

検査部

1. 領域構成教職員・在職期間

検査部長(診療教授)	木村 秀樹	平成8年4月～平成14年10月、平成14年11月～平成24年6月、平成24年7月～
------------	-------	---

2. 研究概要

研究概要

腎疾患領域の研究の一部は、腎臓内科との共同研究で継続しています。また、検査部スタッフを中心に臨床検査に関連する研究を継続しています。

1. 脂質代謝異常の腎疾患進展に及ぼす影響についての説明

腎固有細胞の脂質代謝の変容が腎組織に及ぼす影響を明らかにして、これまで詳細が不明であった脂質代謝異常と腎疾患の関連性を明らかにすることを目的としています。

1) 長鎖脂肪酸代謝促進因子であるペルオキシゾーム増殖薬活性化受容体- α (PPAR- α) の欠損マウスでドキシソルピシン(抗癌剤)誘導性の糸球体障害モデルを作製し、PPAR- α 欠損では糸球体障害と硬化が高度であることを見出しました。また、欠損マウスでのオートファジー活性の変容についても解析をすすめています。
2) シスプラチン(抗癌剤)腎症の培養細胞モデルとしてマウス近位尿細管細胞株を用いて、その障害機序とPPAR、長鎖脂肪酸酸化促進因子であるジクロロ酢酸(DCA)による細胞保護作用を解析しています。アポトーシス、ネクローシス、オートファジーの観点からシスプラチン腎障害でのPPARとDCAの保護作用を詳細に解析しています。

2. 進行性腎障害の共通経路としての低酸素の役割の解明

糸球体硬化から二次的に誘導される虚血、低酸素が腎臓維化にどのように繋がるかを明らかにすることが目的です。

・低酸素下でのマウス飼育で糖尿病性腎障害の増悪が誘導されるか否かについて腎臓内科と共同研究を実施しています。

3. 末期腎不全患者における心血管疾患の臨床的リスク因子の解明(生化学部門)

研究の目的は、心血管疾患のハイリスク群である血液透析患者の臨床的危険因子を明らかにし治療に応用することです。

・心機能に関連するトロポニンI、NT-proBNPと抗動脈硬化作用を有するアディポネクチン等に関して生存分析を行い、心疾患発症・生命予後の新たな予測因子を探索しています。また、これらのバイオマーカーと心機能との関連性を経時的に解析し予測性能を評価しています。

4. 腎性貧血と脂質代謝変容との関連性の解析

腎性貧血の改善は腎障害抑制、心血管疾患リスク軽減につながります。アシルカルニチンの赤芽球系幹細胞増殖作用の解析(CiRAとの共同研究)、質量分析による血清脂肪酸結合カルニチン測定とその赤血球造血動態との関連性の検討(小児科との共同研究)を実施し、腎性貧血の新規評価法と治療法の探索を行っています。

5. 生理機能検査を用いた臨床研究(生理機能検査部門)各診療科と共同で以下の内容で研究を行っています。

- 1) ファブリー病や虚血性心疾患患者における潜在性心筋障害の早期診断を目的とした心臓超音波によるストレイン解析の検討
- 2) ストレインエラストグラフィを用いた肝線維化評価法の有用性の検討

6. 感染症診断に関する臨床研究(細菌検査部門)

- 1) 非定型肺炎における遺伝子学的手法を用いた検査法の開発と評価
- 2) 耐性遺伝子の早期検出・報告による治療効果と疫学解析の有用性

7. 病態による凝固系試薬間のデータ差異の解析(血液検査部門)

8. 手術機器の開発・改良への支援(手術部検査部門)

キーワード

PPAR、ジクロロ酢酸、ドキシソルピシン、シスプラチン、アポトーシス、オートファジー、アディポネクチン、トロポニンI、NTProBNP、アシルカルニチン、腎性貧血、エリスロポエチン抵抗性指数、ストレイン解析、エラストグラフィ、クラミジア遺伝子迅速診断法

業績年の進捗状況

今年度の進捗状況(研究概要の番号を示す)

1. 脂質代謝異常の腎疾患進展に及ぼす影響についての説明:

ドキシソルピシン(抗癌剤)誘導性の糸球体障害は、PPAR- α の欠損マウスでは、薬剤投与後に糸球体障害を示すアルブミンの尿中排泄が出現した。シスプラチン(抗癌剤)障害のマウス近位尿細管細胞株ではPPAR- δ 活性化薬で細胞保護作用があり、カスパーゼ3活性の抑制を介してアポトーシスを軽減した(国際雑誌に論文を掲載)。

2. 進行性腎障害の共通経路としての低酸素の役割の解明:

2020年に論文化し、現在は別実験を計画中。

3. 末期腎不全患者における心血管疾患の臨床的リスク因子の解明:

新規マーカーであるトロポニンIが、生命予後に関連する可能性を見出しているが、情報を収集し7年間の前向き解析を実施中である。

4. 腎性貧血と脂質代謝変容との関連性の解析:

網状赤血球数とアシルカルニチンとの正相関、エリスロポエチン抵抗性とコレステロールとの負相関を見出しているが、さらに解析を進めている。

5. 生理機能検査を用いた臨床研究:

ISO15189の取得を契機に生理検査の精度管理に関する臨床研究に着手し、各検査法で検査のパラツキを評価した。

6. 感染症診断に関する臨床研究:

非定型肺炎を呈する肺炎クラミジアとオウム病クラミジアの迅速診断法を開発し、論文を国際雑誌に掲載した。

特色等

腎障害に対するPPAR、DCAの細胞保護作用の解析は、腎臓領域では同様な研究は少なく、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も先駆的であり、その成果はこれまで英国腎臓学会雑誌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、オートファジーを含めた障害後の組織修復、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。

また、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、これまで血管合併症における脂質・酸化ストレスマーカーの臨床的意義について米国・国際腎臓学会雑誌に報告している。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。また、超音波検査を用いた心筋障害や肝線維化の早期診断の試みと感染症迅速診断法の開発は、検査の臨床応用の拡大に繋がる実用的な研究である。

本学の理念との関係

腎疾患進展の機序の解明、末期腎不全の血管障害の臨床的リスク因子の解明、腎性貧血や感染症診断に関する臨床研究は、福井県でも増加している慢性腎臓病や薬剤耐性菌感染症の医療向上に寄与すると考えられます。また、抗がん剤のアンカードラッグであるシスプラチンの腎障害を軽減する薬剤作用の解析はがん治療に貢献すると考えています。これらの研究内容は、大学の理念である「格致によりて人と社会の未来を拓く」に則ったもので、以下の中期目標・中期計画に関係すると考えています。2. (1)の②-1 医学部・同附属病院では、地域の直面する少子高齢化や過疎化に対応するため、がん、発達障害や認知症、アレルギー・免疫疾患等の様々な疾患の克服を目指した先進的研究とともに、新たな医療技術の開発や地域医療の向上を目指した研究を推進する。、

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)	
		2015～2020年分	2021年分	2015～2020年分	2021年分
和文原著論文		15	4	—	—
	ファーストオーサー	2	2	11.742(11.742)	2.363(2.363)
	コレスポンディングオーサー	0	3	0(0)	5.164(5.164)
	その他	14	2	28.162(28.162)	3.433(3.433)
	合計	16	5	39.904(39.904)	8.597(8.597)

(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）

2165001

Muso E, Sakai S, Ogura Y, Yukawa S, Nishizawa Y, Yorioka N, Saito T, Mune M, Sugiyama S, Iino Y, Hirano T, Hattori M, Watanabe T, Yokoyama H, Sato H, Uchida S, Wada T, Shoji T, Oda H, Mori K, Kimura H, Ito O, Nishiyama A, Maruyama S, Inagi R, Fujimoto S, Tsukamoto T, Suzuki Y, Honda H, Babazono T, Tsuruya K, Yuzawa Y.: Favorable therapeutic efficacy of low-density lipoprotein apheresis for nephrotic syndrome with impaired renal function, THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS, 26(1), 220-228, 202202, DOI: 10.1111/1744-9987.13694, #1.762

2165002

Hideki Kimura, Kazuko Kamiyama, Toru Imamoto, Izumi Takeda, Shinya Masunaga, Mamiko Kobayashi, Daisuke Mikami, Naoki Takahashi, Kenji Kasuno, Takeshi Sugaya, Masayuki Iwano: Fenofibrate reduces cisplatin-induced apoptosis by inhibiting the p53/Puma/Caspase-9 pathway and the MAPK/Caspase-8 pathway rather than by promoting autophagy in murine renal proximal tubular cells, Biochemistry and Biophysics Reports, 30, 101237, 20220228, DOI: 10.1016/j.bbrep.2022.101237

2165003

Tomonori Aratani, Hitoshi Tsukamoto, Takashi Higashi, Takaaki Kodawara, Ryoichi Yano, Yukio Hida, Hiromichi Iwasaki, Nobuyuki Goto: Association of methicillin resistance with mortality of hospital-acquired Staphylococcus aureus bacteremia, Journal of International Medical Research, 49(11), 3000605211058870, 202111, DOI: 10.1177/03000605211058872, #1.671

2165004

K. Hisada, Y. Hida, N. kawabata, Y. kawashima, Y. Soya, A. Shimada, M. Iwan, H. Kimura: Development and evaluation of a novel quenching probe PCR (GENECUBE) assay for rapidly detecting and distinguishing between Chlamydia pneumoniae and Chlamydia psittaci, JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, 184, 106212, 202105, DOI: 10.1016/j.mimet.2021.106212, #2.363

2165005

Shan, JP, Kimura, H, Yokoi, S, Kamiyama, K, Imamoto, T, Takeda, I, Kobayashi, M, Mikami, D, Takahashi, N, Kasuno, K, Sugaya, T, Iwano, M: PPAR-delta activation reduces cisplatin-induced apoptosis via inhibiting p53/Bax/caspase-3 pathway without modulating autophagy in murine renal proximal tubular cells, CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, 25(6), 598-607, 202105, DOI: 10.1007/s10157-021-02039-2, #2.801

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

2165006

T. Hasegawa, Y. Demura, Y. Uehara, K. Kitano, R. Tonami, K. Hisada, H. Kimura, T. Ishizuka: Assessments on swallowing functions, oral health conditions and oral health care behaviors among elderly COPD patients., NANDA International/Boston College 2021 Virtual Conference, 13-13, 20210616

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2165007

木村 秀樹: 蛋白尿・血尿: 臨床検査のガイドラインJSLM2021, 一般社団法人日本臨床検査医学会, 202-206, 20211231, 978-4-905314-75-2

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2165008

大西由美, 久田晴美, 野村伸彦, 水永真吾, 太田浩敏, 波多野正和, 八島繁子, 宮嶋友希, 山本善裕, 飛田征男, 岩崎博道, 大野智子, 末松寛之, 山岸由佳, 三嶋廣繁: 中部地方で分離された呼吸器又は口腔由来嫌気性菌及び口腔連鎖球菌の薬剤感受性サーベイランス(2017年~2018年), The Japanese Journal of Antibiotics, 75(1), 10-21, 202203

2165009

原 稔典, 鈴木 広道, 大 忠智, 小柳 紀人, 宇敷 明人, 川端 直樹, 後藤 美紀, 飛田 征男, 矢口 勇治, 玉井 清子, 野竹 重幸, 上村 桂一, 榎山 誠也, 南木 融, 鈴木 諭, 山崎 洋, 木村 秀樹, 國島 広之, 大毛 宏喜: 便培養コロニーを用いたClostridioides difficile 特異抗原および毒素検出におけるC-DIFF QUIK CHEKコンプリートの多施設臨床性能評価, 日本臨床微生物学会雑誌, 31(3), 186-193, 202106

2165010

橋本 儀一, 嶋田 英里, 大竹 由香, 前田 文江, 濱田 敏彦, 横山 修, 木村 秀樹: 泌尿器科の専門検査(プレッシャーフロースタディ)への診療支援 診療科に軸足を置いたチーム医療活動, 日本臨床検査医学会誌, 69(4), 238-241, 202104

b. 原著論文（審査無）

2165011

橋本 儀一: 地方大学病院としての新型コロナウィルスへの対応ー福井大学の場合, 全国国立大学臨床検査技師会会誌, 38, 32-32, 202201

c. 総説

d. その他研究等実績（報告書を含む）

2165012

岩村 菜々美, 木村 秀樹: 【よくある質問にパッと答えられるー見開き! 検査相談室】血液 血液透析の際に凝固検査を実施する意義を教えてください(Q&A/特集), 臨床検査, 65(4), 336-337, 202104, DOI: 10.11477/mf.1542202624

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）

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

2165013

出野 義則、山下 芳範、室井 洋子、松山 千夏、飛田 征男、坂本 祐二、山下 佳子、大山 慎太郎、重見 博子、岩崎 博道：次世代型病院における電波利用 IoTを用いた手指衛生モニタリングシステムのフィードバックと感染予防への効果、第41回医療情報学連合大会、202111

2165014

重見 博子、出野 義則、松山 千夏、飛田 征男、山下 芳範、稲葉 亨、藤田 直久、岩崎 博道：Certificate for improvement of hand hygiene performance using IoT (Internet of Things) and evaluation of real time feedback to each medical staff., 第36回日本環境感染学会総会、202109、第36回日本環境感染学会総会プログラム、129

c. 一般講演（口演）

2165015

渥 孝介、山崎 友基、小久保 安朗：脳神経外科における4K3Dビデオ搭載手術用外視鏡手術の術前準備と工夫、第43回日本手術医学会総会、ハイブリッド開催web発表、202201、日本手術医学会誌、42(supplement1)、103、202112

2165016

渥 孝介、有島 英孝、山田 真輔、芝池 由規、橋本 儀一、木村 秀樹、菊田 健一郎：術中モニタリングにおいて術中に波形が出現した脊髄硬膜動静脈流入血管遮断術の1例、第51回日本臨床神経生理学会学術大会、ハイブリッド開催web発表、202112、臨床神経生理学、49(5)、392、20211001

2165017

成瀬 貴之、廣野 靖夫、酒井 郁美、石田 園光、早瀬 美香、齋木 明子、橋本 儀一、北山 富士子、玉木 雅人、五井 孝憲：術前から栄養管理を行ったアルコール依存症を伴う進行食道癌の一例、第75回日本食道学会学術集会、202109、日本食道学会学術集会プログラム・抄録集75回、191、202109

2165018

渥 孝介、橋本 儀一、木村 秀樹：造影剤アレルギーのある未破裂動脈瘤に対するモニタリング戦略、第70回日本医学検査学会、web、202105、日本医学検査学会抄録集、(70回)、306

2165019

西川 雄大、高橋 直生、坂下 紗弓、島本 侑樹、西森 一久、森田 紗由、小林 麻美子、福島 佐知子、横井 靖二、三上 大輔、木村 秀樹、糟野 健司、辻川 哲也、岡沢 秀彦、岩野 正之：64Cu-ATSM PET/MRIを用いた腎臓酸化ストレスイメージングと臨床的パラメーターとの比較、第64回日本腎臓学会学術総会、web、202106、日本腎臓学会誌、63(4)、453

2165020

高橋 直生、吉田 治義、木村 秀樹、上山 和子、横井 靖二、三上 大輔、糟野 健司、黒澤 寛之、平山 吉朗、原 正則、岩野 正之：長期低酸素飼育のdb/dbマウスで糖尿病性糸球体硬化が増悪する、第64回日本腎臓学会学術総会、202106、日本腎臓学会誌、63(4)、446

2165021

早瀬 美香、成瀬 貴之、藏川 真紀子、岸下 宏美、齋木 明子、小林 奈美子、橋本 儀一、石田 園光、酒井 郁美、椿 貴佳、玉木 雅人、五井 孝憲、片山 寛次、廣野 靖夫：術前栄養管理を行い術後合併症なく退院できたい瘻を伴う進行食道癌の1症例、第36回日本臨床栄養代謝学会学術集会、202107、学会誌JSPEN(2434-4966)、3(Suppl.1)、578

2165022

糟野 健司、横井 靖二、島本 侑樹、坂下 紗弓、西森 一久、西川 雄大、森田 紗由、小林 麻美子、三上 大輔、福島 佐知子、高橋 直生、木村 秀樹、岩野 正之：レドックス制御破綻を介した新たなAKI-to-CKD transitionのメカニズム、第64回日本腎臓学会学術総会、web、202106、日本腎臓学会誌、63(4)、442

2165023

渥 孝介、橋本 儀一、木村 秀樹：術中脳脊髄モニタリング認定技師が教える修得レベルに併せた人材育成の過程、第70回日本医学検査学会、web、202105、日本医学検査学会抄録集、(70回)、458

d. 一般講演（ポスター）

2165024

木戸口 周平、岩村 菜々美、鳥居 国雄、橋本 儀一、川田 知恵子、宮崎 良一、重松 陽介、木村 秀樹：血液透析患者における造血動態関連因子の解析—エリスロポエチン抵抗性を含めて—、第68回日本臨床検査医学会学術集会、ハイブリッド開催web発表、202111、日本臨床検査医学会誌、69(補冊)、105、20211030

2165025

近澤 秀巳、口広 智一、山田 幸司、竹川 啓史、仁木 誠、久田 恭子、阿部 教行、大瀧 博文、幸福 知己、中村 竜也：新規ドライブプレート「RGMRプレート(仮)」の有用性の検討、第33回日本臨床微生物学会総会・学術集会、仙台市、202201、日本臨床微生物学会雑誌、32(supplement1)、291

2165026

鈴木 孝二、清水 達人、川浪 春奈、吉川 利英、有賀 譲、奥野 貴士、山野 智子、大嶋 勇成：著明な赤血球形態の異常を呈した先天性溶結性貧血の新生児例 Neonatal cases of congenital hemolytic anemia with marked abnormal red blood cell morphology、日本血液学会学術集会83回、202109

2165027

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：ジクロロ酢酸は炎症・オートファジー調整を介さず caspase活性化を抑制しシスプラチン腎障害を軽減する、第64回日本腎臓学会学術総会、web、202106、日本腎臓学会誌、63(4)、489

2165028

山下 芳範、岩崎 博道、重見 博子、室井 洋子、飛田 征男、出野 義則：IoT手指衛生管理による手洗いモニタリングのリアルタイムフィードバックでの課題と試行、第41回医療情報学連合大会、202111

2165029

木戸口 周平、岩村 菜々美、武田 泉、今本 徹、鳥居 国雄、宮崎 良一、岩野 正之、木村 秀樹：血液透析患者における血中アディポネクチン濃度と臨床所見の関連性の検討—特に性差の観点から—、第64回日本腎臓学会学術総会、web、202106、日本腎臓学会誌、63(4)、482

e. 一般講演

f. その他

2165030

成瀬 貴之、廣野 靖夫、酒井 郁美、石田 園光、早瀬 美香、齋木 明子、橋本 儀一、北山 富士子、玉木 雅人、五井 孝憲、：多職種連携のチーム医療 術前から栄養管理を行ったアルコール依存症を伴う進行食道癌の一例、第46回日本外科系連合学会、202106、日本外科系連合学会誌、46(3)、365、202105

(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

2165031

久田 恭子：質量分析を用いた最近の迅速同定について、第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会、202107、第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会抄録集、20-21、20210721

c. 一般講演（口演）

2165032

野村 亜希、大竹 由佳、前田 文江、木戸口 周平、齋藤 清隆、濱中 友梨、橋本 儀一、木村 秀樹：結合組織病患者の肺高血圧症診断における当院の心臓超音波検査の現状、第60回日臨技近畿支部医学検査学会、web開催、202111、web抄録

2165033

森田 紗由、三上 大輔、松田 航平、坂下 紗弓、西川 翔、西森 一久、西川 雄大、小林 麻美子、福島 佐知子、高橋 直生、糟野 健司、木村 秀樹、岩野 正之：深部静脈血栓症のリスク因子が低い患者において発生した、腎生検翌日の肺塞栓症の1例、第51回日本腎臓学会西部学術大会、web開催、20211015、日本腎臓学会誌、63(6)、827

2165034

西川 雄大、高橋 直生、松田 航平、坂下 紗弓、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、木村 秀樹、糟野 健司、岩野 正之：一次性、二次性の鑑別に苦慮した腹性腎症の一例、第51回日本腎臓学会西部学術大会、web開催、20211016、日本腎臓学会誌、63(6)、838

2165035

西川 翔、島本 侑樹、高橋 直生、西川 雄大、松田 航平、坂下 紗弓、西森 一久、森田 紗由、小林 麻美子、伊藤 泉、福島 佐知子、三上 大輔、山本 智慧、木村 秀樹、糟野 健司、岩野 正之：CLEIA法とFEIA法でPR3-ANCA値の乖離を認めたANCA陽性IgA腎症の一例、第51回日本腎臓学会西部学術大会、web開催、20211016、日本腎臓学会誌、63(6)、850

- 2165036** 濱中 友梨, 大竹 由香, 前田 文江, 木戸口 周平, 野村 亜希, 齋藤 清隆, 岸本 葵, 嶋田 英里, 橋本 儀一, 木村 秀樹, 長谷川 奏恵, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 当院における心アミロイドーシス症例からみた早期発見に向けた基礎的検討, 第142回 日本循環器学会 北陸地方会, web, 202106
- 2165037** 西川 翔, 高橋 直生, 松田 航平, 坂下 紗弓, 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, 糟野 健司, 岩野 正之: 腎生検で腎細胞癌(RCC)も採取されたMembranous-like glomerulopathy with masked monoclonal IgG deposits (MGMD) の高齢女性の一例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211016, 日本腎臓学会誌, 63(6), 846
- 2165038** 有吉 輝, 木戸口 周平, 前田 文江, 片山 真理恵, 大竹 由香, 齋藤 清隆, 橋本 儀一, 木村 秀樹: DLCO、D 'LCOの予測値に関する検討, 第60回日臨技近畿支部医学検査学会, web開催, 202111, web抄録
- 2165039** 野村 亜希, 大竹 由香, 前田 文江, 木戸口 周平, 齋藤 清隆, 濱中 友梨, 岸本 葵, 嶋田 英里, 橋本 儀一, 木村 秀樹, 宇随 弘泰, 夢田 浩: 当院の結合組織病患者的肺動脈性高血圧症早期診断に向けた心臓超音波検査の現状, 第142回 日本循環器学会 北陸地方会, web, 202106
- 2165040** 坂下 紗弓, 糟野 健司, 西川 翔, 西森 一久, 福島 佐知子, 森田 紗由, 小林 麻美子, 西川 雄大, 三上 大輔, 高橋 直生, 木村 秀樹, 岩野 正之: 食道癌の亜全摘術により肥満と蛋白尿と腎機能が改善した肥満を伴う2型糖尿病性腎症の一例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211015, 日本腎臓学会誌, 63(6), 825
- 2165041** 横井 靖二, 西川 翔, 松田 航平, 坂下 紗弓, 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, 糟野 健司, 荒木 英雄, 岩野 正之: 本態性血小板血症経過中に蛋白尿が持続し、腎生検にて巣状分節性糸球体硬化症と診断した一例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211016, 日本腎臓学会誌, 63(6), 846
- 2165042** 島本 侑樹, 糟野 健司, 松田 航平, 坂下 紗弓, 西川 翔, 西森 一久, 森田 紗由, 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, 伊藤 正典, 岩野 正之: 低用量投与にもかかわらずメトトレキサート中毒による急性腎障害と汎血球減少を呈した2例の検討, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211015, 日本腎臓学会誌, 63(6), 837
- 2165043** 島本 侑樹, 糟野 健司, 松田 航平, 坂下 紗弓, 西川 翔, 西森 一久, 森田 紗由, 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, 伊藤 正典, 岩野 正之: 糸球体内に多核巨細胞を認めた多発血管炎性肉芽腫症の1例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211016, 日本腎臓学会誌, 63(6), 851
- 2165044** 前田 文江, 齋藤 清隆, 大竹 由香, 片山 真理恵, 木戸口 周平, 濱中 友梨, 野村 亜希, 橋本 儀一, 木村 秀樹: 下肢静脈超音波検査における検査時間短縮の試み, 第142回 日本循環器学会 北陸地方会, 202106
- 2165045** 松田 航平, 糟野 健司, 島本 侑樹, 西川 翔, 西森 一久, 森田 紗由, 西川 雄大, 小林 麻美子, 三上 大輔, 高橋 直生, 糟野 健司, 木村 秀樹, 岩野 正之: IgG-Lambda型軽鎖・重鎖沈着症にIgG1とIgG4の二重沈着を認めたBiclonal Gammopathy of Renal Significanceの1例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211016, 日本腎臓学会誌, 63(6), 841
- 2165046** 杉本 充, 山野 智子, 黒瀬 知美, 関口 清美, 円道 麻利子, 橋本 儀一, 木村 秀樹: 葉酸欠乏にバルボウィルス感染を併発した小児の一例, 第60回日臨技近畿支部医学検査学会, web開催, 202111, web抄録
- 2165047** 福島 佐知子, 西川 翔, 高橋 直生, 松田 航平, 坂下 紗弓, 西森 一久, 小林 麻美子, 森田 紗由, 西川 雄大, 新家 裕朗, 三上 大輔, 木村 秀樹, 糟野 健司, 岩野 正之: Castleman disease (CD)の経過を呈したANCA関連血管炎の一例, 第51回日本腎臓学会西部学術大会, web開催, 20211016, 日本腎臓学会誌, 63(6), 851
- 2165048** 黒瀬 知美: 緊急検査のいろは, 第60回日臨技近畿支部医学検査学会, web開催, 202111, web抄録

- 2165049** 竹内 貴洋, 今本 徹, 武田 泉, 増永 慎也, 橋本 儀一, 木村 秀樹: ALPおよびLD IFCC法対応試薬の基礎的性能評価, 第60回日臨技近畿支部医学検査学会, web開催, 202111, web抄録

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

- 2165050** 黒瀬 知美, 山野 智子, 関口 清美, 杉本 充, 円道 麻利子, 橋本 儀一, 木村 秀樹: 液状プロトロンビン試薬「コアグリアPT-Liquid」「コアグジュネシスPT」の基礎的検討, 第45回北陸臨床病理集談会, web開催抄録のみ, 20210911, 第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集, 26, 202109

- 2165051** 嶋田 英里, 大竹 由香, 前田 文江, 野村 亜希, 齋藤 清隆, 岸本 葵, 木戸口 周平, 片山 真理恵, 濱中 友梨, 有吉 輝, 橋本 儀一, 木村 秀樹: 当院の心電図検査における精度管理方法の構築に向けた取り組み, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会, web開催抄録のみ, 202107, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会抄録集, 35, 20210721

- 2165052** 木戸口 周平, 鳥居 国雄, 橋本 儀一, 川田 知恵子, 宮崎 良一, 重松 陽介, 木村 秀樹: 血液透析患者における新規造血因子の解析 - 一特に脂質因子に注目して -, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会, web開催抄録のみ, 202107, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会抄録集, 32, 20210721

- 2165053** 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発現増強と14-3-3蛋白リン酸化抑制を介してcaspase経路を抑制しシスプラチン腎障害を軽減する, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会, web開催抄録のみ, 202107, 第31回日本臨床化学会東海・北陸支部総会第39回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会連合大会抄録集, 29, 20210721

(4) その他の研究会・集会

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)

- 2165054** 齋藤 清隆, 前田 文江, 大竹 由香, 木戸口 周平, 野村 亜希, 濱中 友梨, 橋本 儀一, 木村 秀樹: 当院における周術期VTEリスク評価表の有用性の検討, 第6回こしのくにVenous Forum 日本静脈学会中日本支部会, ハイブリッド開催web発表, 20211114

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

- 2165055** 前田 文江: 当院における下肢静脈瘤超音波検査～伏在静脈における臨床的意義～, 第6回こしのくにVenous Forum 日本静脈学会中日本支部会, 金沢市ハイブリッド開催現地, 20211114

f. その他

- 2165056** 岩村 菜々美, 旭 ななえ, 敦賀 佳奈子, 新免 望, 川田 知恵子, 宮崎 良一, 岩野 正之, 木村 秀樹: 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—7年間前向き研究—, 第45回北陸臨床病理集談会, web開催抄録のみ, 20210911, 第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集, 22, 202109

- 2165057** 木戸口 周平, 乾 菜々美, 今本 徹, 武田 泉, 鳥居 国雄, 川田 知恵子, 宮崎 良一, 岩野 正之, 木村 秀樹: 血液透析患者における血中アディポネクチン濃度と臨床所見の関連性の検討, 第45回北陸臨床病理集談会, web開催抄録のみ, 20210911, 第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集, 20, 202109

業績一覧

2165058

渚 孝介、有島 英孝、山田 真輔、芝池 由規、菊田 健一郎、橋本 儀一、木村 秀樹：術中モニタリングにおける波形出現が術後神経症状の回復の予測に有用だった1例、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、33、202109

2165059

濱中 友梨、大竹 由香、前田 文江、木戸口 周平、野村 亜希、齋藤 清隆、岸本 葵、嶋田 英里、橋本 儀一、木村 秀樹、長谷川 奏恵、宇随 弘泰、茅田 浩：心アミロイドーシスにおける早期発見に向けた検討、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、37、202109

2165060

今本 徹、竹内 貴洋、武田 泉、増永 慎也、橋本 儀一、岩野 正之、木村 秀樹：ALPおよびLDHIFCC法対応試薬の基礎的検討、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、19、202109

2165061

野村 亜希、大竹 由香、前田 文江、木戸口 周平、齋藤 清隆、濱中 友梨、岸本 葵、嶋田 英里、橋本 儀一、木村 秀樹、宇随 弘泰、茅田 浩：当院の結合組織病患者の肺動脈性高血圧診断に向けた心臓超音波スクリーニング検査の現状、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、36、202109

2165062

旭 ななえ、鳥居 国雄、敦賀 佳奈子、新免 望、飛田 征男、橋本 儀一、岩野 正之、木村 秀樹：新型コロナウイルスワクチン接種に伴う抗体価の推移、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、23、202109

2165063

嶋田 英里、大竹 由香、前田 文江、野村 亜希、齋藤 清隆、岸本 葵、木戸口 周平、片山 真理恵、濱中 友梨、有吉 輝、津田 美佐代、橋本 儀一、木村 秀樹：心電図検査における内部精度管理方法の見直しに関する検討、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、38、202109

2165064

前田 文江、齋藤 清隆、大竹 由香、片山 真理恵、木戸口 周平、濱中 友梨、野村 亜希、橋本 儀一、木村 秀樹：下肢静脈超音波検査における検査時間短縮の試み、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、35、202109

2165065

増永 慎也、竹内 貴洋、今本 徹、武田 泉、橋本 儀一、岩野 正之、木村 秀樹：尿沈査染色液の基礎的検討、第45回北陸臨床病理集談会、web開催抄録のみ、20210911、第45回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、18、202109

(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)	新規Epo抵抗性因子の探索と分子機序の解明：赤芽球分化・増殖と脂質代謝の関連性	木村 秀樹	山内 高弘、鳥居 国雄、丹羽 明	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

(B) 奨学寄附金

受入件数	12
受入金額	¥4,100,000

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) 学会の委嘱

学会の名称	役職	氏名
福井県腎疾患研究会	幹事	木村 秀樹
日本臨床検査専門医会	全国幹事	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	評議員	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	ガイドライン作成委員会	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	理事	木村 秀樹
日本透視医学会	一般会員	木村 秀樹
日本臨床化学会	評議員	木村 秀樹
日本糖尿病学会	一般会員	木村 秀樹
日本腎臓学会	試験問題作成サポート小委員会	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	ガイドライン作成委員会	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	評議員	木村 秀樹
国際腎臓学会	一般会員	木村 秀樹
米国腎臓学会	一般会員	木村 秀樹
日本内科学会	一般会員	木村 秀樹
日本臨床検査学会	一般会員	木村 秀樹
日本臨床化学会	一般会員	木村 秀樹
日本腎臓学会	評議員	木村 秀樹
日本腎臓学会	検査関連委員会 委員	木村 秀樹
日本腎臓学会	一般会員	木村 秀樹

(C) 座長

国内学会（全国レベル）	学会名	氏名
一般講演（口演）	第142回日本循環器学会北陸地方会	大竹 由香
招待・特別講演等	第31回日本臨床化学会東海北陸支部総会	木村 秀樹
シンポジウム等	第31回日本臨床化学会東海北陸支部総会	木村 秀樹
招待・特別講演等	第45回北陸臨床病理集談会	木村 秀樹
一般講演（口演）	日本医療検査科学会第53回大会	木村 秀樹
一般講演（ポスター）	第68回日本臨床検査医学会学術集会	木村 秀樹
一般講演（口演）	第60回日臨技近畿支部医学検査学会	武田 泉
一般講演（口演）	第60回日臨技近畿支部医学検査学会	久田 恭子

業績一覧

(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
臨床検査のガイドライ ン	査読	委員	木村 秀樹	6

(E) その他