

## 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  
講師 美馬 亨・大矢昌樹  
助教 龍田浩一・山中慎太郎・小林聡

## 研究概要

### I. 腎機能障害進展調節（腎機能障害を抑制し、回復させる手段の構築）

1. 腎不全患者約1500例のデータから、腎不全の進行を加速する要因とその是正手段について検討し、降圧薬（ACEI, ARB）と経口吸着療法用炭素製剤との併用療法の意義を検討中である。一部の患者で見られる腎機能の回復についても解析中である。
2. カルシウム・リン管理と PTH 制御の腎不全進行に及ぼす影響を腎不全モデルで検討し、calcimimetics を投与すると PTH, カルシウム・リン積は著明に低下し、腎不全の進行は抑制された。今後は臨床での検討が期待される。
3. 腎機能障害を促進・あるいは修復する遺伝子の解明を目的に、腎不全病態で発現の変化する腎組織遺伝子とそれらの表原型を解析中である。

### II 腎不全合併症とその修復

1. 副甲状腺カルシウム受容体(CaR)異常の2次性副甲状腺機能亢進症(2HPT)における病因的意義を解明するため、腎不全ラットの副甲状腺 CaR、ビタミンD受容体発現と細胞増殖の関連と、これに及ぼす各種治療の影響を検討した。その結果、各種の治療手段が各々の機序で 2HPT の発症・進展を調節できることが示された。
2. 無形成骨症の原因である PTH に対する腎不全骨の抵抗性と、腎不全にもかかわらず十分な PTH が分泌されない機序を検討した。
3. 2 HPT に関連する遺伝子異常について、2 HPT ラットと正常ラットの副甲状腺内遺伝子の相違から候補遺伝子の同定を試みている。
4. 難治性 2 HPT 患者に活性型ビタミンD製剤を副甲状腺内に直接注入し、本法はエタノール局注法に匹敵する効果をより安全に達成できること、その過程に副甲状腺細胞アポトーシスの関与することを示した。
5. 血液透析患者の転帰と管理方法の関連に関する国際共同研究として、日、米、欧の国際研究を4年間にわたり実施し、その結果は次々と論文化している。
6. 新しい腎不全治療システムとして、連日短時間血液透析を導入し、その効果を多施設共同で検討した。その結果、本法は患者予後や QOL の向上につながる事が明らかにされ、本システムの在宅治療用機器開発を進めている。

## ◇著書

1. 重松隆：高リン血症. 今日の診断指針 第7版 TODAY'S DIAGNOSIS 7th EDITION 金澤一郎, 永井良三編, 医学書院, 東京：116-118, 2015
2. 岡本昌典：血管石灰化に対する薬物療法. The Lipid 26 (3) 特集 動脈硬化と血管石灰化, 小川佳宏, 島野仁, 武城英明編, メディカルレビュー社, 東京：57-65, 2015
3. 阿部貴弥：腎盂腎炎（急性, 慢性）. 今日の治療指針 2015年版, 山口徹, 北原光夫監修, 医学書院, 東京：602-604, 2015

#### ◇総説

1. 重松隆：リンは悪者か？リンから考える今後の透析医療 大阪透析研究会誌 33(1):1-6,2015
2. Shigematsu T, Ohya M, Negi S, Masumoto AR, Nakashima YM, Iwatani Y, Moribata MK, Yamanaka S, Tatsuta K, Mima T : Safety and efficacy evaluation of lanthanum carbonate for hyperphosphatemia in end-stage renal disease patients. *Contrib Nephrol.*185:42-55,2015
3. 重松隆・小林聡：CKD-MBD とはどのような病態でしょうか？予防や治療における食事療法の役割を教えてください 臨床栄養別冊 栄養指導・管理のためのスキルアップシリーズ 3 CKD の最新食事療法のなぜ？に答える基礎編:104-107,2015
4. 根木茂雄・増本晃治・龍田浩一・重松隆：集中治療の対象としての CKD (Chronic Kidney Disease) と ESRD(End Stage Renal Disease) 日本腎臓学会誌 57(2):296-301,2015
5. 根木茂雄・重松隆：用語解説 鉄リン吸着剤 (クエン酸第二鉄) 腎・高血圧の最新治療 4(1):35,2015
6. 根木茂雄・岩谷由佳・重松隆：合併症の観察のポイントと専門医のコンサルトのタイミング 消化器疾患 便通異常への対策 (解説/特集) 臨床透析 31(2):146-148, 2015
7. 根木茂雄・岩谷由佳・重松隆：合併症の観察のポイントと専門医のコンサルトのタイミング 消化器疾患 ピロリ菌の感染対策 (解説/特集) 臨床透析 31(2):143-145, 2015
8. 根木茂雄・岩谷由佳・重松隆：合併症の観察のポイントと専門医のコンサルトのタイミング 消化器疾患 消化器疾患のスクリーニング (解説/特集) 臨床透析 31(2):141-142, 2015
9. 龍田浩一・重松隆：炭酸ランタンの長期安全性について 腎・高血圧の最新治療 4(2):81-85,2015
10. 岩下裕・岩下裕子・山野由紀子・玉置英一朗・重松隆：特集 腎とミネラル代謝 副甲状腺ホルモンと Ca・P 代謝の関係 腎臓内科・泌尿器科 2(6):564-570,2015
11. 園生智広・重松隆：新着論文要約と解説 骨：慢性腎臓病 (CKD) と骨・ミネラル代謝異常の基幹となる新たな内分泌器官として Olive-骨代謝と生活習慣病の連関-5(3):171-176,2015
12. 阿部貴弥・小野田充敬・佐藤健介・松浦朋彦・常盤傑・小原航・佐々木成幸：腹膜透析患者におけるインドキシル硫酸の検討 腎と透析 79 別冊 腹膜透析 2015:46-47,2015
13. 阿部貴弥・阿部富彌：アルブミンを利用した肝不全に対する Apheresis 療法 (アルブミン透析) 肝胆膵 70(5):677-683,2015
14. 阿部貴弥：巻頭言 最近、腸が騒がしい？ 腎と透析 79(2):165,2015
15. 阿部貴弥：座談会 アフェレシス療法—新たな 100 年に向けて アフェレシス療法をもっと身近に 内科 116(1):105-116,2015
16. 阿部貴弥・阿部富彌：アルブミンを利用した肝不全に対する Apheresis 療法 (アルブミン透析) 肝胆膵 70(5):677-683, 2015
17. Y. SAWA・K. Matsuda・E. Tatsumi・T. Tsukiya・G. Matsumiya・T. Abe・K. Fukunaga・A. Kishida・K. Kokubo・T. Masuzawa・A. Myoui・M. Nishimura・T. Nishimura・T. Nishinaka : *Journal of Artificial Organs* 2014 : the year in review *J Artif Organs* 18 : 1-7,2015

#### ◇原著

1. Sonou T, Ohya M, Yashiro M, Masumoto A, Nakashima Y, Ito T, Mima T, Negi S, Kimura-Suda H, Shigematsu T : Mineral Composition of Phosphate-Induced Calcification in a Rat Aortic Tissue Culture Model. *J Atheroscler Thromb.*22(11):1197-206,2015
2. Maruyama Y, Yokoyama K, Yokoo T, Shigematsu T, Iseki K, Tsubakihara Y : The Different Association between Serum Ferritin and Mortality in Hemodialysis and Peritoneal Dialysis Patients Using Japanese Nationwide Dialysis Registry. *PLoS One.*10(11):e0143430,2105
3. Ikeda M, Nakao M, Hirano K, Yokoyama K, Yokoo T, Joki N, Ando R, Shinoda T, Inaguma D, Yamaka T, Komatsu Y, Koiwa F, Sakaguchi T, Negi S, Shigematsu T : Possible prevention of

dialysis-requiring congestive heart failure by angiotensin-II receptor blockers in non-dialysis Japanese patients with Stage 5 chronic kidney disease. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* (4):1175-84,2015

4. Shoji T, Marubayashi S, Shigematsu T, Iseki K, Tsubakihara Y; Committee of Renal Data Registry; Japanese Society for Dialysis Therapy. :Use of vitamin D receptor activator, incident cardiovascular disease and death in a cohort of hemodialysis patients. *Ther Apher Dial.*19(3):235-44,2015
5. Haneda M, Utsunomiya K, Koya D, Babazono T, Moriya T, Makino H, Kimura K, Suzuki Y, Wada T, Ogawa S, Inaba M, Kanno Y, Shigematsu T, Masakane I, Tsuchiya K, Honda K, Ichikawa K, Shide K; Joint Committee on Diabetic Nephropathy. : A new Classification of Diabetic Nephropathy 2014: a report from Joint Committee on Diabetic Nephropathy. *J Diabetes Investig.* 6(2):242-6,2015
6. Haneda M, Utsunomiya K, Koya D, Babazono T, Moriya T, Makino H, Kimura K, Suzuki Y, Wada T, Ogawa S, Inaba M, Kanno Y, Shigematsu T, Masakane I, Tsuchiya K, Honda K, Ichikawa K, Shide K. : A new classification of Diabetic Nephropathy 2014: a report from Joint Committee on Diabetic Nephropathy. *Clin Exp Nephrol.* 19(1):1-5,2015
7. Masaki Ohsawa, Kozo Tanno, Tomonori Okamura, Yuki Yonekura, Karen Kato, Yosuke Fujishima, Wataru Obara, Takaya Abe, Kazuyoshi Itai, Kuniaki Ogasawara, Shinichi Omama, Tanvir Chowdhury Turin, Naomi Miyamatsu, Yasuhiro Ishibashi, Yoshihiro Morino, Tomonori Itoh, Toshiyuki Onoda, Toru Kuribayashi, Shinji Makita, Yuki Yoshida, Motoyuki Nakamura, Fumitaka Tanaka, Mutsuko Ohta, Kiyomi Sakata, Akira Okayama : Standardized Prevalence Ratios for Atrial Fibrillation in Adult Dialysis Patients in Japan *Journal of Epidemiology* 2016 doi : 10.2188/jea.JE20150077
8. 篠田俊雄・秋澤忠男・栗原怜・戸澤修平・阿部貴弥・川崎忠行・宍戸寛治・高山公洋・土屋知子・那須野修一・山家敏彦・政金生人・山崎親雄：平成 25 年度日本透析医会透析医療事故調査報告 日本透析医学会雑誌 30(1):50-63,2015

◇その他の論文（症例報告等）

1. Tanaka Y, Nakashima Y, Mima T, Ohya M, Yamamoto S, Kobayashi S, Masumoto A, Masumoto K, Yano T, Moribata M, Yoshimoto W, Yamanaka S, Koreeda D, Hanba Y, Tatsuta K, Sakaguchi T, Negi S and Shigematsu T : Effect of cyclophosphamide therapy on the clinical and histopathological findings, especially crescent formation, in a patient with adult-onset steroid-refractory Henoch-Schönlein purpura nephritis. *Intern Med.* 54(17):2207-11,2015
2. Yuri Nakashima, Maki Ohura, Toru Mima, Asuka Masumoto, Masaki Ohya, Shigeo Negi and Takashi Shigematsu : Successful non-surgical treatment on bilateral spontaneous perirenal giant hematomas in rapidly progressive glomerulonephritis with MPO-ANCA positive. *Renal Replacement Therapy.*1:8, DOI: 10.1186/s41100-015-0006-y,2015
3. 阿部貴弥・小野田充敬・松浦朋彦・佐藤健介・杉村淳・小原航・佐々木成幸・藤社正寿・丸山徹：アルブミン結合毒素の除去に対する on-line HDF の効果 *HDF 療法*'15:34-36,2015
4. 松浦朋彦・阿部貴弥・品川剛廣・前田憲一・清野耕治・柏克彦・小原航：連載 症例による透析患者の画像診断 皮膚欠損を伴う人工血管内シャントに対し広背筋有茎皮弁を行った 1 症例 *臨床透析* 31 (10)1305-1309,2015

◇学会報告

a) 国際学会

1. Sugano N, Maruyama Y, Yokoyama K, Nishio S, Kobayashi C, Takahashi D, Kidoguchi S,

Ohno I, Hosoya T, Yokoo T, Shigematsu T : A lower serum uric acid is associated not only with all-cause mortality but also cardiovascular mortality among patients receiving hemodialysis in Japan. ASN 2015 abstract number 2729,2015.11.3-8, San Diego,USA

2. Takaya Abe : Alterations of albumin in hemodialysis patients 2015 Keimyung University Dongsan Kidney Institute Symposium Therapeutic Options for Hemodialysis / Online Hemodiafiltration, 2015.12.6,Korea

b) シンポジウム・学術講演等

1. 重松隆・是枝大輔・根木茂雄：ワークショップ AKI 診療における血液浄化療法の適応とその管理 第 58 回日本腎臓学会学術総会 2015.6.5-7 名古屋
2. 重松隆：ランチョンセミナー リンコントロールの流れとその意味 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
3. 重松隆：ランチョンセミナー 高リン血症治療最前線～リン管理の発展が拓く未来～ 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
4. 重松隆・大矢昌樹・美馬亨：ランチョンセミナー 腎障害時におけるリン代謝と血管石灰化 第 33 回日本骨代謝学会学術集会 2015.7.23-25 新宿
5. 重松隆・大矢昌樹・美馬亨：教育講演「CKD 患者における骨・ミネラル代謝異常の成り立ちと最新情報」 第 45 回日本腎臓学会西部学術大会 2015.10.23-24 金沢
6. 重松隆：特別講演「わが国の透析療法の今後を考える-切り口としてのリン-」筑後地区透析学術講演会 2015.1.29 久留米
7. 重松隆：講演「腎性貧血と鉄を巡る最近の話題」CKD 学術講演会 in SAKAI 2015.9.10 堺
8. 美馬亨・中島悠里・大矢昌樹・重松隆 シンポジウム CKD-MBD 発症に重要な FGF23-Klotho シグナルの免疫系に果たす役割 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
9. 大矢昌樹・屋代充・重松隆：ワークショップ VDRA と FGF-23 産生制御 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
10. 高田亮・五十嵐大樹・松浦朋彦・加藤廉平・加藤陽一郎・兼平貢・岩崎一洋・杉村淳・大森聡・阿部貴弥・小原航：シンポジウム 高齢者去勢抵抗性前立腺癌に対する標準的薬物治療と注意点 第 80 回日本泌尿器科学会東部総会 2015.9.25-27 東京

c) 全国学会

1. 坂口俊文・小林聡・矢野卓郎・松下安紀子・安藤亮一・池田雅人・稲熊大城・小岩文彦・小松康宏・篠田俊雄・常喜信彦・重松隆・根木茂雄：ポスター 透析導入前専門医受診による血液透析導入時在院日数の短縮 第 58 回日本腎臓学会学術総会 2015.6.5-7 名古屋
2. 坂口俊文・小林聡・矢野卓郎・北安紀子・吉本航・大矢昌樹・根木茂雄・重松隆・美馬亨：CKDeGFR10mL/min/1.73m<sup>2</sup> から透析導入までの期間の検討-糖尿病性腎症と非糖尿病性腎症の比較 第 112 回日本内科学会 2015.4.10-12 京都
3. 坂口俊文・小林聡・矢野卓郎・松下安紀子・根木茂雄・重松隆・山家敏彦・安藤亮一・池田雅人・稲熊大城・小岩文彦・小松康宏・篠田俊雄・常喜信彦・奥田重之：口演 一定期間の腎臓専門医受診は血液透析導入時の入院期間を短縮できる 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
4. 是枝大輔・増本晃治・南方大和：一般演題 侵襲性肺炎球菌感染症により敗血症性ショックに至り早期に CRRT を施行した透析患者の一例 第 26 回日本急性血液浄化学会学術集会 2015.10.9-10
5. 森島真里・津村将己・田村渉・國本悟子・岩谷由佳・山中慎太郎・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：口演 気腫性膀胱炎による敗血症性ショックを生じた糖尿病性透析患者の一例 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
6. 田中佑典・山本脩人・井関景子・瀬古博之・龍田浩一・重松隆：ポスター 2012 年診療報酬改定後の当

院における PTA 件数の検討 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜

7. 増本明日香・大矢昌樹・森島真里・中島悠里・山中慎太郎・龍田浩一・美馬亨・根木茂雄・重松隆：口演 高リン負荷ラット血管培養モデルにおける血管石灰化ミネラル組成分析 第 58 回日本腎臓学会学術総会 2015.6.5-7 名古屋
8. 津村將己・根木茂雄・岩下裕・森島真里・小林聡・山中慎太郎・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・重松隆・木田真紀・加藤正哉：一般演題 持続的血液浄化療法（CRRT）を施行せざるを得なかった慢性維持透析（ESRD）患者の検討 第 26 回日本急性血液浄化学会学術集会 2015.10.9-10
9. 屋代充・大矢昌樹・重松隆：口演 骨組織における活性型ビタミン D アナログ（VDRA）による FGF-23 産生制御 第 33 回日本骨代謝学会学術集会 2015.7.23-25 新宿
10. 園生智広・屋代充・増本明日香・伊藤哲平・木村・須田廣美・大矢昌樹・重松隆：ポスター 血管組織培養による血管中膜石灰化モデルの作成と石灰化部におけるミネラル分布の検討 第 47 回日本動脈硬化学会学術集会 2015.7.9-10 仙台
11. 園生智広：ポスター ラット慢性腎臓病モデルの筋分化調節因子発現量の骨格筋の違いによる変化 第 70 回日本体力医学会大会 2015.9.13-20 和歌山
12. 芝地栄登・高垣裕彦・笹原寛・児玉敏宏・角門真二・前田有香・大谷晴久・後藤哲也・児玉直也・前田明文・重松隆：ポスター エポエチン ベータペゴルの週一回投与の検討～ダルベポエチン アルファからの換算比について～ 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
13. 秋山さちこ・新屋智珠子・有馬三喜・辻井淳史・秋山速・辻内政行・加太勇・前田有香・後藤哲也・児玉直也・前田明文・笹原寛・角門 真二・芝地栄登・大谷 晴久・重松 隆・児玉敏宏：ポスター 当院における在宅血液透析と施設血液透析の健康関連 QOL の比較 第 60 回日本透析医学会学術集会 2015.6.26-28 横浜
14. 杉村淳・大森聡・阿部貴弥・松浦朋彦・高田亮・丹治進・藤岡知昭・小原航：一般演題 近年の当科における腎移植成績 第 48 回日本臨床腎移植学会 2015.2.4-6 名古屋
15. 松浦朋彦・杉村淳・阿部貴弥・大森聡・五十嵐大樹・伊藤明人・加藤廉平・加藤陽一郎・岩崎一洋・高田亮・丹治進・藤岡知昭・小原航：口演 当科における近年の腎移植成績 第 103 回日本泌尿器科学会総会 2015.4.18-21 金沢
16. 高田亮・加藤陽一郎・五十嵐大樹・伊藤明人・小野田充敬・松浦朋彦・加藤廉平・杉村淳・大森聡・阿部貴弥・小原航：口演 尖部処理の工夫によるロボット支援前立腺全摘除術での断端陽性の改善 第 103 回日本泌尿器科学会総会 2015.4.18-21 金沢
17. 阿部貴弥・佐々木成幸・丸山徹・藤島洋介・藤澤宏光：口演 アルブミン酸化度からみたビタミン E 固定化膜（VPS）の評価 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
18. 高澤由美子・八幡初美・小野友枝・黒沢千穂子・石山千砂子・佐々木梢・佐々木成幸・加藤哲夫・大森聡・阿部貴弥：口演 東日本大震災 3 年後の現状 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
19. 佐々木成幸・倉本光・佐々木潤・神津純一・矢浦諒・加藤哲夫・伊藤明人・阿部貴弥・丸山徹・阿部富彌：口演 On-line HDF（O-HDF）の総透析液流量（TQD）の配分がインドキシル硫酸（IS）の除去に及ぼす影響 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
20. 小野田充敬・佐々木成幸・加藤哲夫・阿部貴弥・伊藤明人・松浦朋彦・小原航・高澤由美子：口演 透析患者における皮膚還流圧（SPP）と関連パラメータの関係 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
21. 阿部俊和・加藤善信・吉田一裕・阿部貴弥・尾形昌哉：口演 岩手県金ヶ崎町における 2014 年度 CKD 検診の結果 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
22. 小向豊昭・高澤由美子・佐々木成幸・加藤哲夫・小野田充敬・小松淳・岩崎一洋・島谷蘭子・阿部貴弥・梶川恒雄：口演 当院でのナファモスタットメシル酸塩（NM）の使用状況 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
23. 那須崇志・阿部貴弥・五十嵐大樹・加藤廉平・兼平貢・小原航・高橋美穂子・佐藤聡哉・金子卓司：ポスター AN69ST-CHF が効果的であった敗血症性ショックの一例 第 60 回日本透析医学会学術集会・

総会 2015.6.26-28 横浜

24. 瀬尾崇・大澤泰介・佐藤一範・鶴浦有弘・高田亮・阿部貴弥・小原航：ポスター SMAP 法での PD カテーテル皮下埋没期間が 6 年を超えた一例 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
25. 佐藤健介・氏家隆・佐々木成幸・柏原裕樹・松下希・瀬尾喜久雄・阿部俊和・佐藤文夫・前田憲一・羅仕文・後藤康樹・阿部貴弥：ポスター カルニチン (CA) 除去に関する検討 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
26. 金子真理子・菊池克江・川崎明美・阿部貴弥・杉村淳・小原航：ポスター 透析療法非導入を選択した高齢認知症患者の一例 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 2015.6.26-28 横浜
27. 佐々木成幸・倉本光・矢浦諒・神津純一・佐々木潤・高澤由美子・加藤哲夫・阿部貴弥：一般演題 当院におけるオンライン HDF の現状 - 透析スタッフの意識調査と患者データの推移 - 第 21 回日本 HDF 研究会学術集会・総会 2015.9.26-27 熊本
28. 佐藤聡哉・村井美穂子・千葉健太・阿部貴弥・遠藤龍人・滝川康裕：技士セッション 昏睡型急性肝不全に対する個人用 On-Line CHDF 装置 (治験装置 HAYATE) の機器・水質管理 第 26 回日本急性血液浄化学会学術集会 2015.10.9-10 東京
29. 村井美穂子・佐藤聡哉・阿部貴弥・小原航：一般演題 高 TG 血症を伴った急性膵炎に対し DFPP を施行した一症例 第 36 回日本アフェレンシス学会学術大会 2015.10.30-31 埼玉

d) 地方学会

1. 山野由紀子・奥田浩二・岩下裕子・津村将己・増本明日香・中島悠里・山中慎太郎・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：口演 降圧治療、肥満改善が有効であった悪性高血圧による急性腎障害の一例 第 45 回日本腎臓学会西部学術大会 2015.10.23-24 金沢
2. 玉置瑛一朗・根木茂雄・森島真里・岩下裕・小林聡・岩谷由佳・山中慎太郎・龍田浩一・大矢昌樹・美馬亨・重松隆 口演 サイトメガロウィルス (CMV) 腸炎による大量下血を来したループス腎炎の一例 第 45 回日本腎臓学会西部学術大会 2015.10.23-24 金沢
3. 小野田充敬・加藤廉平・五十嵐大樹・松浦朋彦・加藤陽一郎・岩崎一洋・高田亮・杉村淳・大森聡・阿部貴弥・小原航：一般口演 転移性腎癌に対するアキシチニブによる拡張期血圧の変化と治療効果に関する検討 第 80 回日本泌尿器科学会東部総会 2015.9.25-27 東京
4. 高山美郷・加藤廉平・松浦朋彦・岩崎一洋・阿部貴弥・大森聡・小原航：一般演題 悪性腫瘍が疑われた精索脂肪腫 第 252 回日本泌尿器科学会東北地方会 2015.10.18 仙台

e) その他 (研究会等)

1. 重松隆：特別公演「腎性貧血の最近の動き」熊本 CKD と合併症治療研究会 2015.2.28 熊本
2. 重松隆：特別公演「腎と骨をめぐる話題」第 76 回 梶ヶ谷腎・膠原病研究会 2015.3.6 川崎
3. 重松隆：スイーツセミナー これからの腎代替療法の課題 第 84 回大阪透析研究会 2015.3.15 大阪
4. 重松隆：ランチョンセミナー リン代謝異常の病態とその対策 第 85 回大阪透析研究会 2015.9.13 大阪
5. 重松隆：講演「CKD をもう一度考える-切り口としての CKD-MBD-」第 8 回透析勉強会 2015.9.11 東京
6. 重松隆：特別プログラム「腎臓内科の意味！」第 9 回基礎から学ぶ腎臓セミナー 2015.9.18 札幌
7. 重松隆：特別講演「腎性貧血の最近の話題-エリスロポエチンと鉄-」第 17 回岡山透析カンファレンス 2015.10.29 岡山
8. 重松隆：イブニングセミナー リンから見た CKD-MBD と透析療法 第 24 回中国腎不全研究会

2015.10.31 広島

9. 根木茂雄：透析とはどんな治療？ 平成 27 年度生涯研修センター研修会 最新の医療カンファレンス 2015.9.10 和歌山
10. 大矢昌樹：講演「おさえておきたい糖尿病患者の腎臓病診断-検尿の重要性と腎生検適応-」腎と糖の会 in 泉州 2015.2.12 泉佐野
11. 大矢昌樹：高 P 負荷ラット血管培養モデルを用いた Ca 負荷による血管石灰化の検討 第 20 回日本腎循環器病研究会 2015.9.12 東京
12. 大矢昌樹：早期診断のための尿検査の重要性 平成 27 年度生涯研修センター研修会 最新の医療カンファレンス 2015.9.10 和歌山
13. 吉本航・小林聡・松下安紀子・矢野卓郎・高山東仁・坂口俊文・山中慎太郎：血液透析導入患者における ACAI の評価 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
14. 是枝大輔：治療抵抗性成人 still 病に対して CRRT を施行した一例 第 3 回和歌山 AKI 研究会 2015.11.26 和歌山
15. 山本脩人・口演「分枝部狭窄に対する血管結紮と前腕部静脈閉塞に関する検討」第 19 回日本アクセス研究会学術集会・総会 2015.9.12-13 広島
16. 津村将己：一般講演「若年に発症した MPO/PR3ANCA 陰性 pauci-immune 型半月体形成性腎炎の一例」第 2 回 和歌山腎・血管炎・膠原病勉強会 2015.1.15 和歌山
17. 赤坂愛也・永井万智子・北林豊文・神谷伸子・楠原洋子・笹野馨代・谷端恵子・南紗希・藪添明子・吉村幸代・重松隆：透析患者の夏場における飲料水・氷菓類の摂取現状 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
18. 北林豊文・紙谷伸子・楠原洋子・笹野馨代・谷端恵子・永井万智子・南紗季・藪添明子・吉村幸代・重松隆：飲料水のリン・カリウムパンフレットの作成 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
19. 楠原洋子・中本理加・小松佳子・谷口利代子・中植睦晃・秦とし子・牧田幸子・柏井利彦：継続した栄養指導が透析患者のアドヒアランス向上につながる 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
20. 吉本和子・谷口二美代・前田仁美・上出真理子・植田道子・掘雅貴・神谷政人・岡本幸春・玉井定子：認知症血液透析患者の爪白癬症の看護の一例 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
21. 吉崎泰平・西村絵里・山田晴基・名田祐一郎・加茂歩美・米田裕一・小川昌彦・前田充徳・塩崎敬・伊賀昭子・原友美・林 綾・東義人：HHD 患者への災害対策の取り組みについて 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
22. 森貴恵・森藤良子・尾崎泰江・柴田友香・野尻智恵・並木ルミ子・輪玉弘子・田村渉・田中佑典・山本脩人：腎代替療法説明外来開始後の現状と課題 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
23. 有馬三喜・杉本祐也・辻井淳史・秋山さちこ・新屋智珠子・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・重松隆：当院の在宅血液透析の現状について 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
24. 前田瑞樹・辻内政行・秋山速・加太勇・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：医療従事者のシャント穿刺に対する不安軽減に向けて 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
25. 土井照雄・水野真子・大上卓也・山田秀人・南方大和・増本晃治・是枝大輔：透析終了時の採血時期をずらすことにより VAIVT を進めることができた事例 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
26. 宇井広士・荒木昇平・桜井雄太・山本康久・田村渉・田中佑典・山本脩人：透析中運動療法による皮膚灌流圧 (SPP) の変化 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
27. 大谷ひろ子・中村いつ子・畦智美紀・下地則夫・土谷比奈子・池田香里・野尻友紀子・山田ちるみ・汐崎くるみ・中西朋代・深瀬真有巳・垣野真奈美・竹鼻あすか・前地三枝・栗栖みや・越村邦夫：当院における心不全コントロールのためのドライウェイト設定 第 85 回和歌山透析研究会 2015.10.4 和歌山
28. 佐々木成幸・高沢由美子・加藤哲夫・小野田充敬・松浦朋彦・兼平貢・阿部貴弥・小原航：一般演題 東日本大震災による中期的影響の検討 第 42 回東北腎不全研究会 2015.9.5-6 山形

29. 杉村淳・阿部貴弥・松浦朋彦・加藤廉平・加藤陽一郎・兼平貢・岩崎一洋・高田亮・大森聡・小原航：シンポジウム 岩手県における腎不全医療連携における課題と対策 第42回東北腎不全研究会 2015.9.5-6 山形
30. 倉本光・矢浦諒・神津純一・佐々木潤・佐々木成幸・加藤哲夫・松浦朋彦・阿部貴弥：一般演題 血液透析患者の浮腫値に關与する因子についての検討 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡
31. 矢浦諒・倉本光・神津純一・佐々木潤・佐々木成幸・加藤哲夫・伊藤明人・五十嵐大樹・兼平貢・阿部貴弥・小原航：一般演題 血液透析患者における血圧計を用いた動脈硬化度評価指数の検討—医用電子血圧計 AVE-1500 (PASESA) を用いた評価— 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡
32. 松浦朋彦・伊藤明人・五十嵐大樹・高田亮・杉村淳・阿部貴弥・小原航：一般演題 常染色体優性多発性嚢胞腎 (PCK) に対する当院の取り組み 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡
33. 八幡初美・石山千砂子・佐々木梢・高澤由美子・佐々木成幸・加藤哲夫・阿部貴弥：一般演題 東日本大震災4年後の現状—職員へのアンケートを実施して— 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡
34. 黒沢千穂子・小向豊昭・田代美穂・小野友枝・高澤由美子・佐々木成幸・加藤哲夫・阿部貴弥：一般演題 多人数患者の受け入れを経験して～閉院施設からの転入～ 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡
35. 佐藤聡哉・村井美穂子・阿部貴弥・古川ひろみ・高田彰・石川健：一般演題 幼児に対する血液透析の経験 第49回岩手腎不全研究会 2015.10.4 盛岡

◇その他（講演会等）

1. 重松隆：講演「慢性腎臓病（CKD）を知って備えよう！」CKDセミナーin 和歌山 2015.1.12 和歌山
2. 重松隆：特別講演「CKD-MBDをもう一度考える。—切り口としてのCKD-MBD—」藤田保健衛生大学CKD連携セミナー 2015.4.16 豊明
3. 重松隆：講演「炭酸ランタンの長期投与における効果と安全性」ホスレノール発売6周年記念講演会 2015.5.10 千代田
4. 重松隆：特別講演「CKDにおける骨と血管」第15回堺腎疾患懇話会 2015.5.14 堺
5. 重松隆：特別講演「腎性貧血治療の進歩：基礎から実践へ」人工透析のすべてを考える会～糖尿病、特に糖尿病性腎症に注目して 2015.6.11 紀の川
6. 重松隆：特別講演「CKD患者における骨と血管」東総地区MBDセミナー 2015.7.3 旭
7. 重松隆：特別講演「急性腎不全から急性腎障害へ 急性血液浄化法の課題」第22回奈良医師会透析部会血液浄化談話会 2015.7.4 奈良
8. 重松隆：特別講演「慢性腎臓病（CKD）を知って備えよう！」平成27年度川島病院市民公開講座 2015.7.5 徳島
9. 重松隆：特別講演「腎臓内科の意味」臨床研修医ワークショップ—電解質・輸液管理と検尿— 2015.7.18 金沢
10. 重松隆：特別講演「CKD患者のマネジメント：薬物リスクを考えて！」Meet the Specialist in 紀南 2015.8.22 田辺
11. 重松隆：特別講演「リンから透析療法をもう一度考えてみる。」岩手高リン血症セミナー 2015.8.28 盛岡
12. 重松隆：講演「透析液の歴史と今後の展望」透析液剤発売50周年記念講演会 2015.8.29 京都
13. 重松隆：特別講演「腎性貧血 最近の話題～エリスロポエチンと鉄～」南紀Kidney Forum 2015.9.3 新宮
14. 重松隆：特別講演「2HPTにおけるリンと血管石灰化」透析合併症セミナー—2015 2015.10.3 名古屋



15. 重松隆：講演「透析液の歴史と今後の展望」腎臓病講演会 2015.10.8 つくば
16. 重松隆：講演「リンを切り口に透析医療を再考する」第3回十勝透析スタッフミーティング 2015.11.19 帯広
17. 重松隆：講演「透析液の歴史と今後の展望」透析液材発売50周年記念講演会 2015.12.12 埼玉
18. 根木茂雄：基調講演「放っておくと怖い糖尿病腎症」糖尿病とメタボ撲滅 県民公開講座 2015.11.8 和歌山
19. 大矢昌樹：一般講演「CKD-MBDにおける最近の知見 ～VDRAとFGF23～」和歌山CKD合併症対策講演会 2015.7.30 和歌山
20. 大矢昌樹：講演「新規XO阻害剤の使用意義と注意点」高尿酸血症・生活習慣病フォーラム in 和歌山 2015.9.24 和歌山
21. 吉本航：一般講演「腎臓内科医から見た糖尿病性腎症」人工透析のすべてを考える会～糖尿病、特に糖尿病性腎症に注目して～ 2015.6.11 紀の川
22. 山本脩人：講演「紀伊半島大水害を経験して」公立那賀病院透析勉強会 2015.3.1 紀の川
23. 山本脩人：講演「保存期腎不全患者の管理について」串本地区医師会学術講演会 2015.6.18 串本
24. 山本脩人：講演「CKD早期治療の重要性について」第1回新宮Kidney meeting 2015.8.28 新宮
25. 山本脩人：特別講演「エリスロポエチン製剤投与時の疼痛緩和について」南紀Kidney Forum 2015.9.3 新宮
26. 山本脩人：講演「正しく知ろう、腎臓病」新宮市生活習慣病予防講座 2015.12.13 新宮
27. 増本明日香：一般演題 ステロイド、エンテカビル併用療法が有効であった急速進行性糸球体腎炎を呈したクリオグロブリン血症の一例 第7回和歌山腎研究会学術講演会 2015.2.5 和歌山
28. 山野由紀子：学術講演「悪性高血圧における降圧療法の意義」和歌山CKD勉強会-腎病理を中心に- 2015.10.15 和歌山
29. 阿部貴弥：講義「アフェレシス治療の実際（具体的な処方を含めて）」第3回アフェレシス研修会 2015.7.3-5 札幌
30. 阿部貴弥：シンポジウム シンポジスト 「『血液透析？腹膜透析？腎移植？』末期腎不全の治療選択」岩手県腎移植推進フォーラム 2015.7.18 盛岡
31. 阿部貴弥：特別講演「慢性腎臓病診療のABC」胆江地区CKDセミナー 2015.8.4 水沢

#### ◇研究費交付状況

1. 平成25年度科学研究費補助金（基盤研究C）大矢昌樹：腎機能低下に伴うMg代謝異常の骨由来リン利尿因子と抗加齢蛋白に対する効果の検討