

病態制御医学講座 腎臓病態内科学

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～）                      |
| 非常勤医師      | 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 令和2年4月～             |
| 助教         | 小林 麻美子 | 平成26年4月～平成27年8月 平成28年4月～令和3年3月 令和3年4月～令和4年3月 令和4年～ |
| 特命助教（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～令和4年3月 令和4年4月～             |
| 特命助教（大学院生） | 西森 一久  | 平成29年4月～令和5年3月 令和5年4月～                             |
| 医員（大学院生）   | 西川 翔   | 令和3年4月～                                            |
| 医員         | 渡邊 佑衣  | 令和5年4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の意義の研究、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の意義の研究、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、精神神経科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

業績年の進捗状況

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） |              |
|--------|----------------|-------------|--------|--------------------|--------------|
|        |                | 2017～2022年分 | 2023年分 | 2017～2022年分        | 2023年分       |
| 和文原著論文 |                | 1           | 0      | —                  | —            |
|        | ファーストオーサー      | 10          | 5      | 30.32(30.32)       | 16.98(16.98) |
| 英文論文   | コレスポンディング・オーサー | 11          | 5      | 30.449(30.449)     | 16.98(16.98) |
|        | その他            | 13          | 2      | 33.472(33.472)     | 6.3(6.3)     |
|        | 合計             | 25          | 7      | 68.323(68.323)     | 23.28(23.28) |

(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）

2345069

Takahashi N, Yokoi S, Kimura H, Naiki H, Matsusaka T, Yamamoto Y, Nakatani K, Kasuno K, Iwano M.: Renoprotective effects of extracellular fibroblast specific protein 1 via nuclear factor erythroid 2-related factor-mediated antioxidant activity., Sci Rep, 13(1), 22540, 20231218, DOI: 10.1038/s41598-023-49863-y., #4.6

2345070

Nishimori K, Kasuno K, Takahashi N, Nishimura F, Shimamoto Y, Kimura H, Iwano M.: Anti-Clogging Effect of Continuous Hemodiafiltration With Blood Recirculation, ASAIO J, 69(12), 1106-1111, 20231201, DOI: 10.1097/MAT.0000000000002053., #4.2

2345071

Shimamoto Y, Sasaki H, Kasuno K, Watanabe Y, Sakashita S, Nishikawa S, Nishimori K, Morita S, Nishikawa Y, Kobayashi M, Fukushima S, Enomoto S, Takahashi N, Hamano T, Sakamaki I, Ikawa H, Iwano M: Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) associated with SARS-CoV-2 infection in a patient under maintenance haemodialysis: a case report, BMC Nephrology, 24(1), 286, 20230929, DOI: 10.1186/s12882-023-03319-7（症例報告）, #2.3

2345072

Asahi N, Sakamaki I, Hida Y, Torii K, Hashimoto N, Iwasaki H, Iwano M, Kimura H.: Antibody level dynamics until after the third dose of COVID-19 vaccination, Heliyon, 9(7), 202307, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e17477, #4

2345073

Shimamoto Y, Takahashi N, Katoh N, Matsui Y, Mochizuki Y, Ito M, Yazaki M, Kametani F, Kasuno K, Sekijima Y, Naiki H, Iwano M.: Light and heavy chain deposition disease with focal amyloid deposition diagnosed with mass spectrometry: a case report., BMC Nephrol, 24(1), 187, 20230626, DOI: 10.1186/s12882-023-03207-0（症例報告）, #2.28

## 業績一覧

- 2345074** Miura K, Hattori M, Iwano M, Okamoto T, Hamasaki Y, Gotoh Y, Nishiyama K, Fujinaga S, Hisano M, Hirano D, Narita I.: Medical and psychosocial outcomes in adolescents and young adults with childhood-onset end-stage kidney disease: a multicenter study in Japan. Clin Exp Nephrol. 27(5), 454-464, 202305, DOI: 10.1007/s10157-023-02330-4, #2.3
- 2345075** Nishikawa Y, Takahashi N, Nishikawa S, Shimamoto Y, Nishimori K, Kobayashi M, Kimura H, Tsujikawa T, Kasuno K, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H, Iwano M: Feasibility of Renal Blood Flow Measurement Using 64Cu-ATSM PET/MRI: A Quantitative PET and MRI Study, Diagnostics (Basel), 13(10), 1685-1685, 20230510, DOI: 10.3390/diagnostics13101685, #3.6
- 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  
**2345076** N. Itoh: M. Yasutomi: S. Kamekawa: K. Kasuno: A. Kawasaki: T. Hayashi: T. Naito: Y. Imamura: Y. Ohshima: A pediatric case of inflammatory bowel disease unclassified associated with non-drug-induced granulomatous interstitial nephritis, EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) Congress 2023, EAAACI poster, 202306
- (3) 和文：著書等
- a. 著書
- b. 著書（分担執筆）  
**2345077** 高橋直生、岩野正之：IgM形質細胞尿管間質性腎炎：腎と透析 病因・病態生理から読み解く腎・泌尿器科疾患のすべて、東京医学社、118-121, 20231215
- 2345078** 高橋直生 岩野正之：IgG4関連疾患（IgG4RD）：日本で見つかった新しい概念：南学正臣 高野秀樹：腎臓内科の診療の掟、中外医学社、182-189, 20231205, 978-4-498-22490-2
- 2345079** 高橋直生、岩野正之：食事療法のポイント：塩分制限はなぜ必要か？K制限は必要か？低タンパク食はCKD進行抑制に有用か？：こんなときどうする？腎疾患 診療の悩みを解決する腎疾患テキスト、中外医学社、103-109, 20230620, 978-4-498-22484-1
- c. 編集・編集・監修
- (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）  
**2345080** Naoki Takahashi, Yudai Nishikawa, Sho Nishikawa, Kazuhisa Nishimori, Sachiko Fukushima, Mamiko Kobayashi, Hideki Kimura, Kenji Kasuno, and Masayuki Iwano.: Establishment of diagnostic criteria for tubulointerstitial nephritis with IgM positive plasma cells (IgMPC-TIN)., 2023 アメリカ腎臓学会, フィラデルフィア, 20231102
- 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
- c. 一般講演（口演）  
**2345081** 西森一久、糟野健司、高橋直生、坂下紗弓、島本侑樹、西川 翔、西川雄大、森田紗由、小林麻美子、福島佐知子、木村秀樹、岩野正之：脱血速度非依存的にダイアライザー内の流速を速める新たな血液透析回路（recirculation hemodiafiltration: RHDF）は膜閉塞を抑制する、第68回日本透析医学会学術集会・総会、神戸市、20230617, 日本透析医学会座雑誌, 56(Supplement), 496, 20230528
- 2345082** 西森一久、糟野健司、坂下紗弓、島本侑樹、西川 翔、西川雄大、森田紗由、小林麻美子、福島佐知子、高橋直生、木村秀樹、岩野正之：重度尿毒症による心筋症由来の組織損傷因子（DAMPs）が誘因と考えられた血球貪食性リンパ組織球症（HLH）の一例、第68回日本透析医学会学術集会・総会、神戸市、20230616, 日本透析医学会座雑誌, 56(Supplement), 439, 20230528
- 2345083** 坂下紗弓、島本侑樹、糟野健司、西川 翔、西森一久、西川雄大、小林麻美子、高橋直生、岩野正之：COVID-19感染を契機にPRES（Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome）を発症した血液透析患者の一例、第68回日本透析医学会学術集会・総会、神戸市、20230617, 日本透析医学会座雑誌, 45(Supplement), 504, 20230528
- 2345084** 岩村菜々美：血液透析患者における高感度トロポニンIと生命予後との関連性ー7年間前向き研究ー、第66回日本腎臓学会学術総会、横浜市、20230610, 日本腎臓学会誌, 65(3), 265, 20230523
- 2345085** 西川 翔：急性腎障害の重症度依存的レドックス破綻機序とDNAダメージ応答経路の活性化、第66回日本腎臓学会学術総会、横浜市、20230609, 日本腎臓学会誌, 65(3), 247, 20230523
- 2345086** 西森 一久、糟野 健司、西川 翔、西川 雄大、小林 麻美子、高橋 直生、多賀 峰克、寺田 直樹、岩野 正之：COVID-19 後に認めた急性 T 細胞関連型拒絶の治療後に慢性活動性 T 細胞関連型拒絶へ移行した腎移植患者の一例、第53回日本腎臓学会西部学術大会、岡山市、20231008

- 2345087** 高橋 直生1、横井 靖二1、西川 翔1、西森 一久1、西川 雄大1、小林 麻美子1、木村 秀樹1、糟野 健司1、岩野 正之1：急性腎障害における細胞外FSP1の腎保護効果，第66回日本腎臓学会学術総会，横浜市，20230609
- 2345088** 西川 翔，高橋 直生，渡邊 佑衣，西森 一久，西川 雄大，福島 佐知子，小林 麻美子，木村 秀樹，糟野 健司，岩野 正之：ルーブス腎炎とIgG4 関連腎臓病の合併と考えられた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，岡山市，20231008
- 2345089** 齋藤 晶子，小林 麻美子，渡邊 佑衣，西川 翔，西森 一久，西川 雄大，福島 佐知子，高橋 直生，糟野 健司，木村 秀樹，岩野 正之，伊藤 尚弘，林 泰平，安富 素子，大嶋 勇成：炎症性腸疾患（IBD）の発症を契機に診断に至った肉芽腫性間質性腎炎の1例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231008
- 2345090** 福島 佐知子，小林 麻美子，渡邊 佑衣，西川 翔，西森 一久，西川 雄大，高橋 直生，木村 秀樹，糟野 健司，岩野 正之，森田 紗由：COVID-19 ワクチン接種後に半月体形成性糸球体腎炎を呈した IgA 腎症の二例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007
- 2345091** 西森 一久：ドナー特異的HLA抗体（DSA）陽性腎移植に対する脱感作療法がCOVID-19ワクチン抗体価に及ぼす影響について，第59回日本移植学会総会，京都市，20230922，日本移植学会雑誌，58，2023
- 2345092** 西森 一久：COVID-19後に認めた急性T細胞関連型拒絶の治療後に慢性活動性T細胞関連型拒絶へ移行した生体腎移植の一例，第59回日本移植学会総会，京都市，20230921，日本移植学会雑誌，58，2023
- d. 一般講演（ポスター）**
- 2345093** 高橋 直生：多数例におけるIgMPC-TINの臨床的・組織学的特徴（2017年と比較して），第66回日本腎臓学会学術総会，横浜市，20230609，日本腎臓学会誌，65（3），299，20230523
- 2345094** 西川 雄大：64Cu-ATSM PET/MRIを用いた腎血流（RBF）測定の有用，第66回日本腎臓学会学術総会，横浜市，20230611，日本腎臓学会誌，65（3），329，20230523
- 2345095** 島本 侑樹：高齢腎炎患者におけるステロイド導入後の感染合併症とCONUT（Controlling Nutritional status）スコアについての検討，第66回日本腎臓学会学術総会，横浜市，20230610，日本腎臓学会誌，65（3），309，20230523
- 2345096** 木戸口 周平：血液透析患者におけるカルニチン欠乏とエリスロポエチン抵抗性、造血動態関連因子の解析，第66回日本腎臓学会学術総会，横浜市，20230611，日本腎臓学会誌，65（3），332，20230523
- 2345097** 西川 雄大，島本 侑樹，高橋 直生，渡邊 佑衣，西川 翔，西森 一久，小林 麻美子，福島 佐知子，木村 秀樹，糟野 健司，尾田 高志，岩野 正之：NAP1r 染色により診断に至った先行感染がない感染関連糸球体腎炎（IRGN）にリツキシマブ（RTx）を使用した一例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007
- 2345098** 西森 一久，糟野 健司，渡邊 佑衣，西川 翔，西川 雄大，小林 麻美子，福島 佐知子，高橋 直生，多賀 峰克，寺田 直樹，岩野 正之：ドナー特異的 HLA 抗体（DSA）陽性腎移植に対する脱感作療法が COVID-19 ワクチン抗体価に及ぼす影響について，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007
- 2345099** 高橋 直生1、西川 雄大1、西川 翔1、西森 一久1、福島 佐知子1、小林 麻美子1、木村 秀樹1、糟野 健司1、岩野 正之1：多数例におけるIgMPC-TINの臨床的・組織学的特徴（2017年と比較して），第66回日本腎臓学会学術総会，糸球体・間質疾患 ポスター，横浜市，20230609
- 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**
- 2345100** 岩野 正之：オーバービュー（腎臓内科医の視点から考える移行期医療のポイント），第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231008，日本腎臓学会誌，65（6-W），748，2023
- c. 一般講演（口演）**
- 2345101** 山村 愛美1、宮口 祐樹1、家田 研人1、菅 恵広1、高橋 直生2、濱野 高行3：腎生検で診断しえたIgM- $\kappa$ 型M蛋白血症を伴ったTubulointerstitial nephritis with IgM-positive plasma cells（IgMPC-TIN）の1例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，IgMPC-TIN，岡山市，20231008
- 2345102** 橋本 珠衣1、大石 絵美子1、森田 龍頼1、向井 耕平1、岸本 菜央1、森 泰清1、高橋 直生2、岩野 正之2：尿蛋白と尿糖からTubulointerstitial nephritis with IgM-positive plasma cellsの診断に至った1例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，IgMPC-TIN，岡山市，20231008
- 2345103** 安田 賢聖1、對馬 英雄1、鮫島 謙一1、田邊 香1、岡本 恵介1、江里口 雅裕1、高橋 直生2、岩野 正之2、鶴屋 和彦1：繰り返す尿管結石と尿糖を契機に診断されたIgM陽性形質細胞を伴う尿管間質性腎炎の一例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，尿管間質疾患1，岡山市，20231008
- 2345104** 齋藤 晶子，小林 麻美子，渡邊 佑衣，西川 翔，西森 一久，西川 雄大，福島 佐知子，高橋 直生，糟野 健司，木村 秀樹，岩野 正之，伊藤 尚，林 泰平，安富 素子，大嶋 勇成：炎症性腸疾患（IBD）の発症を契機に診断に至った肉芽腫性間質性腎炎の1例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231008，日本腎臓学会誌，65（6-W），782，2023
- 2345105** 福島 佐知子，小林 麻美子，渡邊 佑衣，西川 翔，西森 一久，西川 雄大，高橋 直生，木村 秀樹，糟野 健司，岩野 正之，森田 紗由：COVID-19ワクチン接種後に半月体形成性糸球体腎炎を呈したIgA腎症の二例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007，日本腎臓学会誌，65（6-W），756，2023
- 2345106** 西川 翔，高橋 直生，渡邊 佑衣，西森 一久，西川 雄大，福島 佐知子，小林 麻美子，木村 秀樹，糟野 健司，岩野 正之：ルーブス腎炎とIgG4関連腎臓病の合併と考えられた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，岡山市，20231008，日本腎臓学会誌，65（6-W），785，2023
- 2345107** 渡邊佑衣，糟野健司，西森一久，西川 翔，西川雄大，小林麻美子，福島佐知子，高橋直生，木村秀樹，岩野正之：甲状腺機能低下症に対する加療により蛋白尿が増加した1例，日本内科学会第251回北陸地方会，金沢市，20230903，日本内科学会 第251回北陸地方会プログラム集，2023
- 2345108** 渡邊佑衣，島本侑樹，糟野健司，西川 翔，西森一久，森田紗由，西川雄大，小林麻美子，高橋直生，岩野正之：COVID-19感染を契機にPRES（Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome）を発症した血液透析患者の1例，日本内科学会 第250回北陸地方会，福井県，20230618，日本内科学会 第250回北陸地方会プログラム集，21，2023
- 2345109** 西森 一久，糟野 健司，西川 翔，西川 雄大，小林 麻美子，高橋 直生，多賀 峰克，寺田 直樹，岩野 正之：COVID-19後に認めた急性T細胞関連型拒絶の治療後に慢性活動性T細胞関連型拒絶へ移行した腎移植患者の一例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231008，日本腎臓学会誌，65（6-W），793，2023
- d. 一般講演（ポスター）**
- 2345110** 西森 一久，糟野 健司，渡邊 佑衣，西川 翔，西川 雄大，小林 麻美子，福島 佐知子，高橋 直生，多賀 峰克，寺田 直樹，岩野 正之：ドナー特異的HLA抗体（DSA）陽性腎移植に対する脱感作療法がCOVID-19ワクチン抗体価に及ぼす影響について，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007，日本腎臓学会誌，65（6-W），811，2023

## 業績一覧

**2345111** 西川 雄大、島本 侑樹、高橋 直生、渡邊 佑衣、西川 翔、西森 一久、小林 麻美子、福島 佐知子、木村 秀樹、糟野 健司、尾田 高志、岩野 正之：NAP1r染色により診断に至った先行感染がない感染関連糸球体腎炎（IRGN）にリツキシマブ（RTx）を使用した一例，第53回日本腎臓学会西部学術大会，岡山市，20231007，日本腎臓学会誌，65(6-W)，807，2023

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

**2345112** 岩野 正之：CKD患者におけるカリウム管理，心腎連関セミナー～電解質を考える～，京都市，20230819

**2345113** 岩野 正之：CKD治療と医療連携，CKD地域連携セミナー，福井市，20230526，2023

**2345114** 岩野 正之：CKD患者に於けるカリウム管理～カリウム値管理の為の薬物治療～，CKD&HKシンポジウム～高カリウム血症の食事・指導管理と薬物療法～，20230913，2023

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

**2345115** 小林麻美子、渡邊佑衣、西川 翔、西森一久、西川雄大、福島佐知子、高橋直生、糟野健司、岩野正之：AKIを伴いIgA陽性形質細胞の集積した尿管間質性腎炎の一例，第26回腎間質障害研究会，東京都，20230909

**2345116** 島本侑樹、高橋直生、西川 翔、西森一久、森田紗由、西川雄大、小林麻美子、松井佑樹、福島佐知子、伊藤正典、加藤修明、糟野健司、岩野正之：質量分析を月化することで診断したLHCDD with focal amyloidの一例，第81回 中部日本糸球体腎炎談話会，名古屋市，20230715

**2345117** 下出三千穂、藤井友美、森 千里、糟野健司、岩野正之、川道 楓：透析液が作成されない事態の経験から見えた緊急時の初期対応，第19回福井県血液浄化談話会，福井市，20230409，第19回福井県血液浄化談話会プログラム，2023

**2345118** 岩村菜々美、木戸口 周平、旭ななえ、松田航平、木村秀樹、岩野正之、宮崎良一：血液透析患者における高感度トロポニンIと生命予後との関連性 一7年間前向き研究一，第19回福井県血液浄化談話会，福井市，20230409，第19回福井県血液浄化談話会プログラム，2023

**2345119** 木戸口 周平、岩村菜々美、島居国雄、山野智子、松田航平、木村秀樹、岩野正之、重松陽介、宮崎良一：血液透析患者におけるカルニチン欠乏とエリスロポエチン抵抗性の関係，第19回福井県血液浄化談話会，福井市，20230409，第19回福井県血液浄化談話会プログラム，2023

**2345120** 西森一久、糟野健司、島本侑樹、西川、翔、西川雄大、小林麻美子、森田紗由、福島佐知子、高橋直生、多賀 峰、寺田直樹、岩野正之：ドナー特異的HLA抗体（DSA）陽性腎移植に対する脱感作療法が新型コロナワクチン抗体価に及ぼす影響について，第19回福井県血液浄化談話会，福井市，20230409，第19回福井県血液浄化談話会プログラム，2023

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                  | 研究期間              | 金額（配分額）    |
|---------------|---------|--------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|------------|
| 区分            | 研究種目    | 課題名                                        | 代表者名  | 分担者名                  | 研究期間              | 金額（配分額）    |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C) | レドックス制御破綻に着目した急性腎障害の新たな発症修復メカニズムの解明        | 糟野 健司 | 岩野 正之、高橋 直生           | 20210401-20240331 | ¥1,430,000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(B) | 腎疾患における酸化ストレス評価法の開発と新規治療戦略および基盤概念の提唱       | 岩野 正之 | 森 俊雄、清野 泰、岡沢 秀彦、糟野 健司 | 20200401-20240331 | ¥4,290,000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 若手研究    | 腸内細菌叢偏移による既存肺癌治療の補助療法の確立                   | 西川 翔  |                       | 20200401-20240331 | ¥0         |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C) | レドックス制御破綻に着目した急性腎障害の新たな発症修復メカニズムの解明        | 糟野 健司 | 岩野 正之、高橋 直生           | 20210401-20240331 | ¥1,430,000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(C) | 空間マルチオミックスや組織切片上シングルセル解析を用いたIgMPC-TINの病態解明 | 高橋 直生 | 岩野 正之、木村 秀樹、糟野 健司     | 20230401-20260331 | ¥1,560,000 |
| 文部科学省科学研究費補助金 | 基盤研究(B) | 腎疾患における酸化ストレス評価法の開発と新規治療戦略および基盤概念の提唱       | 岩野 正之 | 森 俊雄、清野 泰、岡沢 秀彦、糟野 健司 | 20200401-20240331 | ¥4,290,000 |

| 区分   | 機関名        | 課題名                                   | 研究者名        | 研究期間              | 契約金額       |
|------|------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|------------|
| 区分   | 機関名        | 課題名                                   | 研究者名        | 研究期間              | 契約金額       |
| 受託研究 | 国立大学法人京都大学 | 腎臓のレドックス破綻を標的とした個別化医療に必要なコンパニオン診断薬の開発 | 糟野 健司、櫻井 明彦 | 20230401-20240331 | ¥1,500,000 |
| 受託研究 | 国立大学法人京都大学 | 腎臓のレドックス破綻を標的とした個別化医療に必要なコンパニオン診断薬の開発 | 糟野 健司、櫻井 明彦 | 20230401-20240331 | ¥1,500,000 |

(B) 奨学寄附金

|      |            |
|------|------------|
| 受入件数 | 9          |
| 受入金額 | ¥4,200,000 |

## 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     |
|----------------------|-------------------------------------|--------|
| アメリカ腎臓学会             | 論文査読委員                              | 岩野 正之  |
| 日本腎臓学会               | 評議員                                 | 岩野 正之  |
| 日本内科学会               | 編集委員                                | 岩野 正之  |
| 日本内科学会               | 評議員                                 | 岩野 正之  |
| 日本腎臓学会               | 評議員、西部学術大会<br>会長                    | 岩野 正之  |
| 日本腎病理協会              | 臨床会員                                | 糟野 健司  |
| 国際アミロドーシス学<br>会      | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 日本臨床検査医学会            | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 日本腎臓学会               | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 日本腎臓学会               | 専門医・指導医・評議<br>員                     | 糟野 健司  |
| 統計調査委員会              | 地域協力小委員会 調<br>査委員 (福井)              | 糟野 健司  |
| 危機管理委員会              | 医療安全対策小委員会<br>調査委員 (福井)             | 糟野 健司  |
| 日本臨床検査医学会            | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本高血圧学会              | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本アフェレシス学会           | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本急性血液浄化学会           | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本リウマチ学会             | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本救急医学会              | ICLSインストラクター                        | 糟野 健司  |
| 日本循環器学会              | 一般会員                                | 糟野 健司  |
| 日本腎代替療法医療専<br>門臓推進協会 | 腎代替療法専門指導士                          | 糟野 健司  |
| 日本透析医学会              | 専門医・指導医                             | 糟野 健司  |
| 日本臨床腎移植学会            | 腎移植専門医                              | 糟野 健司  |
| 日本内科学会               | 認定内科医・総合内科<br>専門医・JMECCインス<br>トラクター | 糟野 健司  |
| 日本移植学会               | 移植認定医                               | 糟野 健司  |
| 日本透析医学会              | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 日本内科学会               | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| ヨーロッパ腎臓学会            | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 日本腎臓学会               | 評議員                                 | 高橋 直生  |
| 国際腎臓学会               | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| アメリカ腎臓学会             | 一般会員                                | 高橋 直生  |
| 多発性嚢胞腎協会             | PKD認定医                              | 高橋 直生  |
| 日本腎代替療法医療専<br>門臓推進協会 | 腎代替療法専門指導士                          | 高橋 直生  |
| 日本腎臓学会               | 一般会員                                | 小林 麻美子 |
| 日本内科学会               | 一般会員                                | 小林 麻美子 |
| 日本生化学学会              | 一般会員                                | 小林 麻美子 |
| 日本透析医学会              | 一般会員                                | 西川 雄大  |
| 日本腎臓学会               | 腎臓専門医                               | 西川 翔   |

## (C) 座長

| 国内学会<br>(全国レベル) | 学会名                                        | 氏名    |
|-----------------|--------------------------------------------|-------|
| 一般講演 (口演)       | 第53回日本腎臓学会西<br>部学術大会                       | 高橋 直生 |
| シンポジウム等         | 第53回日本腎臓学会西<br>部学術大会                       | 高橋 直生 |
| 招待・特別講演等        | 丹南地区CKDWebセミ<br>ナー                         | 高橋 直生 |
| 招待・特別講演等        | ロケルマ3周年記念講<br>演会                           | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | ARNI web seminar～<br>腎臓の観点からみた降<br>圧薬ARNI～ | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | 第2回若手MBDセミナー<br>in Fukui                   | 高橋 直生 |
| 一般講演 (口演)       | 第2回若手MBDセミナー<br>in Fukui                   | 西川 雄大 |
| 招待・特別講演等        | 福井県透析施設ネット<br>ワーク                          | 岩野 正之 |
| 一般講演 (口演)       | 福井県透析施設ネット<br>ワーク                          | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | 第10回福井県腎透析<br>フォーラム                        | 岩野 正之 |
| 一般講演 (口演)       | 福井PDセミナー                                   | 高橋 直生 |
| 一般講演 (口演)       | 第2回若手MBDセミナー<br>in Fukui                   | 西川 雄大 |
| 招待・特別講演等        | ARNI web seminar～<br>腎臓の観点からみた降<br>圧薬ARNI～ | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | ロケルマ3周年記念講<br>演会                           | 岩野 正之 |
| 一般講演 (口演)       | 福井県透析施設ネット<br>ワーク                          | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | 第10回福井県腎透析<br>フォーラム                        | 岩野 正之 |
| 招待・特別講演等        | 福井県透析施設ネット<br>ワーク                          | 岩野 正之 |

## (D) 学術雑誌等の編集

| 学術雑誌等の名称 | 査読・編集 | 委員長 (主査)・委員<br>の別 | 氏名 | 査読編数 |
|----------|-------|-------------------|----|------|
|----------|-------|-------------------|----|------|

## (E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

| 区分    | 機関の名称等                 | 委員会の名称等・役割 | 氏名 | 期間                |
|-------|------------------------|------------|----|-------------------|
| 公益法人等 | 公益財団法人 福井県<br>臓器移植推進財団 | 理事長        |    | 20230401-20240331 |

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

| 区分 | 活動名・活動内容 | 主催者・対象者等 | 氏名 |
|----|----------|----------|----|
|----|----------|----------|----|

(B) 国際貢献

国際協力事業

| 活動名・活動内容 | 氏名 | 相手方機関名 | 役割 | 期間 | 活動国名 |
|----------|----|--------|----|----|------|
|----------|----|--------|----|----|------|

(C) その他業績

(D) 特記事項