

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	臨床検査学科(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 4: 450-462
Issue Date	2024-03-21
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2388
Rights	©2024 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-08-17T12:30:58Z

臨床検査学科

論 文

〔原 著〕

Amami K, Yamada S, Yoshihisa A, Kaneshiro T, Hijioka N, Nodera M, Nehashi T, Takeishi Y. Predictive impacts of chronic kidney disease and cardiac sympathetic nervous activity on lethal arrhythmic events in chronic heart failure. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. 202201; 27(1):e12900.

Haga F, Oikawa M, Akama J, Kiko T, Yamada S, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. ATTR Amyloidosis Concomitant with Parkinsonism and Cardiac Sympathetic Neuropathy. *Annals of Nuclear Cardiology*. 202208; 8(1):117-119.

Ishimine N, Wu S, Ota R, Takahashi K, Takiwaki M, Sugano M, Tozuka M, Uehara T. Development of free 25-hydroxyvitamin D3 assay method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Bioscience Reports*. 202210; 42(10):BSR20221326.

Anzai F, Yoshihisa A, Takeishi R, Hotsuki Y, Sato Y, Sumita Y, Nakai M, Misaka T, Takeishi Y. Acute myocardial infarction caused by Kawasaki disease requires more intensive therapy: Insights from the Japanese registry of All Cardiac and Vascular Diseases-Diagnosis Procedure combination. *Catheterization and Cardiovascular Interventions*. 202212; 100(7):1173-1181.

Takeishi R, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Anzai F, Sato Y, Sumita Y, Nakai M, Misaka T, Takeishi Y. Temporal Trends in the Practice Pattern for Sleep-Disordered Breathing in Patients With Cardiovascular Diseases in Japan - Insights From the Japanese Registry of All Cardiac and Vascular Diseases - Diagnosis Procedure Combination. *Circulation Journal*. 202208; 86(9):1428-1436.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Anzai F, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic Effects of Changes in Right Ventricular Fractional Area Change in Patients With Heart Failure. *Circulation Journal*. 202211; 86(12):1982-1989.

Shimizu T, Sakuma Y, Kurosawa Y, Muto Y, Sato A, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Validation of Japanese Bleeding Risk Criteria in Patients After Percutaneous Coronary Intervention and Comparison With Contemporary Bleeding Risk Criteria. *Circulation Reports*. 202204; 4(5):230-238.

Matsuda M, Komiyama Y, Suzuki T, Moriyama M. Effect of Rapid Centrifugation Using High Centrifugal Force on Procoagulant Activity in Plasma Samples. *Clinical Laboratory*. 202211; 68(11):2422-2427.

Tomita Y, Misaka T, Yoshihisa A, Ichijo Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ohara H, Sugawara Y,

Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Decreases in hepatokine Fetuin-A levels are associated with hepatic hypoperfusion and predict cardiac outcomes in patients with heart failure. *Clinical Research in Cardiology*. 202210; 111(10):1104-1112.

Vergaro G, Gentile F, Aimo A, Januzzi JL Jr, Richards AM, Lam CSP, de Boer RA, Meems LMG, Latini R, Staszewsky L, Anand IS, Cohn JN, Ueland T, Gullestad L, Aukrust P, Brunner-La Rocca HP, Bayes-Genis A, Lupón J, Yoshihisa A, Takeishi Y, Egstrup M, Gustafsson I, Gaggin HK, Eggers KM, Huber K, Gamble GD, Ling LH, Leong KTG, Yeo PSD, Ong HY, Jaufeerally F, Ng TP, Troughton R, Doughty RN, Devlin G, Lund M, Giannoni A, Passino C, Emdin M. Circulating levels and prognostic cut-offs of sST2, hs-cTnT, and NT-proBNP in women vs. men with chronic heart failure. *ESC Heart Failure*. 202208; 9(4):2084-2095.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. D-Dimer Is a Predictive Factor of Cancer Therapeutics-Related Cardiac Dysfunction in Patients Treated With Cardiotoxic Chemotherapy. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 202201; 8:807754.

Ohara H, Yoshihisa A, Horikoshi Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Misaka T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Renal Venous Stasis Index Reflects Renal Congestion and Predicts Adverse Outcomes in Patients With Heart Failure. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 202203; 9:772466.

Sasaguri H, Hashimoto S, Watamura N, Sato K, Takamura R, Nagata K, Tsubuki S, Ohshima T, Yoshiki A, Sato K, Kumita W, Sasaki E, Kitazume S, Nilsson P, Winblad B, Saito T, Iwata N, Saido TC. Recent Advances in the Modeling of Alzheimer's Disease. *Frontiers in Neuroscience*. 202203; 16:807473.

Hoshida S, Yoshihisa A, Tsuchida F, Mizuno H, Teragawa H, Kasai T, Koito H, Ando S, Watanabe Y, Takeishi Y, Kario K. Pulse transit time-estimated blood pressure: a comparison of beat-to-beat and intermittent measurement. *Hypertension Research*. 202206; 45(6):1001-1007.

Akama J, Shimizu T, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Prognostic Value of the Pattern of Non-Adherence to Anti-Platelet Regimen in Stented Patients (PARIS) Bleeding Risk Score for Long-Term Mortality After Percutaneous Coronary Intervention. *International Heart Journal*. 202201; 63(1):15-22.

Kurosawa Y, Shimizu T, Ando T, Akama J, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The Prognostic Impact of D-Dimer on Long-Term Mortality in Patients with Coronary Artery Disease after Percutaneous Coronary Intervention. *International Heart Journal*. 202211; 63(6):1070-1077.

Nagai K, Fujii M, Kitazume S. Protein Tyrosine Phosphatase Receptor Type Z in Central Nervous System Disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 202204; 23(8):4414.

Takeishi R, Misaka T, Ichijo Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ohara H, Sugawara Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Yoshihisa A, Takeishi Y. Increases in Hepatokine Selenoprotein P Levels Are Associated With Hepatic Hypoperfusion and

Predict Adverse Prognosis in Patients With Heart Failure. *Journal of the American Heart Association*. 202206; 11(11):e024901.

Tachida Y, Miura S, Muto Y, Takawa H, Sahara N, Shindo A, Matsuba Y, Saito T, Taniguchi N, Kawaguchi Y, Tomimoto H, Saido T, Kitazume S. Endothelial expression of human amyloid precursor protein leads to amyloid β in the blood and induces cerebral amyloid angiopathy in knock-in mice. *Journal of Biological Chemistry*. 202206; 298(6):101880.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. B-type natriuretic peptide is associated with the occurrence of bleeding events in heart failure patients with a history of coronary artery disease. *Journal of Cardiology*. 202207; 80(1):88-93.

Vergaro G, Aimo A, Januzzi JL Jr, Richards AM, Lam CSP, Latini R, Staszewsky L, Anand IS, Ueland T, Rocca HB, Bayes-Genis A, Lupón J, de Boer RA, Yoshihisa A, Takeishi Y, Gustafsson I, Eggers KM, Huber K, Gamble GD, Leong KTG, Yeo PSD, Ong HY, Jaufeerally F, Ng TP, Troughton R, Doughty RN, Emdin M, Passino C. Cardiac biomarkers retain prognostic significance in patients with heart failure and chronic obstructive pulmonary disease. *Journal of Cardiovascular Medicine*. 202201; 23(1):28-36.

Yamada S, Kaneshiro T, Hijioaka N, Amami K, Horikoshi Y, Yamadera Y, Hikichi T, Yoshihisa A, Takeishi Y. Autonomic cardiogastric neural interaction after pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 202211; 65(2):357-364.

Tanno D, Saito K, Ohashi K, Toyokawa M, Yamadera Y, Shimura H. Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time-of-Flight Mass Spectrometry with Time-of-Flight Peak Analysis for Rapid and Accurate Detection of Group B Streptococcus in Pregnant Women. *Microbiology Spectrum*. 202206; 10(3):e0173221.

Amami K, Yoshihisa A, Horikoshi Y, Yamada S, Nehashi T, Hijioaka N, Nodera M, Kaneshiro T, Yokokawa T, Misaka T, Takeishi Y. Utility of a novel wearable electrode embedded in an undershirt for electrocardiogram monitoring and detection of arrhythmias. *PLOS ONE*. 202208; 17(8):e0273541.

Akama J, Shimizu T, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Clinical usefulness of the pattern of non-adherence to anti-platelet regimen in stented patients (PARIS) thrombotic risk score to predict long-term all-cause mortality and heart failure hospitalization after percutaneous coronary intervention. *PLOS ONE*. 202209; 17(9):e0274287.

Yoshihisa A, Kono S, Kaneshiro T, Ichijo Y, Misaka T, Yamada S, Oikawa M, Miura I, Yabe H, Takeishi Y. Impaired brain activity in patients with persistent atrial fibrillation assessed by near-infrared spectroscopy and its changes after catheter ablation. *Scientific Reports*. 202205; 12(1):7866.

廣瀬靖華, 松田将門, 成田一衛. 定量限界に着目した7種の市販クレアチニン測定試薬の評価. 医療検査と自動化. 202202; 47(1):9-19.

酒多穂波, 松田将門, 伊藤浩介. 心理学実験における事象関連電位記録の基本とコツ. 基礎心理学研究. 202203;

40(2):234-246.

上原剛, 宇佐美陽子, 菅野光俊. 特集 IgG4 関連疾患大全—自己免疫性膵炎と IgG4 関連硬化性胆管炎を中心に—I. IgG4 関連疾患の概要 IgG4 関連疾患と血中 IgG4 値. 胆と膵. 202210; 43(臨時増刊特大):1075-1080.

菅野光俊, 松本剛, 橋口照人. ウィズコロナ社会における臨床検査医学教育の重要性 SARS-CoV-2 検査室の最前線から求める医学教育への期待. 日本臨床検査医学会誌. 202202; 70(2):159-164.

梅澤敬, 瀬戸口知里, 林榮一, 山村信一, 高橋慎治, 熊谷二郎. 液状化細胞診による腔断端細胞診で肉腫様成分の再発を認めた肉腫様変化を伴う子宮頸部腺扁平上皮癌の 1 例. 日本臨床細胞学会雑誌. 202201; 61(1):36-41.

仲村究, 柏崎潤, 丹野大樹, 油井優, 北畠光希, 小針朱子, 齋藤菜々子, 原靖果, 金光敬二. 進化する手指衛生 (第 3 回) オゾン水を用いた手洗いの効果と利点. 保団連. 202209; (1380):34-40.

〔総説等〕

松田将門, 伊藤浩介. 神経科学の素朴な疑問 Q&A Question 絶対音感とはなんですか, どのような機序で獲得できるのですか? Clinical Neuroscience. 202209; 40(9):1178-1179.

松田将門. 【DIC・関連疾患・COVID-19 と臨床検査】DIC を理解するための Lecture (Part1) DIC と臨床検査凝固線溶検査のピットフォール. Land-Mark in Thrombosis & Haemostasis. 202206; (2):44-48.

小松方, 藤田拓, 中村竜也, 中村彰宏, 大瀧博文, 西功, 幸福知己, 山本剛, 豊川真弘, 口広智一, 笠原敬. 腸管感染症検査ガイドライン第 2 版改訂のポイント. 日本臨床微生物学会雑誌. 202206; 32(3):141-144.

松田将門. WITH コロナにおける検査室の感染対策 採血室における感染対策. 臨床検査. 202203; 66(3):312-317.

小宮山豊, 松田将門. 【検査血液学レッスン 検査結果の乖離をどう判断するか】(4 章) 凝固 不適切な遠心処理による血漿中残存血小板が凝固検査,特に LA 検査に及ぼす影響. 臨床検査. 202210; 66(10):1260-1263.

〔研究報告書〕

Tajika Y, Nakajima Y, Orita M, Kobayashi K, Tida M, Suzuki H. Adenosine triphosphate as a useful measure of the hygiene status in a pathological laboratory. International Journal of Analytical Bio-Science. 202203; 10(1):8-13.

〔その他〕

堀江重郎, 天野俊康, 石井智弘, 井手久満, 伊藤直樹, 岩月正一郎, 上芝元, 大山力, 小川純人, 蔭山和則, 方波見卓行, 川戸佳, 菅野潤子, 功刀浩, 重原一慶, 周東孝浩, 白石晃司, 白川智也, 鈴木和浩, 高岡正和, 高橋裕, 竹石恭知, 立花修, 田邊真紀人, 辻村晃, 鳥居俊, 西岡宏, 長谷川奉延, 畠山真吾, 濱島崇, 濱野逸人, 福井道明, 福岡秀規, 松井克之, 松下一仁, 溝上敦, 村元啓仁, 八木弘子, 安井孝周, 柳瀬敏彦, 義久精臣. 男性の性腺機能低下症ガイドライン 2022. 日本内分泌学会雑誌. 202207; 98(Suppl):np1-140.

書籍等出版物

義久精臣, 竹石恭知. II心不全 1 急性心不全. In: 伊藤浩, 山下武志 編集. 循環器疾患最新の治療 2022-2023. 東京: 南江堂; 202201. p.57-62.

義久精臣, 市村祥平, 竹石恭知. VI合併症とその治療戦略: 睡眠呼吸障害へのアプローチ up to date. In: 伊藤浩 編集. 令和の心不全治療ガイド. 東京: 文光堂; 202203. p.205-208.

研究発表等 (講演・口頭発表等)

[研究発表]

Toyokawa M, Ohana N, Tanno D, Imai M, Honda M, Takano Y, Ohashi K, Yamashita T, Saito K, Shimura H. In vitro activity of tedizolid against *Nocardia* spp. isolated in Japan. 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; 20220423-26; Lisbon, Portugal.

Kitazume S. Non-classical glycosylation determines intracellular trafficking of APP. Sialoglyco2022; 20220907; Nagoya.

Tajika Y, Nakajima Y, Orita M, Suzuki H, Hirabayashi K. Hygiene Control during Pathological Examination Using Adenosine Triphosphate. 35th World Congress of International Federation of Biomedical Laboratory Science; 20221007; Suwon, Korea.

Ishii N, Carmine PK, Kurosaki Y, Imoto A, Takahashi H, Suzuki H, Sugase T, Yokoba M, Ichikawa T, Takenaka T. Protection of renal function by inducing mitophagy in the proximal tubule during the normoalbuminuric stage of diabetes mellitus. 17th Congress of Asian Society for Clinical Pathology and Laboratory Medicine; 20221009; Kobe. Program & Abstract Book. 88.

Suzuki H, Kobayashi K, Kosuge Y, Imoto A, Kurosaki Y, Kitazume S, Ishii N, Ogawa K, Shimura H. Comparison of HSP72 and anti-HSP70 antibodies with thrombosis markers in patients with thrombosis. 17th Congress of Asian Society for Clinical Pathology and Laboratory Medicine; 20221009; Kobe. Program & Abstract Book. 119.

Matsuda M, Emmi M, Hoshiyama Y, Terai S, Ogawa K, Moriyama M. Effective strategy for lupus anticoagulant diagnosis using mixing test and one-stage assay. 17th Congress of Asian Society for Clinical Pathology and Laboratory Medicine; 20221009; Kobe.

Sato Y, Yoshihisa A, Nozaki Y, Ohara H, Sugawara Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Takeishi Y. Geriatric nutritional risk index predicts bleeding event in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9789.

Nozaki Y, Yoshihisa A, Sato Y, Ohara H, Sugawara Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Takeishi Y. Persistent hypochloremia is associated with adverse prognosis in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9792.

Misaka T, Yoshihisa A, Ohara H, Sugawara Y, Tomita Y, Tani T, Ichimura S, Sato Y, Yokokawa T, Abe S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Effects of CPAP on very short-term blood pressure variability associated with sleep-disordered breathing determined by pulse-transit-time-based blood pressure measurements. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9881.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Sugawara Y, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of bleeding event for new cancer diagnosis in patients with antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10222.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Resting energy expenditure is an important factor to predict cardiac mortality in chronic heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10593.

Isomatsu D, Sato A, Muto Y, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Sekino H, Fukushima K, Ito H, Takeishi Y. Predictive value of calcium volume measurement determined by computed tomography for paravalvular leakage after transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10744.

Muto Y, Sato A, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Renal artery velocity time integral is a predictor of improvement in renal function after transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11363.

Kurosawa Y, Shimizu T, Sakuma Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of increasing stent length on long-term clinical outcomes undergoing intracoronary imaging-guided percutaneous coronary intervention with new-generation drug-eluting stents. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11766.

Kurosawa Y, Sato A, Shimizu T, Sakuma Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The prognostic impact of living alone on long-term cardiac mortality in patients with chronic coronary syndrome after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11777.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of heart failure on new cancer diagnosis and cancer

mortality in patients with ischemic heart disease who underwent percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11852.

Misaka T, Yoshihisa A, Ohara H, Sugawara Y, Tomita Y, Tani T, Ichimura S, Watanabe K, Wada K, Abe S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Effects of CPAP on very short-term blood pressure variability associated with sleep-disordered breathing determined by pulse-transit-time-based blood pressure measurements. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Muto Y, Yoshihisa A, Sugawara Y, Anzai F, Sato A, Abe S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Fujimiya T, Takase S, Takeishi Y. Inguinal fat tissue biopsy to identify transthyretin amyloidosis in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Sugawara Y, Watanabe K, Muto Y, Kimishima Y, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of bleeding event for new cancer diagnosis in patients with ischemic heart disease who underwent percutaneous coronary intervention. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Resting energy expenditure is important factor to predict cardiac mortality in chronic heart failure. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. B-type natriuretic peptide is associated with bleeding event in heart failure patients with a history of coronary artery disease. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Simplified academic research consortium for high bleeding risk criteria predict bleeding events in patients with heart failure. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Shimizu T, Kurosawa Y, Muto Y, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Validation of Japanese high bleeding risk criteria in patients undergoing percutaneous coronary intervention and comparisons with contemporary bleeding risk criteria. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic impacts of changes in right ventricular fractional area change in patients with heart failure. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic impacts of changes in right ventricular fractional area change in patients with heart failure with preserved left-ventricular ejection fraction. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Tomita Y, Misaka T, Yoshihisa A, Ichijo Y, Anzai F, Ohara H, Sugawara Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Decrease in hepatokine fetuin-A is associated with hepatic hypoperfusion in patients with heart failure. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

阿部諭史, 義久精臣, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 佐藤悠, 渡邊孝一郎, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Calcium-phosphorus (Ca-P) product is associated with adverse prognosis in hospitalized patients with heart failure and chronic kidney disease. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 横川沙代子, 横川哲朗, 三阪智史, 金城貴士, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Cancer therapeutics-related cardiac dysfunction is associated with high risk of cancer-related mortality in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

和田健斗, 三阪智史, 横川哲朗, 君島勇輔, 金城貴士, 及川雅啓, 義久精臣, 竹石恭知. Blood-based epigenetic markers of FKBP5 gene methylation in patients with dilated cardiomyopathy. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

宇月美和, 谷内真司, 佐藤孝, 石田欣二, 柴田祐二, 三浦弘守, 野田裕, 岡輝明, 亀井敏昭, 澤井高志. 連続切片 SEM 法による胸水中の中皮細胞の三次元超微形態解析. 第 111 回日本病理学会総会; 20220414-16; 神戸 / Web. 日本病理学会会誌. 111(1):242.

三阪智史, 義久精臣, 石橋伸治, 堀越裕子, 松田美津子, 山寺幸雄, 菅原由紀子, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者における脾臓の超音波エラストグラフィの臨床的意義. 日本超音波医学会第 95 回学術集会; 20220520; 名古屋. Japanese Journal of Medical Ultrasonics. 49(Suppl):S670.

三浦里織, 豊川真弘, 義久精臣, 小川一英, 北爪しのぶ. 新しい血小板活性化バイオマーカーとしてのアミロイドβ前駆体タンパク質 770 の可能性. 第 71 回日本医学検査学会; 20220521-22; 大阪 / Web.

天海一明, 山田慎哉, 義久精臣, 根橋健, 野寺穰, 金城貴士, 三阪智史, 竹石恭知. 長時間心電図記録および不整脈検出におけるシャツ型電極の有用性. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; Web.

熊谷二郎, 山村信一, 林榮一, 梅澤敬. 市中病院における婦人科細胞診への BD CytoRich 法の導入経験とその効果. 第 63 回日本臨床細胞学会総会・春期大会; 20220611; 東京 / Web. 日本臨床細胞学会雑誌. 61(補冊 1):108.

土屋幸子, 梅澤敬, 廣岡信一, 三宅美佐代, 鷹橋浩幸, 佐藤峻, 津田明奈, 山田恭輔, 上田和, 岡本愛光. オーセレックスブラスと BD シュアパス法を用いた腔断端細胞診 6,260 例の評価—当施設での運用—. 第 63 回日本臨床細胞学会総会・春期大会; 20220611; 東京 / Web. 日本臨床細胞学会雑誌. 61(補冊 1):108.

澤井高志, 佐々木信人, 鎌滝章央, 宇月美和, 黒瀬顕, 遠藤真弓, 村上一宏, 菅野祐幸, 一迫玲, 加藤光保, 三上芳喜, 渡邊みか, 西間木友衛, 藤島史善, 城田祐子, 三友紀男. 膠原病にみられる肺高血圧症の病理病態解析—始まりは剖検肺組織の観察から—. 第7回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会/第28回日本小児肺循環研究会; 20220702-03; 東京. プログラム・抄録集. 57.

樹谷亮太, 松田将門, 小宮山豊, 久保田芽里, 大坂直文. 関西圏を中心とした凝固検査検体取扱いに関するアンケート調査. 第23回日本検査血液学会学術集会; 20220730-31; 東京.

松田将門, 小宮山豊, 家子正裕, 橋口照人. 希釈ラッセル蛇毒時間測定における直接経口抗凝固薬の影響とその除去方法. 第23回日本検査血液学会学術集会; 20220730-31; 東京.

井本明美, 黒崎祥史, 西村由香里, 古田玲子, 川島麗, 鈴木英明, 石井直仁. グルコースとアルブミン負荷は近位尿細管上皮細胞内にミトコンドリア DNA を蓄積させる. 第6回日本ワンヘルスサイエンス学会年次学術集会; 20220902; 東京. 講演抄録集. 28.

石井直仁, 黒崎祥史, 井本明美, 高橋博之, 菅生太郎, 土筆智晶, 鈴木英明, 横場正典, 市川尊文, 竹中恒夫, 片桐真人. 腎症発症前糖尿病ラットにおけるマイトファジー誘導による腎機能保護について. 第6回日本ワンヘルスサイエンス学会年次学術集会; 20220902; 東京. 講演抄録集. 38.

八重樫大輝, 及川雅啓, 横川哲朗, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Nutrition risk index (NRI) によるがん治療関連心機能障害の予測. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20220917; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 横川哲朗, 阿部諭史, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. アントラサイクリン治療関連心機能障害発症はがん予後悪化の予測因子となる. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20220918; Web.

阿部諭史, 義久精臣, 一條靖洋, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 佐藤悠, 渡邊孝一郎, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Lower calcium-phosphorus product predicts adverse prognosis in patients with heart failure and chronic kidney disease. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 佐藤悠, 三阪智史, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal Venous Stasis Index は心不全患者における腎うっ血を反映する. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. 左室駆出率の低下した慢性心不全患者における安静時エネルギー消費量測定の意義. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

佐藤悠, 義久精臣, 竹石遼平, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. 簡易版 ARC-HBR 評価基準は心不全患者の出血イベントを予測する. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

北爪しのぶ. グリオーマの診断・治療の鍵となる糖鎖修飾. 第41回日本糖質学会; 20220930; 大阪.

鈴木英明, 小林浩二, 小菅優子, 黒崎祥史, 井本明美, 土筆智晶, 北爪しのぶ, 石井直仁, 小川一英, 志村浩己. 播種性血管内凝固症候群のスコア分類別による血中 HSP72 および抗 HSP70 抗体濃度の変化. 第 62 回日本臨床化学会年次学術集会; 20220930-1002; 富山. 臨床化学. 51(Supp.1):213.

黒崎祥史, Nielsen R, Mollet G, 大内基司, 森田亜州華, 井本明美, 鈴木英明, 市川尊文, 横場正典, 片桐真人, 竹中恒夫, 石井直仁. タンパク尿によるアルブミン負荷は近位尿細管における細胞増殖および細胞老化を促進する. 第 62 回日本臨床化学会年次学術集会; 20220930-1002; 富山. 臨床化学. 51(Supp.1):220.

井本明美, 黒崎祥史, 鈴木英明, 竹中恒夫, 片桐真人, 石井直仁. 近位尿細管上皮細胞の上皮性低下にはエピジェネティックな制御および酸化ストレスが関与する. 第 62 回日本臨床化学会年次学術集会; 20220930-1002; 富山. 臨床化学. 51(Supp.1):221.

後藤若奈, 松田将門, 星山良樹. 溶血の検査値への影響を検討する際の溶血検体の調製手順の方法間差. 日本医療検査科学会第 54 回大会; 20221007; 神戸.

飯島順子, 立田由里子, 高橋一人, 鈴木英明, 木塚康彦, 山口芳樹, 田中克典, 中ノ三弥子, 高倉大輔, 川崎ナナ, 齊藤祐子, 萬谷博, 遠藤玉夫, 北爪しのぶ. 非古典的な糖鎖修飾が APP の細胞内輸送と A β の産生を決定する. 第 16 回東北糖鎖研究会; 20221015; 福島.

北爪しのぶ. 血管内皮型アミロイド β 前駆体タンパク質・糖鎖修飾と病態における役割. 第 16 回東北糖鎖研究会; 20221015; 福島.

高橋一人, 兼清健志, 金井数明, 松田希, 井口正寛, 竹林浩秀, 柿田明美, 北爪しのぶ. 中枢神経白質病変における活性化アストロサイトの役割. 第 16 回東北糖鎖研究会; 20221015; 福島.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 横川哲朗, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Cancer therapeutics-related cardiac dysfunction is associated with high risk of cancer-related mortality in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. 第 26 回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良/Web.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 佐藤悠, 三阪智史, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. 第 26 回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良/Web.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. Resting energy expenditure is important factor to predict cardiac outcomes in heart failure with reduced ejection fraction. 第 26 回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良/Web.

佐藤悠, 義久精臣, 竹石遼平, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Simplified academic research consortium for high bleeding risk (ARC-HBR) definition predicts adverse prognosis in patients with heart failure. 第 26 回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良/Web.

北爪しのぶ. 血管内皮型アミロイド前駆体タンパク質の糖鎖修飾とアルツハイマー病態に果たす役割. 第 95 回日本生化学会大会; 20221111; 名古屋.

石井直仁, 黒崎祥史, 井本明美, 土筆智晶, 鈴木英明, 小林浩二, 横場正典, 市川尊文, 片桐真人. 腎症発症前糖尿病ラットにおける腎皮質のミトコンドリア品質管理メカニズムと脂肪酸代謝. 第 69 回日本臨床検査医学会学術集会; 20221118; 宇都宮. 日本臨床検査医学会誌. 70(補冊):147.

松田将門, 森田祐貴, 星山良樹, 寺井崇二. 採血予約制の導入の効果. 第 69 回日本臨床検査医学会学術集会; 20221118; 宇都宮. 日本臨床検査医学会誌. 70(補冊):167.

北爪しのぶ. 新しい視点で切り込む脳アミロイド血管症の研究. 第 40 回日本認知症学会学術集会; 20221125; 東京.

Yaegashi D, Ishida T, Kikuta A, Oikawa M, Yokokawa T, Yoshihisa A, Waragai T, Sano H, Tashiro S, Takeishi Y. Significance of DNA Damage Quantification in Childhood Cancer Survivors. 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会; 20221125; 東京. 日本小児血液・がん学会雑誌. 59(4):213.

小河原峻, 三阪智史, 市村祥平, 富田湧介, 佐藤悠, 三浦俊輔, 横川哲朗, 阿部諭史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 拡張型心筋症における好中球細胞外トラップ (NETs) の意義: 心筋生検検体を用いたアプローチ. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

西浦司人, 及川雅啓, 佐藤悠, 横川哲朗, 佐藤彰彦, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 低流量低圧較差重症 AS による繰り返すうっ血性心不全に TAVI が著効した一例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

〔シンポジウム〕

丹野大樹. 東北から発信する微生物検査関連情報「妊産婦 GBS スクリーニング検査の適正化」. 第 33 回日本臨床微生物学会; 20220128-30; 仙台.

丹野大樹. 私たちは「臨床」微生物検査技師へと進化できたか「グラム染色情報を活かすーこれだけは伝えておこうー」. 第 33 回日本臨床微生物学会; 20220128-30; 仙台.

三浦里織. 臨床検査技師学校養成所カリキュラムの変更点と認知症検査教育. 令和 3 年度日臨技北日本支部研修会臨床検査総合部門研修会; 20220205; 福島/Web.

小宮山豊, 松田将門. 外注検査のピットフォール. 第 16 回日本血栓止血学会学術標準化委員会 (SSC) シンポジウム; 20220219; Web.

松田将門. 凝固検査における精度管理. 第 71 回日本医学検査学会シンポジウム; 20220522; 大阪/Web.

義久精臣, 君島勇輔, 竹石恭知. 心不全患者における心血管イベント予測に関する Soluble Fibrin Monomer Complex の有用性. 第 44 回日本血栓止血学会学術集会; 20220625; 仙台/Web.

義久精臣, 三阪智史, 竹石恭知. 心不全の睡眠呼吸障害に対する ASV. 日本睡眠学会第 47 回定期学術集会; 20220701; 京都/Web.

松田将門. 各種抗凝固薬の希釈ラッセル蛇毒時間 (dRVVT) に対する影響. 第 23 回日本検査血液学会学術集会; 20220731; 東京/Web.

丹野大樹, 斎藤恭一, 大橋一孝, 豊川真弘, 山寺幸雄, 志村浩己. 質量分析装置を用いた新たな妊婦 GBS スクリーニング検査法. 第 54 回日本臨床検査医学会東北支部総会・第 33 回日本臨床化学会東北支部総会 合同支部総会; 20220806; 仙台/Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 阿部諭史, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. アントラサイクリン治療関連心機能障害発症はがん予後悪化の予測因子となる. 第 70 回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

松田将門. クロスミキシングテストの実例を交えたコメントの書き方. 日本医療検査科学会 第 54 回大会血液検査機器技術セミナー; 20221007; 神戸.

菅野光俊. 日本臨床化学会「ピットフォール研究専門委員会」の活動紹介. 第 69 回日本臨床検査医学会学術集会; 20221119; 宇都宮. 日本臨床検査医学会誌. 70(補冊):43.

黒崎祥史, Nielsen R, Mollet G, 井本明美, 鈴木英明, 横場正典, 片桐真人, 市川尊文, 石井直仁. Megalin/cubilin を介した近位尿管の過剰なタンパク質再吸収は細胞増殖および細胞老化を促進する. 第 69 回日本臨床検査医学会学術集会; 20221119; 宇都宮. 日本臨床検査医学会誌. 70(補冊):280.

〔特別講演〕

梅澤敬. Liquid-based cytology を用いた細胞診検査の品質・精度向上ーこれまでの臨床データ解析を中心にー. 令和 3 年度福島県生活習慣病検診等従事者指導講習会; 20220305; Web.

梅澤敬. Liquid-based cytology を用いた細胞診の品質・精度向上ーこれまでの論文報告と臨床データを中心にー. 第 40 回埼玉県臨床細胞学会・埼玉県臨床細胞医学会学術集会; 20220319; さいたま/Web.

菅野光俊. 臨床化学領域の人材育成ー若手技師・技師学生に対する取り組みー. 第 10 回日臨技北日本支部医学検査学会; 20221112; 函館.

宇月美和. 福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科の紹介. 第 41 回福島県臨床細胞学会学術大会; 20221211; Web.

〔招待講演〕

Toyokawa M. The current status of laboratory methods for the detection of antimicrobial resistant in Japan. 59th Founding Anniversary Trinity Research & Idea International Congress; 20220407; Manila, Philippines /Web.

丹野大樹, 金光敬二. 清掃を科学するーワイプ製剤による環境清掃ー. ビルメンヒューマンフェア&クリーン EXPO2022; 20221026; 東京.

〔その他〕

梅澤敬, 館川夏那, 山本容子, 山村信一, 林榮一, 熊谷二郎. LBC による細胞診と生検組織診を組み合わせた高リスク HPV 遺伝子型判定の意義と検出率. 第 63 回日本臨床細胞学会総会・春期大会; 20220611; 東京/Web. 日本臨床細胞学会雑誌. 61(補冊 1):99.

山本容子, 館川夏那, 林榮一, 山村信一, 高橋慎治, 瀬戸口知里, 梅澤敬, 木村あずさ, 大石愛奈, 熊谷二郎. 子宮頸部細胞診で推定が困難であった子宮頸部原発明細胞癌の 1 例. 第 63 回日本臨床細胞学会総会・春期大会; 20220611; 東京/Web. 日本臨床細胞学会雑誌. 61(補冊 1):235.

梅澤敬. 非婦人科材料 (穿刺吸引細胞診) における BD サイトリッチTM標本の細胞像と応用. 細胞診従事者講習会ワークショップ; 20220910; 大分.

高橋一人, 梅澤敬, 宇月美和. 細胞検査士養成大学における指定規則・カリキュラム改訂への対応 福島県立医科大学における細胞検査士養成課程認定と新カリキュラム対応. 第 61 回日本臨床細胞学会秋期大会; 20221105; 仙台. 日本臨床細胞学会. 61(Suppl.2):451.

梅澤敬. Liquid-based FNA による細胞診の技術革新. 第 41 回福島県臨床細胞学会総会; 20221211; Web.

総合科学

論 文

〔原 著〕

Nihei K, Tokita S, Yamashiro H, Ting VGS, Nakayama R, Fujishima Y, Kino Y, Shimizu Y, Shinoda H, Ariyoshi K, Kasai K, Abe Y, Fukumoto M, Nakata A, Miura T. Evaluation of sperm fertilization capacity of large Japanese field mice (*Apodemus speciosus*) exposed to chronic low dose-rate radiation after the Fukushima accident. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*. 202209; 15(3):186-190.

〔総説等〕

小泉利恵, 高木修一, 久保田恵佑. 高校における「知識・技能」、「思考・判断・表現」、「主体的に学習に取り組む態度」の学習評価. *英語教育*. 202208; 71(6):26-32.

〔研究報告書〕