

## 病態制御医学講座／腎臓病態内科学領域病態解析医学講座／検査医学領域附属病院／腎臓内科，血液浄化療法部

## 1. 領域構成教職員・在職期間

教授	岩野 正之	平成23年9月～
准教授	糟野 健司	平成20年9月～平成24年9月 平成24年10月
助教（診療准教授）	高橋 直生	平成16年7月～（平成25年10月～）（令和元年10月～）
助教	三上 大輔	平成24年5月～平成25年3月 平成25年12月
医員（病院助教）	横井 靖二	平成23年4月～平成27年3月（医員）平成27年4月～令和2年3月
特命職員	福島 佐知子	平成25年4月～平成31年3月 平成31年4月～令和2年3月
医員	小林 麻美子	平成26年4月～平成27年8月 平成28年4月～
医員（大学院生）	西川 雄大	平成26年4月～平成28年3月 平成29年4月～
医員	森田 紗由	平成26年4月～
医員（大学院生）	西森 一久	平成29年～
医員（大学院生）	西川 翔	平成30年4月～令和2年3月

## 2. 研究概要

## 研究概要

- 1) 糖尿病性腎症、IgA腎症ならびに高血圧性腎硬化症などの進行性腎疾患の病態解明が研究の一つの大きな柱である。
- 2) 腎症進展における慢性低酸素とHIF-1、PAI-1およびPPAR $\gamma$ の研究を培養腎固有細胞や腎症自然発症性あるいは遺伝子改変マウスを用いて分子生物学的研究手法で進めている。
- 3) 慢性腎臓病や急性腎障害における脂質代謝異常、酸化ストレス障害および動脈硬化症やアミロイド症などの透析合併症の解析も研究テーマであり、関連施設との協同で研究を進めている。
- 4) 糸球体疾患の進展におけるFSP1陽性ポドサイトの役割を、各種遺伝子改変マウスを用いて、検討している。
- 5) 臨床検査学的研究としては、血中抗緑膿菌抗体価および血中抗ブドウ球菌抗体の臨床的意義に関する研究、糖尿病性腎症進展における尿中PAI-1等各種サイトカインや酸化ストレスマーカーの測定意義の研究、フローサイトメトリーによる血中血小板凝集亢進の測定意義の研究、新規尿検査としての尿中エキソソーム分画中のチオレドキシンの研究、半月体形成性腎炎の診断における尿中FSP-1の有用性に関する研究、精神神経的疾患における脳動脈硬化病変の臨床生理学的研究や新しい呼吸機能検査法の評価などを行っている。

## キーワード

IgA腎症、慢性腎不全とその合併症、間質線維化、糖尿病性腎症、慢性低酸素性障害、酸化ストレス障害、FSP1、HIF-1、PPAR、PAI-1

## 特色等

糸球体硬化・尿管間質線維化の進展機序を低酸素の観点から解析する研究は、世界的にも少なく、その成果は米国腎学会や国際腎臓学会雑誌に発表されている。低酸素に対する細胞、組織の反応は、障害後の組織修復、血管新生、組織再生の機序の解明にもつながることから、今後の発展が望める領域である。脂質親和性転写因子の観点からの腎障害の解析や酸化ストレスマーカーとしての尿中チオレドキシンの研究や糸球体疾患の活動性判定に有用な尿中FSP1の研究は、腎臓領域では同様な研究はなく、独創的と考えられる。また、腎生検組織の臨床病理的解析は貴重なデータであり、国際誌に掲載された。さらに、透析患者における透析合併症の進展機序についての臨床研究も進行中である。本邦では、透析患者の増加は大きな医療問題となっており、この分野の研究は、今後さらに必要性が高まっていくと考えられる。

## 本学の理念との関係

慢性腎疾患から末期腎不全となる患者数は世界的に増加しており、その医療費も増加の一途をたどっている。本邦では、維持透析患者は約30万人に上り、その医療費は1兆3000億円に達する。福井県の腎疾患医療においても同様であり、透析患者の心血管合併症や骨関節障害によるQOLの低下が大きな問題となっている。私達の研究は、慢性腎疾患の進行予防と透析患者の合併症の予知と予防に貢献できる可能性があり、人々が健やかに暮らせるための科学であると同時に、地域医療にも貢献できる医学研究であると考えられる。

## 3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2019年分	2019年分	2019年分	2019年分
和文原著論文		0		—
英文論文	ファーストオーサー	2	5.887 (5.887)	
	コレスポンディングオーサー	3	6.843 (6.843)	
	その他	2	6.501 (6.501)	
	合計	5	13.344 (13.344)	

## (A) 著書・論文等

## (1) 英文：著書等

## a. 著書

## b. 著書（分担執筆）

## c. 編集・編集・監修

## (2) 英文：論文等

## a. 原著論文（審査有）

1945001

Izumi Itoh, Kenji Kasuno, Chie Yamamoto, Naoki Takahashi, Hisanori Shimizu, Tomohiro Ojima, Seigaku Hayashi, Hideki Kimura, Masayuki Iwano: IgA Vasculitis Developed as an Adverse Effect of Tofacitinib Taken for Rheumatoid Arthritis, Internal Medicine, 59(6), 817-821, 20200315, DOI: <https://doi.org/10.2169/internalmedicine.3668-19>, #0.956

1945002

Daisuke Mikami a, \*, c, Mamiko Kobayashi a, c, Junsuke Uwada b, Takashi Yazawa b, Kazuko Kamiyama a, Kazuhisa Nishimori a, Yudai Nishikawa a, Sho Nishikawa a, Seiji Yokoi a, Takanobu Taniguchi b, Masayuki Iwano a:  $\beta$ -Hydroxybutyrate enhances the cytotoxic effect of cisplatin via the inhibition of HDAC/survivin axis in human hepatocellular carcinoma cells, Journal of Pharmacological Sciences, 142(1), 1-8, 202001, DOI: [doi.org/10.1016/j.jpsh.2019.10.007](https://doi.org/10.1016/j.jpsh.2019.10.007), #2.439

1945003

Mikami Daisuke; Kobayashi Mamiko; Uwada Junsuke; Yazawa Takashi; Kamiyama Kazuko; Nishimori Kazuhisa; Nishikawa Yudai; Morikawa Yukie; Yokoi Seiji; Takahashi Naoki; Kasuno Kenji; Taniguchi Takanobu; Iwano Masayuki:  $\beta$ -Hydroxybutyrate, a ketone body, reduces the cytotoxic effect of cisplatin via activation of HDAC5 in human renal cortical epithelial cells., Life sciences, 222, 125-132, 20190401, DOI: [10.1016/j.lfs.2019.03.008](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2019.03.008), #3.448

1945004

Uwada Junsuke; Yazawa Takashi; Nakazawa Hitomi; Mikami Daisuke; Krug Susanne M; Fromm Michael; Sada Kiyono; Muramatsu Ikuo; Taniguchi Takanobu: Store-operated calcium entry (SOCE) contributes to phosphorylation of p38 MAPK and suppression of TNF- $\alpha$  signalling in the intestinal epithelial cells., Cellular signalling, 63, 109358-109358, 201911, DOI: [10.1016/j.celsig.2019.109358](https://doi.org/10.1016/j.celsig.2019.109358), #3.388

1945005

Yazawa Takashi; Imamichi Yoshitaka; Yuhki Koh-Ichi; Uwada Junsuke; Mikami Daisuke; Shimada Masayuki; Miyamoto Kaoru; Kitano Takeshi; Takahashi Satoru; Sekiguchi Toshio; Suzuki Nobuo; Rafiqul Islam Khan Md; Ushikubi Fumitaka; Umezawa Akihiro; Taniguchi Takanobu: Cyclooxygenase-2 is acutely induced by CCAAT/enhancer-binding protein  $\beta$  to produce prostaglandin E 2 and F 2 $\alpha$  following gonadotropin stimulation in Leydig cells., Molecular reproduction and development, 86(7), 786-797, 201907, DOI: [10.1002/mrd.23163](https://doi.org/10.1002/mrd.23163), #3.113

- b. 原著論文 (審査無)
- c. 原著論文 (総説)
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- e. 国際会議論文
- (3) 和文: 著書等
- a. 著書
- b. 著書 (分担執筆)
- 1945006 三上 大輔, 岩野 正之: 巣状分節性糸球体硬化症: 山縣 邦弘, 南学 正臣: 腎疾患・透析 最新の治療2020-2022, 南江堂, 94-98, 20200331, 978-4-524-24977-0
- 1945007 岩野 正之: 遺伝性尿管管疾患(尿管管性アシドーシス・バーター/ギッテルマン症候群・腎性尿崩症): 福井次矢 高木 誠 小室一成: 今日の治療指針2020, 医学書院, 624, 202001, 978-4-260-03940-6
- 1945008 三上 大輔, 岩野 正之: 尿路閉塞性疾患と近縁疾患: 南学 正臣: 内科学書, 改訂第9版, 中山書店, 512-519, 20190830, 978-4-521-74749-1
- 1945009 岩野正之: 腎臓領域編: 血液ガスの知識と活用: 川名 明彦: 日本内科学会雑誌, 一般社団法人 日本内科学会, 1177-1180, 20190610
- 1945010 岩野 正之: 糖尿病性腎臓病 (CKD) による透析導入を減少させるための重要なこと: 川名 明彦: 日本内科学会雑誌, 一般社団法人 日本内科学会, 890-900, 20190510
- 1945011 岩野 正之: 連載企画シリーズ「One Step more~苦手を得意に!血液ガス」を始めるにあたり: 川名 明彦: 日本内科学会雑誌, 一般社団法人 日本内科学会, 755-756, 20190410
- c. 編纂・編集・監修
- 1945012 岩野 正之: 腎疾患の移行期医療支援ガイドーIgA腎症・微小変化型ネフローゼ症候群ー, 株式会社 東京医学社, 125, 20190701, DOI: 978-4-88563-711-7
- (4) 和文: 論文等
- a. 原著論文 (審査有)
- b. 原著論文 (審査無)
- c. 総説
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)
- e. 国際会議論文
- (B) 学会発表等
- (1) 国際学会
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演 (口演)
- d. 一般講演 (ポスター)
- 1945013 Sho Nishikawa, Naoki Takahashi, Yudai Nishikawa, Sayu Morita, Kazuhisa Nishimori, Mamiko Kobayashi, Sachiko Fukushima, Seiji Yokoi, Daisuke Mikami, Hideki Kimura, Kenji Kasuno and Masayuki Iwano: Fanconi syndrome in an elderly patient with membranous nephropathy during treatment with immunosuppressant mizoribine, ASN 2019 - The American Society of Nephrology Kidney Week, Washington, DC, 20191107
- 1945014 Yukie Morikawa, Naoki Takahashi, Kazuko Kamiyama, Sho Nishikawa, Kazuhisa Nishimori, Yudai Nishikawa, Sayu Morita, Mamiko Kobayashi, Sachiko Fukushima, Seiji Yokoi, Daisuke Mikami, Hideki Kimura, Kenji Kasuno and Masayuki Iwano.: Difference between urinary vesicle fibroblast specific protein1 and urinary soluble CD163 as a marker of crescent formation, ASN 2019 - The American Society of Nephrology Kidney Week, Washington, DC., 20191108
- e. 一般講演
- f. その他
- (2) 国内学会 (全国レベル)
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 1945015 岩野 正之, 横井 靖二, 糟野 健司: AKI-to-CKD transitionをターゲットとした新規治療法開発, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年~データサイエンスが導く新たな世界~, 名古屋市, 20190621, 日本腎臓学会誌, 61(3), 236, 20190515
- c. 一般講演 (口演)
- 1945016 糟野 健司: 抗HLA抗体スクリーニングにて発見できたSubclinicalCAAMRの1例, 第53回 日本臨床腎移植学会, 腎移植 2020 -Transforming Kidney Transplantation Together-, 東京都, 20200219
- 1945017 上山 和子, 今本 徹, 武田 泉, 竹内 貴洋, 増永 慎也, 岩野 正之, 木村 秀樹: ジクロロ酢酸はcFLIP発現の増強を介してcaspase8経路を抑制し, シスプラチン腎障害を軽減する, 第66回 日本臨床検査医学会学術集会, 岡山市, 20191122, 臨床病理, 67(捕冊), 129, 20191015
- 1945018 新免 望, 鳥居 国雄, 旭 ななえ, 敦賀 佳奈子, 橋本 儀一, 岩野 正之, 木村 秀樹: KL-6測定試験「LASAY オート KL-6」の基礎的検討, 日本臨床検査自動化学会第51回大会, 横浜市, 20191003, 日本臨床検査自動化学会誌, 44(4), 442, 20190820
- 1945019 伊藤 泉, 供田 文宏, 山本 智恵, 小林 亜希, 中野 いずみ, 岩野 正之: 血液透析患者における筋肉量の関連因子としてのビタミンD~体組成分析装置を用いての検討~, 第64回日本透析医学会学術集会・総会, 横浜市, 20190628, 日本透析医学会雑誌, 52(Supplement), 496, 20190528
- 1945020 森川 幸恵, 上山 和子, 高橋 直生, 西川 翔, 西森 一久, 西川 雄大, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 横井 靖二, 三上 大輔, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之: 尿中細胞外小胞体含有FSP1は尿中可溶性CD163に比べ細胞性半月体形成性糸球体腎炎を反映する, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年~データサイエンスが導く新たな世界~, 名古屋市, 20190623, 日本腎臓学会誌, 61(3), 308, 20190515
- 1945021 Kenji Kasuno, Seiji Yokoi, Naoki Takahashi, Daisuke Mikami, Sho Nishikawa, Kazuhisa Nishimori, Sachiko Fukushima, Yukie Morikawa, Mamiko Kobayashi, Sayu Morita, Hideki Kimura, Masayuki Iwano: Urinary thioredoxin 1 as a G2/M cell cycle arrest marker of acute kidney injury, 第62回日本腎臓学会学術総会, 名古屋市, 20190622, 日本腎臓学会誌, 61(3), 282, 20190515
- 1945022 上山 和子, 木村 秀樹, 今本 徹, 武田 泉, 鳥居 国雄, 岩野 正之: ジクロロ酢酸はミトコンドリア保護とcaspase8経路の抑制を介してシスプラチン腎障害を軽減する, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年~データサイエンスが導く新たな世界~, 名古屋市, 20190622, 日本腎臓学会誌, 61(3), 299, 20190515
- 1945023 木戸口 周平, 木村 秀樹, 今本 徹, 武田 泉, 鳥居 国雄, 岩野 正之, 宮崎 良一: 血液透析患者におけるアディポネクチンの臨床規定因子の解析 -HDL動態への影響も含めて-, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年~データサイエンスが導く新たな世界~, 名古屋市, 20190622, 日本腎臓学会誌, 61(3), 301, 20190515

## d. 一般講演 (ポスター)

- 1945024** 糟野 健司: レドックス依存的G2/M細胞周期停止に着目した急性腎障害後の尿管管修復を促進し慢性化を阻止する新規治療戦略の開発, 第23回日本心血管内分泌代謝学会学術総会, 神戸市, 20191215
- 1945025** 小林 麻美子, 三上 大輔, 宇和田 淳介, 矢澤 隆志, 西川 雄大, 谷口 隆信, 岩野 正之: 短鎖脂肪酸であるプロピオン酸はHepG2細胞においてGPR41/FFA3を介してシスプラチンの抗腫瘍効果を増強する, 第92回 日本生化学会大会, 横浜市, 20190920, 第92回 日本生化学会大会 プログラム集, 214, 20190825
- 1945026** 小林 麻美子, 三上 大輔, 上山 和子, 西森 一久, 西川 雄大, 森川 幸恵, 横井 靖二, 高橋 直生, 糟野 健司, 岩野 正之:  $\beta$ ヒドロキシ酪酸はエピジェネティック制御を介してシスプラチン誘導性腎尿管細胞アポトーシスを抑制する, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年～データサイエンスが導く新たな世界～, 名古屋市, 20190623, 日本腎臓学会誌, 61(3), 395, 20190515
- 1945027** 高橋 直生, 西川 翔, 西森 一久, 福島 佐知子, 森川 幸恵, 西川 雄大, 小林 麻美子, 横井 靖二, 三上 大輔, 木村 秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: PLA2R陽性膜性腎症はPLA2R陰性膜性腎症に比べ尿蛋白選択性が低い, 第62回日本腎臓学会学術総会, 腎臓学・元年～データサイエンスが導く新たな世界～, 名古屋市, 20190621, 日本腎臓学会誌, 61(3), 337, 20190501

## e. 一般講演

## f. その他

## (3) 国内学会 (地方レベル)

## a. 招待・特別講演等

## b. シンポジスト・パネリスト等

- 1945028** 岩野 正之, 服部 元史: 腎疾患の移行期医療支援ガイド—IgA腎症・微小変化型ネフローゼ症候群—について, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 857, 20190825
- 1945029** 高橋 直生, 岩野 正之: IgM陽性形質細胞浸潤を伴った尿管管間質性腎炎 (IgMPC-TIN) の発見, 第49回日本腎臓学会東部学術大会, 目前に悩む患者の中に明日の腎臓内科学教科書の中身がある～君の症例は腎臓学の進歩に寄与する最初の一例である～, 東京都, 20191004, 日本腎臓学会誌, 61(6), 683, 20190825

## c. 一般講演 (口演)

- 1945030** 糟野 健司, 横井 靖二, 西川 翔, 西森 一久, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林麻美子, 福島佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村秀樹, 岩野 正之: ステロイドによる寛解導入中に急性膀胱炎、可逆性後頭葉白質脳症 (PRES)、器質的錯乱を合併したMPO-ANCA 関連腎炎の1例, 第30回日本リウマチ学会関東支部学術集会, リウマチ学の苗を育てる —明日の担い手にプロダクティブなチャンスを一, 東京都, 20191207
- 1945031** 糟野 健司, 横井 靖二, 西森 一久, 小林麻美子, 西川 翔, 西川 雄大, 森田 紗由, 福島佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村秀樹, 岩野 正之: 粉塵暴露歴を有する間質性肺炎にANCA 関連腎炎、シェーグレン症候群、膜性腎症、中耳炎を合併した1例, 第30回日本リウマチ学会関東支部学術集会, リウマチ学の苗を育てる —明日の担い手にプロダクティブなチャンスを一, 東京都, 20191207
- 1945032** 小泉 杏奈, 西川 翔, 横井 靖二, 高橋 直生, 西森 一久, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 三上 大輔, 木村秀樹, 岩野 正之: 周期性好中球減少症にIgA腎症を合併し、扁桃摘出及びステロイドパルスにて寛解し得た一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 885, 20190825
- 1945033** 西川 翔, 高橋 直生, 森田 紗由, 西川 雄大, 西森 一久, 福島 佐知子, 小林 麻美子, 横井 靖二, 三上 大輔, 糟野 健司, 木村秀樹, 岩野 正之: 再腎生検で診断しえたproliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID) 合併糖尿病性腎症の1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 890, 20190825
- 1945034** 乾 菜々美, 西川 雄大, 横井 靖二, 西川 翔, 西森 一久, 森田 紗由, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: 長期の血液透析から離脱し得た微小変化型ネフローゼ症候群 (MCD) の一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 887, 20190825
- 1945035** 松岡 奈津美, 辻 憲二, 中村 嶺, 杉山 斉, 高橋 直生, 岩野 正之: ステロイドの早期減量後に再燃したIgM陽性形質細胞を伴う尿管管間質性腎炎の2例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 892, 20190825
- 1945036** 坂下 紗弓, 西川 翔, 西森 一久, 小林 麻美子, 森田 紗由, 西川 雄大, 福島 佐知子, 横井 靖二, 三上 大輔, 高橋 直生, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之: 急性膀胱炎と可逆性後頭葉白質脳症 (PRES) を合併したANCA関連腎炎の経過中にステロイド精神病を発症した1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 879, 20190825
- 1945037** 糟野 健司, 西森 一久, 横井 靖二, 森田 紗由, 西川 翔, 西川 雄大, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村秀樹, 岩野 正之: 腎生検に先行した抗HLA抗体検査にて早期発見出来た無症状慢性活動性抗体関連型拒絶 (subclinical CAAMR) の1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 871, 20190825
- 1945038** 富田 幸宏, 森田 紗由, 横井 靖二, 西川 翔, 西森 一久, 西川 雄大, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之: テイコプラニン (TEIC) による薬剤性血小板減少を発症した腹膜透析患者の一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 871, 20190825
- 1945039** 西森 一久, 高橋 直生, 西川 翔, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 横井 靖二, 三上 大輔, 糟野 健司, 木村秀樹, 岩野 正之: 腎生検でレジオネラ抗原を検出した半月体形成性尿管内増殖性腎炎の1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 874, 20190825
- 1945040** 福島 佐知子, 高橋 直生, 西川 翔, 横井 靖二, 西森 一久, 小林 麻美子, 森田 紗由, 西川 雄大, 三上 大輔, 木村 秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: 腎組織の特徴的線維化が乏しいIgG4関連腎臓病 (IgG4-RKD) の一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 867, 20190825
- 1945041** 小泉 杏奈, 西川 翔, 高橋 直生, 西川 雄大, 森田 紗由, 横井 靖二, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之, 山田 実夏: Proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID) を合併した糖尿病性腎症の1例, 第239回日本内科学会北陸地方会, 石川県河北郡, 20190901
- 1945042** 横井靖二, 西川翔, 西森一久, 森田紗由, 西川雄大, 福島佐知子, 三上大輔, 高橋直生, 糟野健司, 岩野正之: ANCA関連血管炎 (AAV) に急性膀胱炎、可逆性後頭葉白質脳症 (PRES) を合併し、ステロイド精神病を発症した1例, 第238回日本内科学会北陸地方会, 福井県吉田郡, 20190616, 第238回日本内科学会北陸地方会プログラム

## d. 一般講演 (ポスター)

## e. 一般講演

## f. その他

- 1945043** 西川 翔, 糟野 健司: ネフローゼを呈した糖尿病患者に管内増殖性病変を認めた1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 臨床とBasic Scienceの融合を目指して, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 825, 20190825

## (4) その他の研究会・集会

## a. 招待・特別講演等

- 1945044** 岩野 正之: 福井県における糖尿病性腎症重症化予防の取り組み, T2DM Forum in fukui, 福井市, 20190828
- 1945045** 岩野 正之: Cr値1.5~2.0患者の診かた, 坂井地区で糖尿病性腎症重症化予防を考える, 坂井市, 20190703
- 1945046** 岩野 正之: Cr値1.5~2.0患者の診かた, 福井県内科医会学術講演会, 福井市, 20190601

業績一覧

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 1945047** 糟野 健司: ヒト大動脈壁64Cu-ATSM PET集積部の解析からはじめる参加ストレスを介した大動脈瘤の発症機序解明, 第24回 福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会, 福井県吉田郡, 20200217
- 1945048** 西川 雄大: 腎疾患におけるPET/MRIを用いた病態解析, 第24回 福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会, 福井県吉田郡, 20200217
- 1945049** 福島 佐知子, 高橋 直生, 西川 翔, 横井 靖二, 西森 一久, 西川 雄大, 小林 麻美子, 森田 紗由, 三上 大輔, 木村 秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: 特徴的線維化が乏しい早期IgG4関連腎臓病が疑われた1例, 第23回 腎臓病研究学会, 東京都, 20190921
- 1945050** 高橋 直生: 酵素補充療法 (ERT)にもかかわらず再生検で腎症の悪化を認めたFabry病ヘテロ接合体の1例, 第15回日本ファブリー病フォーラム, 東京都, 20190728
- 1945051** 西森 一久, 高橋 直生, 西川 翔, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 横井 靖二, 三上 大輔, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之: 腎生検でレジオネラ抗原を検出した管外および管内増殖性腎炎の1例, 第78回中部日本糸球体腎炎談話会, 名古屋市, 20190713
- 1945052** 小林 麻美子: ケトン体による腎保護効果の検討, 第9回 西日本腎臓病研究会, 金沢市, 20190706
- 1945053** 西森 一久, 高橋 直生, 西川 翔, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林 麻美子, 福島 佐知子, 横井 靖二, 三上 大輔, 糟野 健司, 岩野 正之: 3度目のリンパ節生検で診断しえたMycobacterium fortuitumによる播種性非結核性抗酸菌症の1例, 第557回福井県内科臨床懇話会, 福井市, 20190619
- 1945054** 糟野 健司, 西森 一久, 横井 靖二, 森田 紗由, 西川 翔, 西川 雄大, 小林 麻美子, 森川 幸恵, 福島 佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村 秀樹, 岩野 正之: 委縮腎生検に先行した抗HLA抗体スクリーニング検査により早期発見出来た無症状慢性活動性抗体関連型拒絶 (subclinical CAAMR) の1例, 第18回福井県血液浄化談話会, 福井市, 20190414, 第18回福井県血液浄化談話会 プログラム
- 1945055** 森田 紗由, 横井 靖二, 西川 雄大, 西川 翔, 西森 一久, 小林 麻美子, 森川 幸恵, 福島 佐知子, 三上 大輔, 高橋 直生, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之, 多賀 峰克, 末廣 陽子: テイコプラニン (TEIC) による薬剤性血小板減少を発症した腹膜透析患者の1例, 第18回福井県血液浄化談話会, 福井市, 20190414, 第18回福井県血液浄化談話会 プログラム
- 1945056** 木戸口 周平, 今本 徹, 武田 泉, 鳥居 国雄, 岩野 正之, 宮崎 良一, 木村 秀樹: 血液透析患者 (HD) におけるアディポネクチンの臨床規定因子の解析 -HDL動態への影響も含めて-, 第18回福井県血液浄化談話会, 福井市, 20190414, 第18回福井県血液浄化談話会プログラム

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	ケトン体であるβヒドロキシ酪酸を利用した慢性腎臓病の新規治療の開発	小林 麻美子		2019	2470000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	レドックス破綻からアプローチする新たな急性腎障害の発症修復メカニズムの解明	糟野 健司		2019	1560000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	急性腎障害における短鎖脂肪酸受容体GPR43を介する腎保護作用の解明	横井 靖二		2019	2340000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	新規腎病理概念IgM形質細胞尿管間質性腎炎の疾患概念の確立と病態機序の解明	高橋 直生		2019	1430000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	腸内細菌叢が産生する短鎖脂肪酸の腎保護メカニズムの解明と新たなCKD治療法の確立	三上 大輔		2019	1950000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	腸内細菌由来物質である短鎖脂肪酸/GPR41を用いた新規肝細胞癌治療戦略の開発	西川 雄大		2019	1560000
厚生労働省科学研究費補助金	難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)	難治性腎疾患に関する調査研究	岩野 正之		2019	300000
学内競争的資金	令和元年度「ライフサイクル医学」推進学部長裁量経費	短鎖脂肪酸受容体FFA2による急性腎障害の新規治療法の開発	小林 麻美子		2019	500000

(B) 奨学寄附金

受入件数	20
受入金額	10600000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
-------	----	----

## (C) 座長

国内学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	透析730t'症講演会 in 福井	岩野 正之
招待・特別講演等	Diabetes Update in 福井	岩野 正之
招待・特別講演等	透析医療セミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	Scientific Exchange Meeting in Fukui 糖尿病/CKD診療 update	岩野 正之
招待・特別講演等	ビートル顆粒分包発売1周年記念学術講演会	岩野 正之
招待・特別講演等	福井PD地域連携セミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	糖尿病性腎症重症化予防フォローアップセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	第18回 福井県腎疾患研究会学術講演会(最終回)	岩野 正之
シンポジウム等	第49回日本腎臓学会西部学術大会	岩野 正之
招待・特別講演等	第23回 腎間質障害研究会	岩野正之
招待・特別講演等	CKDマネージメントフォーラム2019	岩野 正之
招待・特別講演等	第26回 福井腎臓を考える会	岩野 正之
招待・特別講演等	福井県透析施設ネットワーク学術講演会	岩野 正之
招待・特別講演等	福井PDサミット	岩野 正之
一般講演(口演)	第11回 福井CKD医療連携の会	岩野 正之
招待・特別講演等	第1回 CKD-MBD Clinical Conference in Fukui	岩野 正之
招待・特別講演等	Diabetes Update in Fukui	岩野 正之
一般講演(ポスター)	第64回日本透析医学会学術集会・総会	岩野正之
一般講演(ポスター)	第62回日本腎臓学会学術総会	糟野 健司
招待・特別講演等	SHPT治療講演会 in 福井	岩野 正之
一般講演(口演)	第555回福井県内科臨床懇話会	糟野 健司

## (D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長(主査)・委員	氏名

## (E) その他

1945057

高橋直生: 福井大准教授に助成金 大和証券ヘルス財団腎炎研究で100万円(県民), 20191109