

腎臓内科学

名誉教授 阿部富彌
教授 重松 隆
准教授 根木茂雄・美馬 亨
講師 大矢昌樹
助教 龍田浩一・小林 聡・山本脩人

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、カルシウムー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. シヤント研究

- ・透析患者のシヤント長期開存にむけた研究

◇著書

1. 重松隆：3.リン吸着薬.腎疾患・透析 最新の治療 2017-2019,山縣邦弘 南学正臣編,南江堂,東京：346-349,2017
2. 重松隆：透析アミロイドーシスの発症予防に HDF は推奨されるか？. 最新アミロイドーシスのすべて-診療ガイドライン2017と Q&A,安東由喜雄 監,植田光晴 編, 医歯薬出版株式会社,東京:199-200,201

◇総説

1. Shigematsu T, Sonou T, Ohya M, Yokoyama K, Yoshida H, Yokoo T, Okuda K, Masumoto AR, Iwashita Y, Iseki K, Kunimoto S, Yamano Y : Preventive Strategies for Vascular Calcification in Patients with Chronic Kidney Disease. Contrib Nephrol 189:169-177,2017
2. 重松隆：金属含有リン吸着薬 腎・高血圧の最新治療 19 6(2):99,2017
3. 重松隆：一般社団法人日本透析医学会（JSDT）の新規公式欧文誌としての Renal Replacement Therapy (RRT) 誌の発刊の経緯と現状報告および今後の展望 日本透析医学会誌 32(2) : 325-333,2017
4. 重松隆・小岩文彦：7.CKD-MBD Dialysis therapy,2016 year in review 透析会誌 50(12):762-764,2017
5. 根木茂雄・大矢昌樹・美馬亨・重松隆：透析患者と悪性腫瘍 日本腎臓学会誌 59(5) : 610-614,2017
6. 根木茂雄・重松隆：血液透析中に intact-PTH 値、血清 P 値上昇がみられた 78 歳女性 腎臓疾患 第 3 版 383-391,2017
7. 根木茂雄・玉置瑛一朗・津村将己・重松隆：薬物療法の進歩 透析液. 腎と透析 82:697-702, 2017
8. 根木茂雄・重松隆：透析液カルシウム濃度はどのように選択するのですか？透析ケア 23: 34-35, 2017
9. 大矢昌樹・園生智広・重松隆：CKD-MBD におけるマグネシウム 腎と骨代謝 30(1) : 39-44,2016
10. 大矢昌樹・屋代充・重松隆：続発性骨粗鬆症（3）CKD 患者における骨病変-評価法と骨粗鬆症治療薬：腎と骨代謝 30(2):137-143,2017
11. 大矢昌樹：よくわかる！CKD-MBD 治療（薬物療法） よくわかるシリーズ 透析療法必須知識：86-90,2017
12. 大矢昌樹・重松隆：質疑応答 臨床一般/法律・雑件 透析症例でのリン吸着薬と他製剤との総合作用発生機序は？【キレート作用による併用薬剤の吸収低下に注意】 週刊日本医事新報 4865 : 65-66,2017
13. 中島悠里・増本明日香・河上和紀・大矢昌樹・重松隆：二次性副甲状腺機能亢進症の内科的治療 腎と透析 83(1):91-97,2017

◇原著

1. Shigematsu T, Sonou T, Ohya M, Yokoyama K, Yoshida H, Yokoo T, Okuda K, Masumoto AR, Iwashita Y, Iseki K, Kunimoto S, Yamano Y : Preventive Strategies for Vascular Calcification in Patients with Chronic Kidney Disease. Contrib Nephrol.189:169-177,2017 Epub 2016 Dec 12. Review.
2. Fukagawa M, Yokoyama K, Shigematsu T, Akiba T, Fujii A, Kuramoto T, Odani M, Akizawa T; ONO-5163 Study Group : A phase 3, multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of etelcalcetide (ONO-5163/AMG 416), a novel intravenous calcimimetic, for secondary hyperparathyroidism in Japanese haemodialysis

patients. Nephrol Dial Transplant : 1-8,2017

3. Masumoto A, Sonou T, Ohya M, Yashiro M, Nakashima Y, Okuda K, Iwashita Y, Mima T, Negi S, Shigematsu T. Calcium Overload Accelerates Phosphate-Induced Vascular Calcification Via Pit-1, but not the Calcium-Sensing Receptor. J Atheroscler Thromb.24(7):716-724,2017 doi: 10.5551/jat.36574. Epub 2016 Nov 11.
4. Sonou T, Ohya M, Yashiro M, Masumoto A, Nakashima Y, Ito T, Mima T, Negi S, Kimura-Suda H, Shigematsu T : Magnesium prevents phosphate-induced vascular calcification via TRPM7 and Pit-1 in an aortic tissue culture model. Hypertens Res. 40(6):562-567,2017 doi: 10.1038/hr.2016.188. Epub 2017 Jan 26.
5. Kazuki Kawakami, Ai Takeshita, Kenryo Furushima, Masayasu Miyajima, Ikuji Hatamura, Makoto Kuro-o, Yasuhide Furuta & Kazushige Sakaguchi; Persistent broblast growth factor 23 signalling in the parathyroid glands for secondary hyperparathyroidism in mice with chronic kidney disease. Sci Rep. 2017 Jan 17;7:40534

◇その他の論文（症例報告等）

1. 南方大和・山野由紀子・是枝大輔:ステロイド療法に AN69ST-CHDF を併用し奏効した重症熱性血小板減少症候群 (Severe fever with thrombocytopenia syndrome:SFTS)の2例. 日本急性血液浄化学会雑誌 8(1):80-83,2017
2. 桑原隆・山田佐知子・田中敬雄・嶋津啓二・牧石徹也・柳瀬公彦・岡本昌典:関西地方透析患者のビタミンD充足度調査と天然ビタミンD補充の効果.済生会医学・福祉共同研究 平成28年度版:2017.10

◇学会報告

b) シンポジウム・学術講演等

1. 重松隆：ランチョンセミナー Calcimimetics 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
2. 根木茂雄・重松隆：シンポジウム 血液浄化療法 早期導入における新たなエビデンス 第60回日本腎臓学会学術集会 2017.5.26-28 仙台
3. 重松隆：シンポジウム Home-HD の円滑な導入と維持のために 第20回在宅透析血液透析研究会 2017.11.11-12 横浜
4. 重松隆：イブニングセミナー リンを切り口に透析医療を考える 第20回在宅透析血液透析研究会 2017.11.11-12 横浜
5. 大矢昌樹・園生智広・重松隆：ワークショップ Mgの臨床的意義から考える透析液Mg濃度 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜

c) 全国学会

1. 重松隆・小岩文彦 学術委員会企画：Dalysis Therapy,2016 Year in Review 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
2. 重松隆・深川雅史・横山啓太郎・秋葉隆・藤井章史・小谷基・秋澤忠男：一般口演 エテルカルセチド塩酸塩（新規静注カルシウム受容体作動薬）の二次性副甲状腺機能亢進症（II-HPT）に対する長期治療効果 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
3. 重松隆：一般ポスター 一般社団法人日本透析医学会（JSDT）の新規公式欧文誌としての Renal Replacement Therapy（RRT）誌の発刊の経緯と現状報告および今後の展望 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜

4. 根木茂雄：ランチョンセミナー「AKI(急性腎障害)の現況と問題点-腎代替療法を中心に-」第23回日本HDF研究会学術集会・総会 2017.10.1 盛岡
5. 山本脩人・小林聡・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：一般ポスター 長時間作用型ESA治療がシャント作製時期とHD開始時期へ及ぼす効果の検討 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
6. 中島悠里・美馬亨・屋代充・大矢昌樹・根木茂雄・重松隆：ポスター 腎と骨外性の脾臓発現性FGF23・Klotho軸の生理的および機能的意義の解析 第60回日本腎臓学会学術集会 2017.5.26-28 仙台
7. 國本悟子・大矢昌樹・重松隆：口演 維持血液透析患者の服薬に関する実態調査 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
8. 田中佑典・根木茂雄・矢野卓郎・山本脩人・小林聡・龍田浩一・大矢昌樹・重松隆：口演「単純血漿交換が著効した抗NMDA受容体脳炎の1例」第38回日本アフェレシス学会学術大会 2017.10.19-21 浦安
9. 南方大和・山野由紀子・是枝大輔 ポスター「非カフ型カテーテル留置による右大腿静脈血栓症により肺血栓塞栓症を合併した1例」第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
10. 南方大和・山野由紀子・是枝大輔・土井照雄 口演「当院におけるAN69ST膜とPMMA膜の病態に与える影響・効果の比較検討」第38回日本アフェレシス学会学術大会 2017.10.19-21 浦安
11. 南方大和・中野好夫・山西一輝・早川佳奈・早川隆洋・太田敬之・藤本特三・山野由紀子・是枝大輔・瀧井猛将 口演「BCG膀胱内注入療法による結核性脊椎炎の1例」日本内科学会近畿支部 第218回近畿地方会 2017.12.2 神戸
12. 東裏將己・岩下裕・山中慎太郎・瀬古博之・見座昌平・坂地勝行・赤井一成 一般ポスター「ヨード造影剤アレルギーを有する透析患者に対して、非造影MR Angiography(MRA)を用いてシャント評価した一例」第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
13. 屋代充・美馬亨・中島悠里・園生智広・所司原友弘・大矢昌樹・根木茂雄・重松隆：口演 FGF23のリンCa代謝以外の腎尿細管細胞におけるErythropoietin(EPO)作用系への関与の検討 第60回日本腎臓学会学術集会 2017.5.26-28 仙台
14. 坂口俊文・常喜信彦・大矢昌樹・根木茂雄・重松隆・安藤亮一・池田雅人・稲熊大城・小岩文彦・小松康広・山本博之・篠田俊雄・高山東仁・矢野卓郎・田村渉：ポスター 腎臓専門医長期受診と透析導入時の長期入院のリスク 第60回日本腎臓学会学術集会 2017.5.26-28 仙台
15. 岡本昌典・小林聡・岩谷由佳・吉川和朗・重松隆：ポスター 持ち込み膜性腎症にアデノウイルス出血性膀胱炎を併発した1例 第50回日本臨床腎移植学会 2017.2.15-17 神戸
16. 信貴勇佑・小林聡・北浩光・玉置瑛一朗・奥田浩二・國本悟子・井関景子・田中佑典・山本脩人・岩谷由佳・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：一般ポスター Alcaligenes Xylosoxidansによる化膿性心外膜炎を発症した免疫不全症を呈するHD患者の1例 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜
17. 菅野直希・丸山之雄・木戸口慧・大野岩男・横尾隆・和田篤志・重松隆・政金生人：一般ポスター 本邦大規模データベースを用いた腹膜透析患者における血清尿酸値と全死亡・心血管系疾患による死亡の関連性の検討 第62回日本透析医学会学術集会・総会 2017.6.16-18 横浜

d) 地方学会

1. 小林聡・根木茂雄・是枝大輔・重松隆：シンポジウム2 AKI(急性腎障害)基礎と臨床 「急性腎障害に対する血液浄化療法」 第47回日本腎臓学会西武学術大会 2017.10.13-14 岡山
2. 井関景子・森島真里・田中佑典・小林聡・山本脩人・岩谷由佳・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・栗山幸大・園木孝志・重松隆：一般演題「単純血漿交換にリツキシマブ併用が有効であった後天性血栓性血小板減少性紫斑病の一例」 第35回日本アフェレシス学会関西地方会 2017.2.4 大阪
3. 児玉卓也・矢野卓郎・田中佑典・山本脩人・小林聡・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：口演「クローン病加療中に急性腎障害を発症し、IgA腎症と診断した1例」第47回日本腎臓学会西武学術大会 2017.10.13-14 岡山

e) その他 (研究会等)

1. 重松隆：ランチョンセミナー「CKD-MBD 概念の拡大と変遷」第 88 回大阪透析研究会 2017.3.5 大阪
2. 重松隆：ランチョンセミナー「二次性副甲状腺機能亢進症の最近の治療戦略」第 12 回日本透析クリアランスギャップ研究会学術集会 2017.8.27 千葉
3. 根木茂雄：アフタヌーンセミナー「AKI (急性腎障害) の現状-腎代替療法を中心に-」第 6 回臨床高血圧フォーラム 2017.5.13 岡山
4. 岩谷由佳：基調講演「妊娠中に HELLP 症候群を呈した抗リン脂質抗体症候群合併 SLE の一例」第 4 回和歌山腎・血管炎・膠原病勉強会 2017.1.19 和歌山
5. 山本脩人：一般講演「長時間作用型 ESA 治療がシャント作成時期と HD 開始時期に及ぼす効果の検討」和歌山 Interventional nephrology 研究会 2016.11.16 和歌山
6. 田中佑典・根木茂雄・矢野卓郎・山本脩人・小林聡・龍田浩一・大矢昌樹・重松隆：単純血漿交換が著効した抗 NMDA 受容体脳炎の 1 例 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
7. 信貴勇佑・東裏將己・山中慎太郎：免疫不全症を基礎疾患とし、Alcaligenes xylosoxidans による化膿性心外膜炎を発症した HD 患者の 1 例 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
8. 北浩光：一般演題「ステロイド療法が奏功した腎生検未施行の高齢者に発症した ANCA 陰性急速進行性糸球体腎炎の 2 例」第 9 回和歌山腎研究会 2017.2.9 和歌山
9. 大谷晴久・児玉直也・角門真二・林 京平・加太勇・柳瀬美穂・谷口広子・高垣裕彦・児玉敏宏・前田明文・前島悦子・友金明子・前田めぐみ・池島明子：維持透析患者のサルコペニアの有病率 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
10. 植木隼人・有馬三喜・東本勇太・藤川豊輝・安圖和憲・下中克仁・杉本祐也・塩地好之・辻井淳史・高居俊文・有馬三喜・前田有香・後藤哲也・児玉直也・前田明文：当院のオンライン HDF の現状について ニプロ主催 ワークショップ 2017.1.21 和歌山
11. 下村利佳・加太勇・下中克仁・岩橋みのり・前田有香・後藤哲也・児玉直也・前田明文・芝地栄登・大谷晴久・笹原寛・角門真二・児玉敏宏：P・Ca 管理目標値の達成率を高めるために～患者に寄り添ったチーム活動～ 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
12. 梅本美和・高垣裕彦・柳瀬美穂・蜂谷浩太・前田有香・笹原寛・芝地栄登・後藤哲也・角門真二・児玉直也・大谷晴久・前田明文・児玉敏宏：当院における鉄含有リン吸着剤の使用経験 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
13. 林 京平・大谷晴久・児玉直也・角門真二・後藤哲也・笹原寛・芝地栄登・前田有香・栗本健也・小西利道・速水茂久・児玉敏宏・前田明文・前島悦子・友金明子・前田めぐみ・池島明子：維持透析患者の体力特性と転倒リスク 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
14. 菱井香織・松間稔・前浦邦昭・辻佳子・中尾美千代・宮川正巳・藪本和子・川上裕美・須崎友香子・樋下二美・尾崎仁美・土山規子・石本淳也・根木茂雄・重松隆：透析量の増大によって自覚症状軽快と服用薬剤を無しにできた HD 患者の 1 例 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
15. 市場由美・児玉直也・前田有香・後藤哲也・前田明文・笹原寛・角門真二・児玉敏宏・芝地栄登・大谷晴久：当院で経験した長期 PD の 2 例 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山
16. 浅井英典・左近裕理・中場佳央理・土井江理香・辻本薫・山本啓公・大平正典・平田輝・林孝昭・宇治田卓司・矢野卓郎・大矢昌樹：当院における透析患者の弁石灰化の現状 第 87 回和歌山透析研究会 2017.11.26 和歌山

◇その他 (講演会等)

1. 重松隆：特別講演「リンを巡る基礎と臨床」ピートル発売 1 周年記念講演会 2017.2.23 熊本
2. 重松隆：特別講演「リンからみた透析療法～高リン血症と低リン血症～」透析におけるチーム医療を考

える 2017.1.26 久留米

3. 重松隆：講義「慢性腎臓病の病態と重症化予防について」串本町保健センター健康教室 2017.1.31 串本
4. 重松隆：特別講演「リンからみた透析療法～低リン血症の時代がやってきた～」 ORC CKD Meeting 2017.2.14 大阪
5. 重松隆：特別講演「リンを巡る基礎と臨床」CKD-MBD 講演-チーム医療を目指して- 2017.2.23 熊本
6. 重松隆：特別講演「リンと透析」慢性腎臓病患者におけるリン管理を考える会 2017.2.28 西宮
7. 重松隆：特別講演「リンからみた透析療法～高リン血症と低リン血症～」京都透析リン管理フォーラム 2017.3.2 京都
8. 重松隆：特別講演「リンを指標に透析医療を考える。」第1回三重県透析臨床懇話会 2017.3.16 四日市
9. 重松隆：特別講演「CKD-MBD は腎性貧血とも関係してきた」第9回阪和透析合併症対策講演会 2017.3.30 堺
10. 重松隆：講演「長期臨床試験結果から今後への期待」パーサビブプレミアムフォーラム 2017.4.2 東京
11. 重松隆：特別講演「Ca 受容体作動薬と副甲状腺コントロール」城北地区 CKD-MBD フォーラム 2017.6.22 池袋
12. 重松隆：特別講演「Ca 受容体作動薬と副甲状腺コントロール」CKD-MBDin 京都 2017.6.24 京都
13. 重松隆：講義「透析患者における検査成績の見方・考え方」平成29年度透析療法従事職員研修 2017.7.9 大宮
14. 重松隆：特別講演「CKD-MBD と腎性貧血に関連が出てきた」ミネラル・骨代謝を考える会 2017.7.13 新潟
15. 重松隆：特別講演「CKD における血管石灰化」腎不全セミナーPD エキスパートの集い 2017.7.19 名古屋
16. 重松隆：特別講演「Ca 受容体作動薬と副甲状腺コントロール」パーサビブメモリアルセミナー in 徳島 2017.7.25 徳島
17. 重松隆：特別講演「透析患者におけるリンを再考する」姫路透析カンファレンス 2017.7.27 姫路
18. 重松隆：特別講演「腎と他臓器相関～心・腎・骨・貧血～」第12回大阪循環器リスク・ネットワークセミナー 2017.8.5 大阪
19. 重松隆：特別講演「Ca 受容体作動薬の効果と血管石灰化」CKD-MBD 講演会 in 御茶ノ水エテルカルセチド発売記念講演会 in 御茶ノ水 2017.9.5 御茶ノ水
20. 重松隆：特別講演「CKD-MBD と腎性貧血-その心はリンと鉄-」第5回和歌山透析セミナー 2017.9.14 和歌山
21. 重松隆：特別講演「CKD-MBD 領域における Ca 受容体作動薬」第36回大分人工透析研究会 イブニングセミナー 2017.9.16 大分
22. 重松隆：特別講演「腎性貧血の治療をもう一度考えてみる。」和歌山 CKD 合併症対策講演会 2017.9.19 和歌山
23. 重松隆：特別講演「Ca 作動薬と副甲状腺コントロール」CKD-MBD 講演会 in 香川 2017.9.21 高松
24. 重松隆：特別講演「Ca 作動薬と副甲状腺コントロール」パーサビブ発売記念講演会 2017.9.29 千葉
25. 重松隆：特別講演「血管石灰化の視点から CKD-MBD 治療の今後を展望する」第32回 New Horizon for Nephrology 2017.10.3 新宿
26. 重松隆：特別講演「Ca 受容体作動薬と血管石灰化」静岡県東部透析治療を考える会 2017.10.19 沼津
27. 重松隆：特別講演「CKD-MBD 領域における Ca 受容体作動薬の役割」千葉 CKD-MBD トータルマネジメント研究会 2017.11.19 千葉
28. 重松隆：特別講演「腎と他臓器相関-心・腎・骨・貧血-」第10回和歌山 CKD 学術講演会 2017.12.7

和歌山

29. 重松隆：特別講演「血管石灰化と Ca,リンコントロール」新たな CKD-MBD 治療を考える会 in ATAGO 2017.12.14 東京
30. 根木茂雄：講演「AKI(急性腎障害)の現況-腎代替療法を中心に-」中紀・紀南地域勉強会 2017.5.18 御坊
31. 根木茂雄：講演「The AKI(急性腎障害)-血液浄化療法を中心に-」ホスレノール WEB セミナー 2017.11.14 和歌山
32. 大矢昌樹：講演「CKD-MBD の病態と治療」三豊・観音寺カンファレンス 2017.1.17 観音寺
33. 大矢昌樹：特別講演「保存期慢性腎臓病管理の実際」高尿酸血症フォーラム in 海南 2017.3.16 海南
34. 大矢昌樹：一般講演「キサランオキシターゼ阻害薬による腎機能悪化の症例」高尿酸血症治療セミナー in 和歌山 2017.4.6 和歌山
35. 大矢昌樹：基調講演「腎臓とうまくつきあおう！～発見から腎不全まで～」第5回慢性腎臓病(CKD) 予防啓発講演会 2017.5.14 和歌山
36. 大矢昌樹：特別講演「検尿からはじめる腎臓病診療」第15回南紀循環器・腎談話会 2017.5.18 新宮
37. 大矢昌樹：一般講演「糖尿病性腎症の腎生検適応を考える」和歌山市南部エリア糖尿病地域連携講演会 2017.6.1 和歌山
38. 大矢昌樹：「検尿からはじめる保健指導」和歌山県市町村保健師協議会新宮支部研修 2017.6.27 古座川
39. 大矢昌樹：特別講演「検尿からはじめる腎臓病診療」和歌山市医師会学術講演会 2017.7.27 和歌山
40. 大矢昌樹：講演「難病とうまくつきあう～治療と生活上の注意点を中心に～」腎臓疾患(難病)医療講演会 2017.7.29 田辺
41. 大矢昌樹：特別講演「検尿からはじめる腎臓病診療」第3回那賀医師会学術講演会 2017.9.30 和歌山
42. 大矢昌樹：一般講演「血管石灰化制御に関する基礎的研究」Vascular Calcification Conference 2017.10.10 和歌山
43. 大矢昌樹：講演「透析患者における服薬の実態」和歌山透析治療スタッフミーティング 2017.10.17 和歌山
44. 大矢昌樹：特別講演「高血圧と腎臓-あなたの腎臓は悲鳴をあげてない?-」高血圧予防についての講演会 2017.10.24 串本
45. 大矢昌樹：基調講演「腎臓専門医受診の現状と課題」第10回和歌山 CKD 学術講演会 2017.12.7 和歌山
46. 大矢昌樹：一般講演「腎機能低下時の NSAIDs の適正使用」第133回和歌山臨床整形外科医会講演会 2017.12.2 和歌山
47. 龍田浩一：一般講演「当科におけるADPKD におけるサムスカの使用経験の現況」和歌山水利尿講演会 2017.11.29 和歌山
48. 山本脩人：「中米滞在中に発症した腎炎症候群の一例」第17回阪和腎病理研究会 2017.4.27 和歌山
49. 奥田浩二：講演「リセドロネート治療における腎機能別の安全性と有効性の検討」第14回ビスホスホネート Update 2017.7.27 福岡
50. 是枝大輔：一般演題「当院におけるリコモジュリンの使用経験について」感染症と凝固異常 2017.3.29 和歌山
51. 山中慎太郎：講演「CKD 病診連携～新宮市立医療センター新たな試み～」第9回 新宮地区 CKD 講演会 2017.7.13 新宮
52. 山中 慎太郎：講演「身近にできる健康管理～高血圧、見て見ぬふりしていませんか?～」新宮市生活習慣病予防教室 高血圧講演会 2017.11.24 新宮
53. 東裏将己：一般講演「顕微鏡的多発血管炎に対し PSL 早期介入にて奏功した1例」第16回 南紀循環器・腎談話会 2017.11.9 新宮

54. 大谷晴久：特別講演「低たんぱく食の治療効果 -和歌山での取り組みを通して-」腎臓病と栄養・代謝・食事フォーラム 2017 2017.3.25 千代田区
55. 大谷晴久：市民セミナー「慢性腎臓病ってなあに？」世界腎臓 Day2017 in 和歌山 あなたの腎臓大丈夫？ 2017.3.12 和歌山
56. 児玉直也：市民セミナー「早期発見のためには？」世界腎臓 Day2017 in 和歌山 あなたの腎臓大丈夫？ 2017.3.12 和歌山
57. 半羽慶行：基調講演「当院における鉄を意識した貧血治療とリンの管理」第5回和歌山透析セミナー 2017.9.14 和歌山
58. 芝地栄登：一般演題「鉄含有リン吸着剤の使用経験」和歌山 CKD フォーラム 2017 2017.4.20 和歌山
59. 芝地栄登：一般講演「新規カルシウム受容体作動薬の使用経験」CKD-MBD 講演会 in 和歌山 2017.4.25 和歌山

◇研究費交付状況

1. 平成28年度科学研究費補助金（基盤研究C）重松隆：腎障害時における骨由来新規腎リン利尿因子である FGF23 代謝調節機構の研究
2. 平成29年度科学研究費補助金（基盤研究C）根木茂雄：虚血性灌流起因の急性腎障害に対する水素の予防および治療効果の検討
3. 平成28年度科学研究費補助金（基盤研究C）美馬亨：FGF23-Klotho シグナルの電解質代謝と免疫における生物学的役割の比較検討
4. 平成29年度科学研究費補助金（基盤研究C）大矢昌樹：腎機能低下におけるサルコペニアの検討-骨ミネラル代謝の観点から-
5. 平成28年度科学研究費補助金（基盤研究C）園生智広：老化によるサルコペニアの機序の解明-慢性心臓病モデルを利用して-