

## 附属病院部/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- $\alpha$  (PPAR- $\alpha$ ) 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- $\alpha$ 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) エラスチン(抗癌剤)腎症の培養細胞モデルとしてマウス近位尿管細胞株を用いて、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、低酸素が腎線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. 早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(GiRAとの共同研究)、質量分析による脂質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) □ア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) □トレ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

3) □健康な小児から成人における強制オシレーション法(MostGraph)測定の体格による各周波数帯域値の検討 およびボディプレシモグラフィによる気道抵抗値との関連性

## 6. 感染症診断に関する臨床研究(細菌検査部門)

1) □肺炎球菌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

3) □ロストリジウム・デフィシル毒素遺伝子の便中迅速検出法の評価

7. □菌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、非定型肺炎遺伝子診断

## 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- $\alpha$ の欠損マウスでは糸球体障害と硬化が高度で、オートファジー活性が低下していた。シスプラチン(抗癌剤)障害のマウス近位尿管細胞株ではDCAで細胞保護作用があり、ミトコンドリア経路とDES受容体経路の抑制を介してアポトーシスが軽減していた。

## 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:

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、微小血管瘤の形成が増強していた。

## 3. 早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NTproBNPが心機能と負相関し、生命予後にも関連する可能性を見出しているが、解析の途中である。

## 4. 腎性貧血と脂質代謝変容との関連性の解析:

エリスロポエチンの抵抗性がBMI、アディポネクチンと負相関することを見出し、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:

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を行って、非観血的な早期診断の性能があることを見出した。結果を米国心臓学会で発表した。

## 6. 感染症診断に関する臨床研究:

耐性遺伝子の早期検出・報告による治療効果に関して多施設共同研究を行い、その有用性を国際雑誌に報告した。

## 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、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)
	2019年分		
和文原著論文	1		—
英文論文	ファーストオーサー	1	2.776 (2.776)
	コレスポンディングオーサー	0	0 (0)
	その他	2	10.453 (10.453)
	合計	3	13.229 (13.229)

- (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）
- 1965001** Itoh I, Kasuno K, Yamamoto C, Takahashi N, Shimizu H, Ojima T, Hayashi S, Kimura H, Iwano M: IgA Vasculitis Developed as an Adverse Effect of Tofacitinib Taken for Rheumatoid Arthritis., Intern Med., 59(6), 817-821, 20191206, DOI: 10.2169/internalmedicine.3668-19, #6.051
- 1965002** Mikami D, Kobayashi M, Uwada J, Yazawa T, Kamiyama K, Nishimori K, Nishikawa, Y, Nishikawa S, Yokoi S, Kimura H, Kimura I, Taniguchi T, Iwano M.: Short-chain fatty acid mitigates adenine-induced chronic kidney disease via FFA2 and FFA3 pathways. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids., 1865(6), 158666, 20200213, DOI: 10.1016/j.bbailip.2020.158666, #4.402
- 1965003** Hida Y, Uemura K, Sugimoto H, Kawashima Y, Koyanagi N, Notake S, Akashi Y, Sakaguchi S, Kimura H, Suzuki H.: Evaluation of performance of the GENEcube assay for rapid molecular identification of Staphylococcus aureus and methicillin resistance in positive blood culture medium., PLoS One, 14(7), e0219819, 20190716, DOI: 10.1371/journal.pone.0219819, #2.776
- 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）
- 1965004** 木村 秀樹：臨床病理：腎不全とアディポネクチン，克誠堂出版株式会社，997，20190925，0047-1860
- c. 編集・編集・監修
- (4) 和文：論文等
- a. 原著論文（審査有）
- 1965005** 門田 卓美、野村 伸彦、満山 順一、板谷 和也、太田 浩敏、八島 繁子、坂本 純子、飛田 征男、大野 智子、波多野 正和、森田 恵理、山本 善裕、岩崎 博道、山岸 由佳、三嶋 廣繁：中部地方で分離された肺炎球菌の各種抗菌薬に対する感受性サーベイランス（2015年から2016年），THE JAPANESE JOURNAL OF ANTIBIOTICS, 72(2), 123-141, 201906
- b. 原著論文（審査無）
- c. 総説
- 1965006** 木村 秀樹：腎機能悪化と関連付ける検査値の読み方，臨床検査，63(11)，1302-1306，20191115
- 1965007** 刀祢 由美子、増永 慎也、武田 泉、宇野 良美、南保 栄美子、山田 資子、佐伯 仁志：～一般検査室からの挑戦状～（円柱類編），福井県臨床検査技師会誌，50(1)，2-9，20190625
- 1965008** 木村 秀樹：急速進行性糸球体腎炎，臨床検査，63(4)，486-487，20190415
- d. その他研究等実績（報告書を含む）
- 1965009** 鳥居 国雄：IS015189について～本審査直前～，全国国立大学臨床検査技師会誌，34-35，202001
- 1965010** 山野 智子、関口 清美、黒瀬 知美、円道 麻利子、岡田 敏春、小宮山豊、鈴木 健史、山内 高弘、木村 秀樹：臨床背景から比較する3社のDダイマー試薬の反応性，日本検査血液学会雑誌，20(2)，266-274，201907
- 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
- 1965011** 山村 修、大西 秀典、坪内 啓正、清水 禎夫、廣部 健、前田 文江、上田 信策、佐々木 一裕、椋沢 和彦、橋本 洋一郎：災害医療における血管超音波検査の役割，第38回日本脳神経超音波学会総会，栓子検出における脳神経超音波の役割，奈良市，20190607，Neurosonology, 32(Supplement), 56, 20190601

## c. 一般講演 (口演)

- 1965012** 大西 秀典、山村 修、上田 信策、柴田 宗一、榎本 崇一、坪内 啓正、前田 文江、廣部 健、清水 禎夫、寺澤 秀一: 熊本地震(西原村)と東日本大震災(亙理群)の仮設住宅居住者におけるDVT検出率—2年後の復興期について, 第38回日本脳神経超音波学会総会, 奈良市, 20190608, Neurosonology, 32(Supplement), 100, 20190601
- 1965013** 大西 秀典、山村 修、上田 信策、柴田 宗一、榎本 崇一、坪内 啓正、前田 文江、廣部 健、清水 禎夫、寺澤 秀一: 一般住民(福井県敦賀市)と熊本地震災害者(熊本県西原村)のDVT検出率の比較, 第38回日本脳神経超音波学会総会, 奈良市, 20190608, Neurosonology, 32(Supplement), 99
- 1965014** 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(補冊), 129, 20191020
- 1965015** 涼 孝介、森川 充洋、呉林 秀崇、黒川 哲司、片山 寛次、五井 孝憲: 高温度のHIPECの使用物品・機器と温度管理, 日本ハイパーサーミア学会第36回大会, 川崎市, 20190906
- 1965016** 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測定試薬「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(244), 442, 20190820
- 1965017** 木戸口 周平、山村 修、坪内 啓正、橋本 儀一、大竹 由香、前田 文江、木村 秀樹、大西 秀典、橋本 洋一郎、甲斐 豊: 熊本地震(阿蘇地区)仮設住宅居住者と対照地(福井県敦賀市)におけるDVT検出率の比較検討, 第38回日本脳神経超音波学会総会, 奈良市, 20190608, Neurosonology, 32(Supplement), 追加頁, 20190601
- 1965018** 大竹 由香、瀧田 敏彦、木戸口 周平、橋本 儀一、池田 裕之、石田 健太郎、宇随 弘泰、多田 浩、木村 秀樹: 潜在性心筋虚血評価における安静時心筋ストレーン値と冠血流予備量の関連性, 日本超音波医学第92回学術集会, 東京, 20190526, Jpn J Med Ultrasonics, 46(増刊号), s 614, 20190415
- 1965019** 前田 文江、根本 朋幸、橋本 儀一、大竹 由香、古木 裕美子、齋藤 清隆、井村 敏雄、浜田 敏彦、中本 安成、木村 秀樹: 当院における肝臓リンパ腫の検討, 日本超音波医学第92回学術集会, 東京, 20190524, Jpn J Med Ultrasonics, 46(増刊号), s 640, 20190415
- 1965020** 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集会, 名古屋市, 20190623, 日本腎臓学会誌, 61(3), 308, 20190515
- 1965021** 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, 名古屋市, 20190622, 日本腎臓学会誌, 61(3), 301, 20190515
- 1965022** 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集会, 名古屋市, 20190622, 日本腎臓学会誌, 61(3), 299, 20190515
- 1965023** 涼 孝介: 当院における腹腔鏡内温熱化学療法(HIPEC)の温度管理と温度センサー固定チューブの作成, 第94回日本医療機器学会, 大阪市, 20190615

## d. 一般講演 (ポスター)

- 1965024** 木戸口 周平、武田 泉、今本 徹、竹内 貴洋、増永 慎也、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アディポネクチンの臨床規定因子の解析とそのHDL動態への影響—性差に着目して—, 第66回日本臨床検査医学会学術集会, 岡山市, 20191123, 臨床病理, 67, 262, 20191020
- 1965025** 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, 名古屋市, 20190621, 日本腎臓学会誌, 61(3), 337, 20190515

## 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

## c. 一般講演 (口演)

- 1965026** 齋藤 清隆、前田 文江、大竹 由香、木戸口 周平、橋本 儀一、木村 秀樹: 当院におけるVTEリスク評価法について, 第5回こしのくにVenousForum日本静脈学会中日本支部会, 金沢市, 20191110, 第5回こしのくにVenousForum抄録集, 7
- 1965027** 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, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 890, 20190830
- 1965028** 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, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 887, 20190830
- 1965029** 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, 高知市, 20191019, 日本腎臓学会誌, 61(6), 885, 20190830
- 1965030** 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: 急性肺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, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 879, 20190830
- 1965031** 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腎管増殖性腎炎の1例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 874, 20190830
- 1965032** 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できた無症状慢性活動性抗体関連型拒絶(subclinical CAAMR)の一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 871, 20190830
- 1965033** 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(TE10)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, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 871, 20190830
- 1965034** 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-PKD)の一例, 第49回日本腎臓学会西部学術大会, 高知市, 20191018, 日本腎臓学会誌, 61(6), 867, 20190830
- 1965035** 木戸口 周平、武田 泉、今本 徹、黒瀬 知美、増永 慎也、川田 知恵子、宮崎 良一、木村 秀樹: 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30回日本臨床化学会 東海・北陸支部総会, 三島市, 20190728, 第30回日本臨床化学会 東海・北陸支部総会 第38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, 18, 20190712

## d. 一般講演 (ポスター)

## 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

## b. シンポジスト・パネリスト等

## c. 一般講演 (口演)

1965036

糟野 健司、西川 雄大、西森 一久、横井 靖二、西川 翔、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、伊藤 秀明、多賀 峰克、小林 久人、秋野 裕信、横山 修、柿並ありさ、鈴木 萌瑚、平井 風咲：19日間の移植腎機能発現遅延 (DGF) を呈したHBc抗体陽性脳死下献腎移植の1例、第27回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会、金沢市、20191102

1965037

糟野 健司、西森 一久、西川 雄大、横井 靖二、西川 翔、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、伊藤 秀明、多賀 峰克、小林 久人、秋野 裕信、横山 修、柿並ありさ、鈴木 萌瑚、平井 風咲：20歳未満の優先制度施行後の小児献腎移植北陸第一例目、第27回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会、金沢市、20191102

1965038

坂口 翔平、飛田 征男、上村 佳一、杉本 泰康、川嶋 洋介、小柳 紀人、野竹 重幸、鈴木 広道、嶋田 章弘、久田 恭子、木村 秀樹：血液培養陽性時におけるmecA/nuc遺伝子検出試薬の評価、第44回北陸臨床病理集談会、金沢市、20190914、第44回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、16

1965039

前田 文江、橋本 儀一、大竹 由香、齋藤清隆、濱田 敏彦、松田 秀岳、中本 安成、木村 秀樹：肝臓リンパ腫の検討、第44回北陸臨床病理集談会、金沢市、20190914、第44回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、21

1965040

山野 智子、関口 清美、黒瀬 知美、園道 麻利子、岡田 敏春、鈴木 健史、小宮山 豊、山内 高広、木村 秀樹：臨床背景から比較する3社のDダイマー試薬の反応性-第2報-、第44回北陸臨床病理集談会、金沢市、20190914、第44回北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、26

1965041

関口 清美、山野 智子、黒瀬 知美、園道 麻利子、岡田 敏春、鈴木 健史、小宮山 豊、山内 高広、木村 秀樹：臨床背景から比較する3社のDダイマー試薬の反応性-第1報-、第44回北陸臨床病理集談会、金沢市、20190914、北陸臨床病理集談会プログラム・抄録集、25

1965042

浪 孝介、橋本 儀一、木村 秀樹：覚醒下手術 (Awake Surgery) における術中モニタリングの有用性、第32回福井県医学検査学会、20190421、第32回福井県医学検査学会抄録、9

1965043

坂口 翔平、飛田 征男、上村 佳一、杉本 泰康、川嶋 洋介、小柳 紀人、野竹 重幸、木村 秀樹、鈴木 広道、嶋田 章弘、久田 恭子：血液培養陽性時におけるmecA/nuc遺伝子検出試薬の有用性～薬剤耐性菌の迅速報告を目指して～、第32回福井県医学検査学会、福井市、20190421、第32回福井県医学検査学会抄録、15

1965044

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：移植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でき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

1965045

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：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

1965046

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)

## (B) 奨学寄附金

受入件数	16
受入金額	4900000

## 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	その他	木村 秀樹
日本臨床検査医学会	評議員	木村 秀樹

## (C) 座長

国内学会	学会名	氏名
一般講演 (口演)	第5回こしのくに VenousForum日本静脈学会中日本支部会	前田 文江
その他	第66回日本臨床検査医学会学術集談会	木村 秀樹
一般講演 (口演)	第66回日本臨床検査医学会学術集談会	木村 秀樹
一般講演 (口演)	日臨技近畿支部医学検査学会	津田 美佐代
一般講演 (口演)	日臨技近畿支部医学検査学会	齋藤 清隆
一般講演 (口演)	第59回日本臨床衛生検査技師会近畿支部医学検査学会	山野 智子
一般講演 (口演)	第1回感染症診断フォーラム-北陸-	飛田 征男
一般講演 (口演)	第44回北陸臨床病理集談会	木村 秀樹
一般講演 (口演)	日本臨床検査自動化学会第51回大会	木村 秀樹

業績一覧

一般講演（口演）	第30回日本臨床化学会東海・北陸支部総会	木村 秀樹
一般講演（口演）	第20回日本検査血液学会学術集会	鳥居 国雄
一般講演（口演）	第32回福井県医学検査学会	山野 智子
一般講演（口演）	第32回福井県医学検査学会	鳥居 国雄

(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
臨床病理	委員	検査部

(E) その他