

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
助教 大矢昌樹・半羽慶行・是枝大輔

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. 2HPTに関連する遺伝子異常について、2HPT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2HPT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。

◇総説

1. Nakai S, Iseki K, Itami N, Ogata S, Kazama JJ, Kimata N, Shigematsu T, Shinoda T, Shoji T, Suzuki K, Taniguchi M, Tsuchida K, Nakamoto H, Nishi H, Hashimoto S, Hasegawa T, Hanafusa N, Hamano T, Fujii N, Masakane I, Marubayashi S, Morita O, Yamagata K, Wakai K, Wada A, Watanabe Y, Tsubakihara Y: Overview of regular dialysis treatment in Japan (as of 31 December 2009). 16(1):11-53,2012

2. Shigematsu T, Nakashima Y, Ohya M, Tatsuta K, Koreeda D, Yoshimoto W, Yamanaka S, Sakaguchi T, Hanba Y, Mima T, Negi S: The management of hyperphosphatemia by lanthanum carbonate in chronic kidney disease patients. *International Journal of Nephrology and Renovascular Disease* 5:81-89,2012
3. Negi S, Shigematsu T: Current therapeutic strategies for acute kidney injury. *Clinical and Experimental Nephrology* 16:672-678,2012
4. 重松隆・大矢昌樹：血液透析患者における大動脈瘤石灰化と骨密度の関連 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業 Calciphylaxis の診断・治療に関わる調査・研究 平成 22 年度-23 年度 総合研究報告書 20-26,2012
5. 重松隆・大矢昌樹：血液透析患者における大動脈瘤石灰化と骨密度の関連 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業 カルシフィラキシスの診断・治療に関わる調査・研究 平成 23 年度総括・分担研究報告書 13-17,2012
6. 大矢昌樹・半羽慶行・是枝大輔・根木茂雄・重松隆：3.リン吸着剤をどのように使い分けるか？ 臨床透析 28:949-953,2012
7. 重松隆：座長のことば 透析フロンティア 22:3,2012
8. 大矢昌樹・重松隆・藤田寿実子：管理栄養士からみた透析患者の食事療法のポイント I 外来通院症例から学ぶ(1)血液透析②維持期(5-10 年) 臨床透析 28:17-23,2012
9. 政金生人・新田孝作・岡田一義・重松隆・中西健・山縣邦弘：専門医制度の課題と方向性(第 57 回日本透析医学会学会委員会企画より)1.専門医試験制度の評価 透析会誌 45(9):889-895,2012
10. 鈴木正司・重松隆：第 57 回日本透析医学会シンポジウムより『予後影響因子としての CKD-MBD』 透析会誌 45(11):999-1000,2012
11. 林松彦・高松一郎・吉田理・菅野義彦・佐藤裕史・阿部貴之・橋口明典・細谷龍男・秋葉隆・中元秀友・梅澤明弘・重松隆・深川雅史・川村哲也・田中勝・杉野吉則：全国調査に基づくカルシフィラキシス診断基準の提案 透析会誌 45(7):551-557,2012
12. 是枝大輔・根木茂雄・重松隆：特集 CKD-MBD 診療ガイドラインをめぐる 透析液組成 腎と透析 72(5):753-758,2012
13. 山中慎太郎・重松隆：I.透析の基本 透析膜とはどんな膜ですか？透析液とはどんなものですか？ これだけは知っておきたい透析ナーシング Q&A 14-17,2012
14. 根木茂雄・山中慎太郎・是枝大輔・屋代充・重松隆：リン吸着薬の新しい展開 *Clinical Calcium* 22:1557-1566,2012
15. 根木茂雄・増本明日香・重松隆：リン吸着薬としての炭酸ランタンの長期効果 透析療法ネクスト X III:34-38,2012
16. 根木茂雄・半羽慶行・是枝大輔・重松隆：二次性副甲状腺機能亢進症 腎と透析 72:533-538,2012
17. 吉本航・坂田真里子・田中佑典・増本明日香・増本晃治・矢野卓郎・中島悠里・是枝大輔・半羽慶行・大矢昌樹・織田ひかり・岡本昌典・坂口俊文・美馬亨・根木茂雄・重松隆・塩野泰紹・赤阪隆史・大沢恭子・椎崎和弘：腎移植レシピエントが Brugada 症候群と診断され加療をおこなった 1 例 第 45 回日本臨床腎移植学会記録集 腎移植症例集 2012:219,2012
18. 大矢昌樹・重松隆・藤田寿実子：管理栄養士から見た透析患者の食事療法のポイント：臨床透析 28(12)：17-23,2012
19. 重松隆：腎臓は何をしているか？-治療の重要性と最新情報- 和歌山県立医科大学生涯研修センター年報 第 14 号 4-5,2012

◇原著

1. Shigematsu T, Negi S, and the COLC Research Group: Combined therapy with lanthanum carbonate and calcium carbonate for hyperphosphatemia decreases serum FGF-23 level independently of calcium and PTH (COLC Study). *Nephrol Dial Transplant* 27:1050-1054, 2012
2. Koiwa F, Komukai D, Hirose M, Yoshimura A, Ando R, Sakaguchi T, Komatsu Y, Shinoda T, Inaguma D, Joki N, Nishida H, Ikeda M, Shigematsu T: Influence of renin-angiotensin system on serum parathyroid hormone levels in uremic patients. *Clin Exp Nephrol* 16(1):130-135, 2012
3. Hayashi M, Takamatsu I, Kanno Y, Yoshida T, Abe T and Sato Y, for the Japanese Calciphylaxis Study Group: A case-control study of calciphylaxis in Japanese end-stage renal disease patients. *Nephrol Dial Transplant* 27:1580-1584, 2012
4. Hitoshi Yokoyama, Hitoshi Sugiyama, Hiroshi Sato, Takashi Taguchi, Michio Nagata, Seiichi Matsuo, Hirofumi Makino, Tsuyoshi Watanabe, Takao Saito, Yutaka Kiyohara, Shinichi Nishi, Hiroyuki Iida, Kunio Morozumi, Atsushi Fukatsu, Tamaki Sasaki, Kazuhiko Tsuruya, Yukimasa Kohda, Makoto Higuchi, Hideyasu Kiyomoto, Shin Goto, Motoshi Hattori, Hiroshi Hataya, Shoji Kagami, Norishige Yoshikawa, Yuichiro Fukasawa, Yoshihiko Ueda, Hiroshi Kitamura, Akira Shimizu, Kazumasa Oka, Naoki Nakagawa, Takafumi Ito, Shunya Uchida, Kengo Furuichi, Izaya Nakaya, Satoshi Umemura, Keiju Hironuma, Mitsuhiro Yoshimura, Nobuhito Hirawa, Takashi Shigematsu, Masafumi Fukagawa, Makoto Hiramatsu, Yoshio Terada, Osamu Uemura, Tetsuya Kawata, Akira Matsunaga, Aki Kuroki, Yasukiyo Mori, Koji Mitsuiki, Haruyoshi Yoshida: Renal disease in the elderly and the very elderly Japanese: analysis of the Japan Renal Biopsy Registry (J-RBR). *Clin Exp Nephrol* 2012
5. Shigeo Negi, Takashi Shigematsu: Current therapeutic strategies for acute kidney injury. *Clin Exp Nephrol* 16:672-678, 2012
6. Need for Education on the Differential Diagnosis between Chronic Glomerulonephritis and Nephrosclerosis, and Treatment of both Conditions to Reduce the Number of Patients Requiring Hemodialysis in Wakayama. *Internal Medicine* 51:1827-1833, 2012
7. 龍田浩一・山中慎太郎・山本脩人・半羽慶行・是枝大輔・大矢昌樹・重松隆:平成23年台風12号豪雨災害における透析医療-被災地からの報告と今後の災害への課題- *日本透析医学会雑誌* 27:80-85, 2012
8. 重松隆・金山良春・小沢尚・小口健一・若狭幹雄・橋口隆之・小川洋史・和田誠次・西川慶一郎: Ca濃度 2.75mEq/L 透析剤 K-FT1 の臨床的検討-多施設共同第Ⅲ相比較臨床試験- *新薬と臨床* 61:24-43, 2012
9. 日本透析医学会統計調査委員会統計解析小委員会・中井滋・井関邦敏・伊丹義友・尾形聡・風間順一郎・木全直樹・重松隆・篠田俊雄・庄司哲雄・鈴木一之・谷口正智・土田健司・中元秀友・西裕志・橋本整司・長谷川毅・花房規男・濱野高行・藤井直彦・政金生人・丸林誠二・守田治・山縣邦弘・若井建志・和田篤志・渡邊有三・椿原美治:わが国の慢性透析療法の現況(2010年12月31日現在) *透析会誌* 45:1-47, 2012
10. 美馬亨・中島悠里・半羽慶行・大矢昌樹・根木茂雄・重松隆:関節リウマチ:腎障害を伴う場合も含めて *日本腎臓学会誌* 54:603-609, 2012
11. 望月隆弘・衣笠えり子・草野英二・大和田滋・久野勉・兒島憲一郎・小林修三・佐藤稔・重松隆・島田憲明・友雅司・中尾一志・中澤了一・西村英樹・野入英世・佐中孜・前田貞亮:ビタミンE固定化ダイアライザによるESA投与量に関する多施設前向き研究:VEESA-study *透析会誌* 45(9):853-862, 2011

◇学会報告

- a) 国際学会

1. Sakaguchi T, Shigematsu T, Ando R, Inaguma D, Ikeda M, Koiwa F, Komatsu Y, Shinoda T, Joki N: Characteristics of Hemodialysis Initiated Patients Due to Rapidly Progressive Glomerulonephritis. The Asia Pacific Meeting of Vasculitis and ANCA Workshop 2012 2012.3.28-31, Tokyo
2. Sakaguchi T, Yoshimoto K, Yano T, Shigematsu T, Ando R, Inaguma D, Ikeda M, Joki N, Koiwa F, Komatsu Y, Shinoda T: The risks of long-term hospitalization at the initiation of haemodialysis. AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY KIDNEY WEEK 2012 2012.10.30-11.4, San Diego

b) シンポジウム・学術講演等

1. 重松隆：特別講演「腎臓と骨は兄弟である。その心はカルシウム」 広島地区学術セミナー 2012.2.18. 広島
2. 重松隆：特別講演「腎臓と骨は兄弟である。その心はカルシウム」 第3回MBDセミナー 2012.2.24. 柏
3. 重松隆：ランチョンセミナー「リン深野マイナスインパクトとその対策」 日本医工学治療学会 第28回学術大会 2012.3.24. 札幌
4. 大矢昌樹：特別講演「肥満関連腎症のメカニズム」 第10回肥満症セミナー 2012.6.17. 神戸
5. 大矢昌樹：ワークショップ「臨床からみた尿沈渣法」 第52回日臨技関西支部学術集会 2012.9.30. 和歌山
6. 伊達敏行・山本忠司、前田兼徳・重松隆：血管石灰化の進行を抑制するための望ましい透析液ca濃度に関する検討 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
7. 龍田浩一：平成23年台風12号豪雨災害における透析医療-被災地からの報告と今後の災害への教訓- 第7回日本医学シミュレーション学会総会シンポジウム「病院内に発生する患者に起因した緊急事態とその対応」 2012.1.7-9. 田辺

c) 全国学会

1. 吉本航・岡本昌典・坂田真里子・田中佑典・増本明日香・増本晃治・矢野卓郎・中島悠里・是枝大輔・半羽慶行・大矢昌樹・織田ひかり・坂口俊文・美馬亨・根木茂雄・重松隆・塩野泰紹・赤阪隆史・大沢恭子・篠崎和弘：腎移植レシピエントがBrugada症候群と診断された一例 第45回日本臨床腎移植学会 2012.2.1-3. 軽井沢
2. 岡本昌典・吉本・南方良仁・重松隆：腎移植患者に対する経口アレンドロネート治療の検討 第45回日本臨床腎移植学会 2012.2.1-3. 軽井沢
3. 重松隆：ランチョンセミナー30「全自動透析機器のインパクト」 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
4. 坂口俊文・龍田浩一・山中慎太郎・山本脩人・中島悠里・岩谷由佳・田中優紀・是枝大輔・増本明日香・増本晃治・国本健・小林聡・半羽慶行・美馬亨・根木茂雄・重松隆・児玉敏宏・松尾恒久・園部美弥彦・西岡平：percutaneous transluminal angioplasty(pta)件数の施設格差の検討 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
5. 新屋智珠子・阿部泰代・後藤哲也・児玉直也・前田明文・角門真二・児玉敏宏・吉本航・重松隆：認知症をもつ高齢透析患者への支援-その人らしく生きるために- 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
6. 中田紘介・大伴裕美子・大谷晴久・芝地栄登・児玉直也・笹原寛・後藤哲也・前田明文・湯川進・児玉敏宏・角門真二・重松隆：透析患者におけるepa/aa比の検討-動脈硬化、炎症との関連はあるか- 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
7. 美馬亨・吉本航・中島悠里・是枝大輔・半羽慶行・織田ひかり・大矢昌樹・坂口俊文・根木茂雄・重松隆：維持透析中の関節リウマチ患者に対するトシリズマブ治療の有効性の検討 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
8. 中島悠里・坂口俊文・小林聡・増本明日香・山本脩人・重松隆・宇治田卓司・大谷晴久・北裕次・北端有紀子・児玉敏宏・児玉直也・小畑拓嗣・玉井定子・成川暢彦・松尾恒久・南良暢・森義雄：透析患者における心房細動の調査 第57回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
9. 小松康宏・江里口剛喜・安藤亮一・稲熊大城・池田雅人・小岩文彦・坂口俊文・篠田俊雄・常喜信彦・重松隆：透

析導入時の貧血治療の現況 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌

- 1 0. 安藤亮一・島崎雅史・大場博・稲熊大城・池田雅人・小岩文彦・小松康宏・坂口俊文・篠田俊雄・常喜信彦・山家敏彦・重松隆：透析導入患者の 6 年間の変遷に関する多施設検討 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 1. 吉本航・坂口俊文・矢野卓郎・根木茂雄・重松隆・安藤亮一・池田雅人・稲熊大城・小岩文彦・小松康宏・篠田俊雄・常喜信彦：arteriovenous fistula(avf)の準備の後に透析導入を行った透析患者の長期入院のリスク 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 2. 矢野卓郎・坂口俊文・吉本航・根木茂雄・重松隆・安藤亮一・池田雅人・稲熊大城・小岩文彦・小松康宏・篠田俊雄・常喜信彦：透析導入時に arteriovenous fistula(avf)が使用できない透析患者の長期入院のリスク 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 3. 池田雅人・平野景太・丸山之雄・横山啓太郎・細谷龍男・安藤良一・稲熊大城・小岩文彦・小松康宏・常喜信彦・篠田俊雄・山家敏彦・坂口俊文・重松隆・渡邊尚：導入早期死亡例の解析 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 4. 植木隼人・有馬三喜・後藤哲也・児玉直也・前田明文・重松隆：血液透析ではリンの除去量は時間と共に直線増加し続ける 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 5. 小岩文彦・高安真美子・吉村吾志夫・坂口俊文・安藤亮一・山家敏彦・篠田俊雄・常喜信彦・渡邊尚・稲熊大城・重松隆：透析導入時の活性型ビタミン D、炭酸 Ca がミネラル代謝に及ぼす影響 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 6. 望月隆弘・衣笠えり子・草野英二・大和田滋・久野勉・児島憲一郎・小林修三・佐藤稔・重松隆・島田憲明・友雅司・中尾一志・中澤了一・西村英樹・野入英世・佐中孜・前田貞亮：veesa-study:ビタミン e 固定化膜 vps-ha による esa 投与量に関する多施設前向き研究-サブ解析- 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 7. 藤田寿実子・北林豊文・楠原洋子・谷端恵子・半羽慶行・重松隆：保存期腎不全(ckd)患者の野菜類摂取によるエネルギー(eng)確保が透析(hd)導入を遅らせる 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 8. 蔵垣内知子・新屋智珠子・後藤哲也・児玉直也・前田明文・笹原寛・児玉敏宏・吉本航・重松隆：体重増加の多い患者との関わり-セルフケアマネジメントに対する自己効力感の変化- 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 1 9. 谷知恵美・新屋智珠子・後藤哲也・児玉直也・前田明文・芝地栄登・児玉敏宏・吉本航・重松隆：糖尿病患者のフットケアに対する意識と行動変容-シャボンラッピングを導入して- 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 0. 龍田浩一・山中慎太郎・山本脩人・半羽慶行・是枝大輔・重松隆：紀伊半島豪雨災害被災地における透析医療 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 1. 増本晃治・田中佑典・矢野卓郎・坂田真里子・増本明日香・中島悠里・吉本航・半羽慶行・大矢昌樹・織田ひかり・坂口俊文・美馬亨・根木茂雄・重松隆・南口博紀：高アンモニア血症を契機に透析導入となった慢性腎不全の一例 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 2. 是枝大輔・根木茂雄・坂田真里子・増本明日香・中島悠里・半羽慶行・大矢昌樹・坂口俊文・美馬亨・重松隆・戸口幸治・西村好晴：vascular access(va)出血に対して緊急手術が奏功した 2 症例 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 3. 重松隆：施設認定の抜本的改革 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 4. 重松隆：日本透析医学会の統計調査結果に基づく公募研究並びに委員会研究について 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 5. 山中慎太郎・山本脩人・龍田浩一・尾鼻政弘・財田滋徳・英美幸・岩倉正明・瀬古博之・坂本亮輔：冠動脈造影施行時の右房内脱血からの血液透析による造影剤腎症予防の検討 第 57 回(社)日本透析医学会学術集会・総会 2012.6.22-24. 札幌
- 2 6. 是枝大輔・根木茂雄・森島真里・中島悠里・増本明日香・山中慎太郎・半羽慶行・大矢昌樹・美馬亨・重松隆・木

田真紀・加藤正哉：当院における CRRT 施行症例の検討 第 23 回日本急性血液浄化学会学術大会 2012.10.27-28.
さいたま

d) 地方学会

1. 山中慎太郎・森島真里・増本明日香・田中佑典・是枝大輔・半羽慶行・大矢昌樹・美馬亨・根木茂雄・重松隆：紫斑病性腎炎に対しシクロホスファミドが著効し腎組織を含め改善を認めた 1 例 第 42 回日本腎臓学会西部学術大会 2012.10.26-27. 沖縄

e) その他（研究会等）

1. 坂口俊文・児玉敏宏・松尾恒久・龍田浩一・懸高昭夫・根木茂雄・重松隆：頻回 PTA のリスク 第 17 回バスキュラーアクセスインターベーション治療(VAIVT)研究会 2012.3.3. 渋谷
2. 重松隆：教育セミナー「リン負荷のマイナスインパクトとその対策」 第 39 回静岡腎不全研究会 2012.3.25. 静岡
3. 増本明日香：中年女性に発症した急性腎障害の一例 第 11 回阪和腎病理検討会 2012.4.12. 堺
4. 重松隆：特別講演「心臓と腎臓の接点」 第 6 回泉州糖尿病・心血管病研究会 2012.4.21. 泉佐野
5. 根木茂雄：和歌山県における PD の現状 第 7 回 PD セミナー 2012.4.22. 和歌山
6. 重松隆：特別講演「腎臓内科は何をしているか？—治療の重要性と最新情報—」 慢性腎臓病[CKD]新宮市民フォーラム 2012.5.20. 新宮
7. 重松隆：特別講演Ⅱ「CKD-MBD ガイドラインの解釈」 第 14 回紀泉フォーラム 2012.7.14. 泉佐野
8. 重松隆：「CKD-MBD」 腎不全・腹膜透析セミナー 2012.7.28. 名古屋
9. 重松隆：「CKD-MBD ガイドラインの解釈」 第 158 回新大阪腎疾患カンファレンス 2012.8.4. 大阪
10. 是枝大輔：「本邦における透析医療の動向」 第 11 回和歌山動脈硬化セミナー 2012.8.23. 和歌山
11. 重松隆：教育講演「耐糖能異常者における早期動脈硬化の診断」 第 11 回和歌山動脈硬化セミナー 2012.8.23. 和歌山
12. 重松隆：ランチョンセミナー「CKD-MBD ガイドラインの解釈」 第 39 回東北腎不全研究会 2012.8.26. 福島
13. 岩谷由佳：一般演題「悪性高血圧の症例に降圧療法が奏功した 1 例」 和歌山腎病理勉強会 2012.10.18. 和歌山
14. 龍田浩一・山本脩人・田中佑典・中井三量：紀伊半島豪雨災害被災地における透析医療 第 13 回和歌山救急・災害医療研究会 2012.9.2. 田辺
15. 重松隆：特別講演「リン深野マイナスインパクトとその対策」 高リン血症セミナー In Aichi 2012.9.1. 名古屋
16. 重松隆：特別講演Ⅱ「CKD-MBD 治療ガイドラインを巡る話題」 第 1 回腎不全連携セミナー(SMC) 2012.9.15. 川越
17. 岡本昌典：腎移植患者に対する経口ビスホスホネート治療の検討 第 5 回和歌山腎移植勉強会 2012.10.11. 和歌山
18. 重松隆：「腎臓と心臓との関係」 生活習慣病を知ろうフォーラム 2012 2012.11.22. 和歌山
19. 増本晃治：ステロイド依存性頻回再発型ネフローゼ症候群の一例 第 12 回阪和腎病理検討会 2012.11.8. 堺
20. 龍田浩一・小川雅弘・吉中秀郎・鈴木滋生・下野尚悦・鳥居久乃：新宮東牟婁地域における災害時透析情報伝達訓練の報告 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山
21. 龍田浩一・山本脩人・田中佑典・瀬古博之・半羽慶行・是枝大輔・山中慎太郎・重松隆：PTA 診療報酬改定前後の当院における PTA 件数の検討 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山
22. 新家智珠子・阿部泰代・後藤哲也・前田明文・児玉直也・笹原寛・角門真二・児玉敏宏・芝地栄登・大谷晴久・重松隆：当院における在宅透析導入期の支援—聴くこと、語ること— 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山
23. 秋山速・新家智珠子・阿部泰代・後藤哲也・前田明文・児玉直也・笹原寛・角門真二・児玉敏宏・芝地栄登・大谷晴久・重松隆：当院維持透析患者に対する睡眠時無呼吸症候群の実態調査 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山
24. 瀬古博之・坂本亮輔・岩倉正朋・英美幸・西垣戸麻美・橋本有紀・野尻知恵・森藤良子・藤本友木子・柴田有香・

上地陽子・輪玉弘子・山本脩人・田中佑典・龍田浩一：穿刺困難患者に対するボタンホール作成とスタッフ全員穿刺を試みて 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山

25. 中島悠里・根木茂雄・森島真里・増本明日香・岩谷由佳・山中慎太郎・是枝大輔・半羽慶行・大矢昌樹・美馬亨・重松隆：シクロフォスファミドパルス療法により 1 年半後に血液透析を離脱した顕微鏡的多発血管炎の一例 第 80 回和歌山透析研究会 2012.11.11. 和歌山

26. 阿部貴弥：講演「生活習慣と腎臓病」市民公開講座「オシッコでわかる健康～慢性腎臓病早期発見のために～」2012.12.8 宮古

◇研究費交付状況

1. 平成 24 年度科学研究費補助金（基盤研究 C）重松隆：腎機能障害に伴うリン過剰に応答するリン感受性機構とリンセンサーの探索
2. 平成 24 年度科学研究費補助金(基盤研究 C) 美馬亨：線維芽細胞増殖因子 23 の脾臓における発現の生物学的意義についての解析
3. 平成 24 年度日本腎臓財団 腎不全病態研究助成 大矢昌樹：腎疾患における **Klotho** の役割に関する解析研究