

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4月～
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～
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4月～
医員	島本 侑樹	令和2年4月～令和3年3月 令和4年4月～令和5年3月
医員	坂下 紗弓	令和2年4月～
医員（大学院生）	西川 翔	令和3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 γ 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、血中抗緑膿菌抗体および血中抗プロ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・尿細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くると考えられる。

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	総数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2016～2021年分	2022年分	2016～2021年分	2022年分
和文原著論文	3	0	—	—
ファーストオーサー	9	3	27.312(27.312)	10.379(10.379)
英文論文	10	3	22.273(22.273)	10.379(10.379)
コレスポンス・ソング・オーサー	16	1	31.401(31.401)	4.545(4.545)
その他	16	1	31.401(31.401)	4.545(4.545)
合計	28	4	63.244(63.244)	14.924(14.924)

(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）

2245064

Oshima M, Iwata Y, Toyama T, Kitajima S, Hara A, Sakai N, Shimizu M, Furuichi K, Haneda M, Babazono T, Yokoyama H, Iseki K, Araki S, Ninomiya T, Hara S, Suzuki Y, Iwano M, Kusano E, Moriya T, Satoh H, Nakamura H, Makino H, Wada T.: Sex differences in risk factors for end-stage kidney disease and death in type 2 diabetes: A retrospective cohort study, J Diabetes, 15(3), 246-245, 202303, DOI: 10.1111/1753-0407.13367, #4.545

2245065

Sho Nishikawa, Naoki Takahashi, Yudai Nishikawa, Seiji Yokoi, Sayu Morita, Yuki Shimamoto, Sayumi Sakashita, Kazuhisa Nishimori, Mamiko Kobayashi, Sachiko Fukushima, Daisuke Mikami, Hideki Kimura, Kenji Kasuno, Hironobu Naiki, Masayuki Iwano: Fanconi syndrome in an elderly patient with membranous nephropathy during treatment with the immunosuppressant mizoribine., CEN Case Reports, 12(1), 32-38, 202302, DOI: 10.1007/s13730-022-00715-0 (症例報告), #0.29

2245066

Yuki Shimamoto, Kenji Kasuno, Masayuki Iwano: Intrarenal corpuscular multinucleated giant cells in ANCA-associated vasculitis, Clin Exp Nephro, 27(2), 197-199, 202302, DOI: 10.1007/s10157-022-02279-w, #2.621

2245067

Kasuno Kenji, Yodoi Junji, Iwano Masayuki: Urinary thioredoxin as a biomarker of renal redox dysregulation and a companion diagnostic to identify responders to redox-modulating therapeutics., Antioxidants & redox signaling, 36(13-15), 1051-1065, 202205, DOI: 10.1089/ars.2021.0194, #7.468

- 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)
- 2245068** 中谷 公彦, 岩野 正之: 特集 ポドサイト ポドサイト傷害の病態とメサンギウム細胞とのかかわり: 腎臓内科, 第15巻6号, 科学評論社, 619-625, 20220628
- 2245069** 西川 雄大, 高橋 直生: 【ネフローゼ症候群update】診断と治療 治療アルゴリズム 成人の異状分節性糸球体硬化症(解説): 腎と透析, 92巻4号, 東京医学社, 733-738, 20220425
- c. 編集・編集・監修
- 2245070** 服部 元史・岩野 正之: 思春期・青年期の患者のための末期腎不全 (ESKD) , 移行期医療の必要性 本書の目的, 東京医学社, 20230320
- (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)
- 2245071** Naoki Takahashi, Yudai Nishikawa, Sho Nishikawa, Yuki Shimamoto, Kazuhisa Nishimori, Sachiko Fukushima, Sayu Morita, Mamiko Kobayashi, Hideki Kimura, Kenji Kasuno, Masamichi Ikawa, Tetsuya Tsujikawa, Hidehiko Okazawa, and Masayuki Iwano.: Evaluation of renal blood flow using 64Cu-ATSM PET, American Society of Nephrology 2022, 米国, 20221103, J Am Soc Nephrol, 33, 2022
- d. 一般講演 (ポスター)
- 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
- 2245072** 岩野 正之: 小児ESKD患者の移行期医療のポイント, 第67回日本透析医学会学術集会・総会, 横浜市, 20220701, 日本透析医学会雑誌, 55(Supplement・1), 310, 20220528
- c. 一般講演 (口演)
- 2245073** 片野健一, 島本侑樹, 石淵絹人, 山岸瑞希, 松井佑樹, 伊藤正典: インフルエンザ筋炎に伴う横紋筋融解にて急性腎障害をきたし, 透析を必要とした統合失調症患者の一例, 第67回日本透析医学会学術集会・総会, 横浜市, 20220703, 日本透析医学会雑誌, 55(Supplement・1), 774, 20220528
- 2245074** 西森一久, 糟野健司, 坂下紗弓, 西川 翔, 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, 西村文宏: 透析膜の閉塞を抑制するための再循環経路付き透析回路 recirculation hemodiafiltration (RHDF) , 第67回日本透析医学会学術集会・総会, 横浜市, 20220703, 日本透析医学会雑誌, 55(Supplement・1), 585, 20220528
- 2245075** 伊藤正典, 松井佑樹, 山岸瑞希, 石淵絹人, 島本侑樹, 片野健一, 小松和人, 大嶋美華: 心膜閉塞術を必要とした尿毒症性心膜炎の1例, 第67回日本透析医学会学術集会・総会, 横浜市, 20220702, 日本透析医学会雑誌, 55(Supplement・1), 550, 20220528
- 2245076** 木戸口 周平, 岩村 菜々美, 鳥居 国雄, 山野 智子, 川田 知恵子, 宮崎 良一, 重松 陽介, 岩野 正之, 木村 秀樹: 血液透析患者におけるカルニチンと造血動態関連因子の解析, 第65回日本腎臓学会学術総会, 神戸市, 20220611, 日本腎臓学会誌, 64(3), 283, 20220524
- 2245077** 高橋 直生, 西川 雄大, 坂下 紗弓, 西川 翔, 西森 一久, 福島 佐知子, 森田 紗由, 小林 麻美子, 木村 秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: IgMPC-T1Nの組織、ならびに、臨床診断基準の確立, 第65回日本腎臓学会学術総会, 神戸市, 20220612, 日本腎臓学会誌, 64(3), 251, 20220524
- 2245078** 西川 翔, 糟野 健司, 西森 一久, 松田 航平, 福島 佐知子, 西川 雄大, 森田 紗由, 小林 麻美子, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村 秀樹, 岩野 正之: 急性腎障害によるレドックス制御破綻はゲノム不安定性を誘発して慢性腎臓病への移行を促進する, 第65回日本腎臓学会学術総会, 神戸市, 20220612, 日本腎臓学会誌, 64(3), 246, 20220524
- 2245079** 三浦 健一郎, 岡本 孝之, 後藤 芳充, 濱崎 祐子, 西山 慶, 成田 一衛, 岩野 正之, 服部 元史: 小児期に腎代替療法を導入した思春期・青年期患者の医学的および心理社会的アウトカムの検討, 第65回日本腎臓学会学術総会, 神戸市, 20220611, 日本腎臓学会誌, 64(3), 241, 20220524
- 2245080** 西森 一久: フロセミドにより移植腎機能発現遅延が改善した献腎移植の一例, 第56回日本臨床移植学会, 東京都, 20230211
- d. 一般講演 (ポスター)
- 2245081** 木戸口周平, 岩村菜々美, 鳥居 国雄, 山野 智子, 松田 航平, 宮崎 良一, 重松 陽介, 岩野 正之, 木村 秀樹: 血液透析患者におけるカルニチン欠乏に関する臨床因子と造血動態との関連, 第69回日本臨床検査医学会学術集会, 宇都宮市, 20221118, 日本臨床検査医学会誌, 70(補冊), 244, 20221031
- 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

2245082 高橋 直生：新たに提唱されたIgM陽性形質細胞を伴った尿細管間質性腎炎とシェーグレン症候群の関係性，第30回日本シェーグレン症候群学会学術集会，金沢市，20220916，第30回日本シェーグレン症候群学会学術集会 プログラム・抄録集，20，2022

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2245083 林 望美，倉 麻里香，山田 一紀，松元 慈，山田 夏生，松木 孝樹，高橋 直生，岩野 正之，中川 直樹：Fanconi 症候群と高 IgM 血症から診断に至った IgM 陽性形質細胞浸潤を主体とする尿細管間質性腎炎（IgMPC-TIN）の一例，第52回（令和4年度）日本腎臓学会東部学術大会，東京都，20221023，日本腎臓学会誌，64（6-E），576，20221020

2245084 石田 久哉，高橋 直生，法木 左近：ホスラブコナゾール内服時の血清クレアチニン値の検討，日本皮膚科学会北陸地方会第475回例会，福井市，20220904

2245085 渡邊佑衣，西森一久，糟野健司，島本侑樹，西川 翔，森田紗由，西川雄大，小林麻美子，高橋直生，岩野正之：重度の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1例，日本内科学会 第249回北陸地方会，金沢市，20230305，日本内科学会誌

2245086 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：質量分析によって診断し得たLHCDD with focal amyloidの一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221119，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

2245087 西森 一久，糟野 健司，島本 侑樹，坂下 紗弓，西川 翔，森田 紗由，西川 雄大，小林 麻美子，福島 佐知子，高橋 直生，岩野 正之：高血圧が原因と考えられたABO不適合腎移植後血栓性微小血管症（TMA）の一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221119，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

2245088 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，小林 久人，多賀 峰克，寺田 直樹，岩野 正之：IgA，IgG共沈着を認めた非典型的な一次性膜性腎症の一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221118，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

2245089 友田 越人，小林 麻美子，森田 紗由，坂下 紗弓，島本 侑樹，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：診断に苦慮したAKIを伴った尿細管間質性腎炎の一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221119，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

2245090 西川 翔，西森 一久，糟野 健司，坂下 紗弓，島本 侑樹，森田 紗由，西川 雄大，福島 佐知子，小林 麻美子，高橋 直生，木村 秀樹，岩野 正之：長期留置型カテーテル挿入3か月後に感染性心内膜炎にて死亡した血液透析患者の一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221119，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

2245091 深谷 一勤，西森 一久，高橋 直生，山本 智慧，島本 侑樹，坂下 紗弓，西川 翔，森田 紗由，西川 雄大，小林 麻美子，福島 佐知子，糟野 健司，岩野 正之：腎生検後，クモ膜下出血を発症し死亡した顕微鏡的多発血管炎の一例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221119，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

d. 一般講演（ポスター）

2245092 坂下 紗弓，高橋 直生，西川 翔，西森 一久，小林 麻美子，西川 雄大，森田 紗由，糟野 健司，岩野 正之：後発医薬品のメサラジンに変更後，肉芽腫性間質性腎炎が発症した1例，第52回日本腎臓学会西部学術大会，熊本市，20221118，日本腎臓学会誌，64（6-W），2022

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

2245093 岩野 正之：CKD患者におけるカリウム管理，第1回 CKD患者の未来予想図～カリウムについて考える～，福井市，20220518

2245094 糟野 健司：木を見て森も診る移植内科医に，第4回移植内科on line勉強会，20220719，日本皮膚科学会誌

2245095 岩野 正之：腎臓を意識した溢水治療，水適塾，20221028，2022

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

2245096 島本 侑樹，糟野 健司，坂下 紗弓，西川 翔，西川 雄大，西森 一久，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：多発血管炎性肉芽腫症の糸球体半月体内にCD68陽性高核巨細胞を認めたと一例，第80回中部日本糸球体腎炎談話会，名古屋市，20220716

2245097 西森 一久，糟野 健司，島本 侑樹，坂下 紗弓，西川 翔，森田 紗由，西川 雄大，小林 麻美子，福島 佐知子，高橋 直生，岩野 正之：移植腎機能発現遅延（DGF）を認めた高齢ドナー献腎移植の一例，第30回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会，20221029，第30回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会プログラム，2022

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) 科研究費・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)	腎臓から全身へ！新たな全身疾患「IgM陽性形質細胞関連病」の疾患概念の確立	高橋 直生	内木 宏延, 岩野 正之, 木村 秀樹, 糟野 健司, 高村 佳緒里	20200401-20230331	¥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礎概念の提唱	岩野 正之	清野 泰, 岡沢 秀彦, 糟野 健司, 森 俊雄	20200401-20240331	¥4,290,000
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	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		20200401-20230331	¥1,170,000

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	20220401-20230331	¥2,040,579

(B) 奨学寄附金

受入件数	12
受入金額	¥8,160,000

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
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、西部学術大会会長	岩野 正之
アメリカ腎臓学会	編集委員	岩野 正之
日本移植学会	移植認定医	糟野 健司
日本腎代替療法医療専門職推進協会	腎代替療法専門指導士	糟野 健司
日本腎病理解協会	臨床会員	糟野 健司
統計調査委員会	地域協力小委員会 調査委員(福井)	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・総合内科専門医・JMCCインストラクター	糟野 健司
日本腎臓学会	専門医・指導医・評議員	糟野 健司
日本透析医学会	専門医・指導医	糟野 健司
危機管理委員会	医療安全対策小委員会調査委員(福井)	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
日本アフェレンス学会	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
国際アミロドーシス学会	一般会員	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
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
日本腎代替療法医療専門職推進協会	腎代替療法専門指導士	高橋 直生
多発性囊胞腎協会	PKD認定医	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
日本生化学学会	一般会員	小林 麻美子
日本内科学会	一般会員	小林 麻美子
日本腎臓学会	一般会員	小林 麻美子
日本透析医学会	一般会員	西川 雄大

(C) 座長

国内学会(全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	福井県PDセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	腎性貧血WEBセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	第52回日本腎臓学会西部学術大会	岩野 正之
招待・特別講演等	福井県腎と血管炎セミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	福井PDサミットWEBセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	福井慢性腎臓病フォーラム2022	岩野 正之

業績一覧

招待・特別講演等	福井県内科医会学術講演会	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	福井県腎と血管炎セミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	糖尿病性腎症重症化予防プログラムin福井県～これからのCKD対策について考える～	岩野 正之
招待・特別講演等	福井慢性腎臓病フォーラム2022	岩野 正之
招待・特別講演等	福井県内科医会学術講演会	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	糖尿病性腎症重症化予防プログラムin福井県～これからのCKD対策について考える～	岩野 正之
招待・特別講演等	カンデ17発売記念講演会「炎症・線維化への77 ローチ」	岩野 正之
招待・特別講演等	ウバシタ発売1周年記念講演会	岩野 正之
招待・特別講演等	福井県腎透析フォーラム	岩野 正之
招待・特別講演等	福井 高血圧・循環器オープンセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	水滲塾 (Web開催)	岩野 正之
招待・特別講演等	福井 高血圧・循環器オープンセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	水滲塾 (Web開催)	岩野 正之
招待・特別講演等	腎性貧血WEBセミナー	岩野 正之
招待・特別講演等	第52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2回 CKD-MBD Clinical Conference in Fukui	岩野 正之
シンポジウム等	第67回日本透析医学会学術集会・総会	岩野 正之
一般講演 (口演)	第80回中部日本系球体腎炎談話会	糟野 健司
一般講演 (口演)	第52回日本腎臓学会西部学術大会	糟野 健司
その他	第1回 CKD患者の未来予想図～カリウムについて～	糟野 健司
一般講演 (口演)	第52回日本腎臓学会西部学術大会	糟野 健司
一般講演 (口演)	第52回日本腎臓学会西部学術大会	高橋 直生
招待・特別講演等	若手MBDセミナー in Fukui	高橋 直生
一般講演 (口演)	第65回日本腎臓学会学術総会	高橋 直生
一般講演 (口演)	第52回日本腎臓学会西部学術大会	高橋 直生
一般講演 (口演)	若手MBDセミナー in Fukui	小林麻美子

(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)・委員の別	氏名	査読編数
Antioxidants & Redox Signaling	査読	委員	糟野健司	1
Clinical and Experimental Nephrology	査読	委員	糟野健司	

(E) その他