 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～」新宮薬剤師研修会 2023.11.2 新宮
- 2 7. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」第 19 回神戸 CKD・DKD フォーラム 2023.11.9 神戸
- 2 8. 荒木信一：Web 講演「糖尿病性腎臓病の重症化予防を考える～GLP-1 受容体作動薬の役割と課題～」GLP-1Web 講演会 2023.11.30 和歌山
- 2 9. 荒木信一：特別講演「糖尿病性腎臓病重症化予防のための集学治療の重要性」第 9 回つくば糖尿病治療を考える会 2023.12.4 筑波
- 3 0. 大矢昌樹：一般講演「CKD 領域における選択的 SGLT2 阻害剤への期待と展望」和歌山腎疾患講演会～CKD における脂質治療について考える～ 2023.1.26 和歌山
- 3 1. 大矢昌樹：講演「医療連携を通じた CKD 重症化予防」CKD 地域医療連携セミナー in WAKAYAMA～慢性腎臓病を再考する～ 2023.2.8 和歌山
- 3 2. 大矢昌樹：ショートレクチャー「CKD シールを中心とした医療連携の取り組み」2023World Kidney Day Web Symposium 2023.3.9 和歌山
- 3 3. 大矢昌樹：基調講演「日常診療における慢性腎臓病の栄養管理」日高医師会学術講演会 日高エリア CKD 地域連携勉強会 2023.3.23 日高
- 3 4. 大矢昌樹：Web 講演「透析患者における SHPT 治療-服薬アドヒアランスの観点から-」オルケディア錠 Web カンファレンス～より良い透析医療を目指して～ 2023.7.4 全国
- 3 5. 大矢昌樹：特別講演「これからの CKD・DKD 病診連携-みえてきた課題と展望-」第 5 回紀北エリア糖尿病療養支援ネットワーク 2023.7.8 紀北エリア
- 3 6. 大矢昌樹：Web Lecture「透析患者における良好な服薬管理を目指して～多職種連携の重要性～」明日から実践できる！能力開発講座～各分野のスペシャリストに学ぶ～Vol.20 2021.9.21 全国
- 3 7. 大矢昌樹：Web 特別講演「服薬アドヒアランスから考える腎性貧血治療」腎性貧血連続セミナー～HIF-PH 阻害薬の未来を考える～ 2023.10.3 全国
- 3 8. 大矢昌樹：Web 特別講演「CKD 患者の便秘治療の重要性」大阪狭山市医師会勉強会 2023.10.6 狭山
- 3 9. 大矢昌樹：特別講演「和歌山県における CKD 診療連携～地域特性を考慮した取り組み～」～地域医療連携セミナー～ 新宮市・東牟婁郡医師会学術講演会 2023.10.12 新宮
- 4 0. 大矢昌樹：Web 講演「CKD 診療ガイドライン 2023 に基づく最新の高血圧治療」海南・有田薬剤師会オンライン研修会 2023.10.26 海南・有田
- 4 1. 大矢昌樹：特別講演「CKD-MBD 治療におけるカルシメティクスの役割～心血管予後改善を目指して～」透析合併症治療セミナー～透析 TAVI と CKD-MBD 治療のアップデート～ 2023.10.31 和歌山
- 4 2. 大矢昌樹：講演Ⅱ「糖尿病性腎症重症化予防を含めた CKD 診療連携の取り組み～多職種連携の重要性～」第 10 回奈良市糖尿病をみんなで考える会 2023.11.18 奈良
- 4 3. 大矢昌樹：講演「CKD 診療の基礎と最新の知見～糖尿病性腎症重症克服に向けて～」那賀圏域 糖尿病性腎症重症化予防対策研修会 2023.11.25 那賀
- 4 4. 大矢昌樹：講演「働き盛りの世代の腎臓病予防対策」全国健康保険協会和歌山支部 保健師・管理栄養士研修会 2023.11.29 和歌山
- 4 5. 大矢昌樹：講演「服薬アドヒアランスの観点から考える CKD-MBD 管理～多職種連携の重要性～」兵庫腎代替療法 (SDM) セミナー 2023.12.1 神戸

- 4 6. 大矢昌樹：Web 特別講演「透析患者における SHPT 治療・服薬アドヒアランスの観点から」YAMAGATA CKD-MBD セミナー 2023.12.18 山形
- 4 7. 山本脩人：Web パネルディスカッション「CKD 患者のカリウム慢性管理について考える」Hyperkalemia Management Seminar in KANSAI 2023.7.19 関西
- 4 8. 山本脩人：Web 講演「3 施設のデータから適応を考える」Value of TCC～今、知りたい、カフ型カテーテルのすべて～ 2023.9.14 全国
- 4 9. 山本脩人：講演「CKD 治療 Update ～CKD 治療ガイドライン 2023 を踏まえて～」有田エリア CKD 地域連携勉強会 2023.9.27 有田
- 5 0. 山本脩人：Lecture「地域で取り組む新時代の慢性腎臓病診療」地域で考える慢性腎臓病治療 in WAKAYAMA～CKD 早期診断・早期治療を目指して～ 2023.10.24 和歌山
- 5 1. 山本脩人：Web 症例報告「腎代替療法を導入した Fabry 病の 1 例」Fabry Disease Web Seminar 日常診療に潜む Fabry 病—早期診断の重要性— 2023.12.1 和歌山
- 5 2. 山本脩人：一般講演「続・AVF のローカルルールを見直す」第 18 回究道会 2023.12.2 大阪
- 5 3. 山本脩人：Web 特別講演「腎臓内科医からみた GLP-1 受容体作動薬の使い方」GLP-1 Web Seminar 2023.12.14 和歌山
- 5 4. 山本脩人：Web 症例検討「症例提示①」VAIVT Academy 30th Peripheral Cutting Balloon 座談会 2023.12.21 全国
- 5 5. 田中佑典：講演「慢性腎臓病（CKD）患者の脂質異常症治療について」パルモディア発売 5 周年記念講演会～循環器×腎臓のクロストーク～ 2023.12.7 和歌山
- 5 6. 篠崎宏光：一般講演「当院の IgA 腎症治療の現況」腎臓内科医のためのスキルアップセミナー 2023.8.26 和歌山
- 5 7. 橋本整司：Web 講演「紀南エリアにおける ADPKD について」和歌山 ADPKD 疾患啓発セミナー～早期発見・早期治療の重要性～ 2023.5.23 和歌山
- 5 8. 北田宗弘：講演「CKD に対する食事・運動療法～糖尿病性腎臓病を中心に～」日本抗加齢学会講習会 基礎・受験編 2023.2.19 東京
- 5 9. 北田宗弘：Web 特別講演「GLP-1 受容体作動薬を糖尿病診療にどう活かすか？」明日から役立つ GLP-1 Web 講演会 in 和歌山 2023.6.22 和歌山
- 6 0. 北田宗弘：講演「糖尿病から腎臓を守る」第 553 回 和歌山市医師会内科部会例会 2023.7.22 和歌山
- 6 1. 北田宗弘：Web 特別講演「糖尿病性腎臓病のトータルケアを考える」糖尿病性腎臓病 Up to date 2023.8.3 東京
- 6 2. 北田宗弘：講演「糖尿病性腎臓病に対する食事療法の在り方を考える～摂取蛋白質を中心に～」北摂糖尿病懇話会 2023 2023.11.2 大阪
- 6 3. 北田宗弘：Web 特別講演「DKD 診療における運動療法を考える」DKD Special Lecture～歩み続ける糖尿病診療～ 2023.11.18 全国
- 6 4. 北田宗弘：講演「糖尿病性腎臓病に対する包括的治療のポイント～食事療法を中心に～」第 8 回和歌山市北部糖尿病性腎症を考える会 2023.12.21 和歌山
- 6 5. 根木茂雄：講演「AKI と CKD」南大阪 Network Forum 2023.4.1 大阪
- 6 6. 根木茂雄：講演「CKD-MBD について・リンのお話しを中心に」泉州 CKD-MBD Web Seminar 2023.7.19 岸和田
- 6 7. 根木茂雄：講演「CKD-MBD-過去と現在」泉州臨海 CKD 合併症研究会 2023.11.9 岸和田
- 6 8. 根木茂雄：講演「透析患者の合併症～CKD-MBD を中心に～」透析合併症講演会 in 和歌山 2023.11.15 和歌山
- 6 9. 児玉敏宏：Web 講演「当院の HIF-PH 阻害薬の使用経験 Up to Date」HIF-PH 阻害薬の使い方を考える会 2023.11.28 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－2025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. 2021年度－2023年度科学研究費補助金（基盤研究 C）北田宗弘：進行性糖尿病性腎臓病の病態におけるシステイニルロイコトリエン受容体 1 の役割の解明
4. 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