

令和3年7月16日



研究だより

第57号

自治医科大学附属さいたま医療センター

胸部大動脈疾患の研究と医学工学連携

心臓血管外科 学内教授 木村 直行



2020年12月1日付で総合医学第二講座心臓血管外科学内教授を拝命しました木村直行です。私は、1999年に山梨大学医学部を卒業後、三井記念病院での4年間の外科初期研修を経て、2003年4月に当センター心臓血管外科に入局しました。これまで心臓血管外科診療に従事するとともに、循環器疾患の臨床研究と基礎研究を行ってまいりました。2009年2月からの2年7か月間はStanford大学に留学し、心移植後の免疫応答に関する基礎研究を行う機会を得ました。私が在籍したRobbins研究室は、心移植の確立に貢献したNorman Shumway先生の研究室の流れを汲み、当科診療科長である山口敦司教授が初代留学生としてスタートし、代々当科で引き継がれてきた留学先でした。主な研究テーマは細胞性免疫を介した移植後拒絶反応で、マウス心移植モデル（recipient腹部大動脈と下大静脈にdonor心を移植）を使用し、炎症性サイトカインであるIL-16やIL-17を介した免疫応答に関する研究を行いました。心移植の研究は興味深いものでしたが、我が国では心臓移植件数が少なく、一部施設でのみ実施可能な状況でした。幸い、所属研究室ではMarfan症候群モデルマウスを使用した研究を立ち上げる時期でもあったため、大動脈疾患の基礎研究も経験することができました。

2011年10月に帰国後～現在までは、主に胸部大動脈疾患の病態に関する研究を行なっています。本邦における胸部大動脈疾患手術は増加傾向で、血管内治療を含めた手術件数は、2007年約10000件→2017年約20000件と10年間で2倍の増加率となっています。胸部大動脈疾患の約20-30%は先天性素因を背景に発症し、脳動脈瘤や腎嚢胞などを併存しやすいことが報告され

ています。代表的な遺伝性胸部大動脈疾患はMarfan症候群であり、本症候群は全身性に心血管系・眼球系・筋骨格系に影響を及ぼします。発生頻度は5000-10000人に1人で、75%が常染色体優勢遺伝を呈します。Marfan症候群の原因遺伝子であるフィブリリン1（FBN1）は細胞外マトリックスの構成因子であると同時に、潜在型（不活性型）TGF- β の複合体と結合し、大動脈中膜組織におけるシグナル伝達を調整しています。FBN1の変異により、不活性型TGF- β が減少することで、恒常的なTGF- β の活性化と大動脈中膜の構造変化が発生し、動脈瘤形成が誘発されると考えられています。

一方、多くの疾患と同様に、胸部大動脈疾患も先天性素因に加え、後天的な要因の影響により発症します。大動脈は血行力学ストレスの直接的な影響を受ける臓器であり、生活習慣病である高血圧症が本疾患の発生に大きな影響を及ぼします。そこで、現在、名古屋工業大学医用生体工学研究室中村匡徳教授と東京都立大学システムデザイン研究科坂元尚哉准教授と共同で、大動脈二尖弁に合併する胸部大動脈瘤や急性大動脈解離の特殊な病態であるnon-A non-B型解離に関する研究プロジェクトを行っています。私達の研究モデルは数値流体力学計算computational fluid dynamics (CFD) と呼ばれ、造影CTから得られる3Dデータや位相コントラストMRIから得られる流速データを元に、専用ソフト（SC flow, Cradle, Japan）で血流解析を行ないます。当グループの血流解析の特徴は、複雑な個々の血管形態に対応した精度の高い完全個体別の血行力学ストレス解析が実施できる点で、国内外の研究グループに先駆け、2017年初めてMRI dataを使

用したbicuspid aortopathyのCFD研究を発表しました (J Thorac Cardiovasc Surg. 2017 ; 153 : S52-62)。また、当グループは血管内皮細胞と血管平滑筋細胞の共培養 (EC-SMC co-culture) モデルを確立しており、shear stress (せん断応力；壁をこする力) が血管内皮細胞内におけるTGF- β 活性を変化させ、血管平滑筋細胞の表現型変化を誘導することを報告しました

(Cytotechnology. 2019 ; 71 : 489-96)。循環器領域でも個別化医療の発展が期待されますが、CFDなどの新たな解析技術により、各患者の血行動態の詳細な状態確認が可能となります。今後、分子細胞学的検証も行いながら医学工学連携を推進し、新規解析技術の臨床応用も目指していきたいと考えています。

研究の成果

総合医学 1

■ 総合診療科

【原著論文】

- 1) Fukuchi T, Sugawara H. Additional Bacteriological Examinations Might be Required for the Correct Identification of *Staphylococcus warneri*. Intern Med 60 (5) : 821, 2021
- 2) Saito K, Sugawara H, Ichihara K, Watanabe T, Ishii A, Fukuchi T. Prediction of 72-hour mortality in patients with extremely high serum C-reactive protein levels using a novel weighted average of risk scores. PLoS One 16(2) e0246259 : 1-17, 2021
- 3) Watanabe T, Sugawara H, Saito K, Ishii A, Fukuchi T, Omoto K. Predicting 72-h mortality in patients with extremely high random plasma glucose levels : A case-controlled cross-sectional study. Medicine (Baltimore) 100 (4) e24510 : 1-9, 2021
- 4) Saito K, Sugawara H, Watanabe T, Ishii A, Fukuchi T. A retrospective cross-sectional study for predicting 72-h mortality in patients with serum aspartate aminotransferase levels >3000 U/L. Sci Rep 11 (1) 800 : 1-10, 2021
- 5) Hori H, Fukuchi T, Sugawara H. Anticoagulant Therapy for Frail Patients with Atrial Fibrillation. Intern Med 60 (4) : 495-506, 2021
- 6) Hori H, Fukuchi T, Sugawara H. Chronic urticaria with inflammation. Eur J Intern Med 83 : 84-85, 2021
- 7) Yukihiro N, Hori H, Yamashita T, Kawamura A, Fukuchi T, Sugawara H. Spontaneous Pyogenic Spondylitis and Possible Infective Endocarditis Caused by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. Intern Med Epub ahead

of print 5103-20 : 1-5, 2020

- 8) Hori H, Yabe H, Fukuchi T, Sugawara H. A woman with adult-onset Still's disease and acute intestinal pseudo-obstruction. Clin Case Rep 9 (1) : 153-157, 2020
- 9) Mogi M, Hori H, Fukuchi T, Sugawara H. "Tree-in-bud" opacities with false-positive Gaffky score and diffuse aspiration bronchiolitis. J Gen Fam Med 21 (6) : 277-279, 2020

【著書・総説】

- 1) 福地貴彦：新型コロナウイルス感染症とは— 一看護師に求められる知識と態度— 他職種でコロナの危機と向かい合う P 3-10, 日本看護協会出版会 東京, 2020
- 2) 福地貴彦, 山口泰弘：一般内科医が知っておくべきCOVID-19診療 Medical Practice 2020. 37. 1486-91

【学会発表】

- 1) 福地貴彦, 吉原花子, 栗原維吹, 菅原 斉：スコアリングは個室隔離およびRT-PCR提出のふり分けに関して有用である。第69回日本感染症学会東日本地方学術集会 第67回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会2020, 2020年10月26日, 東京
- 2) 川村 愛, 渡辺珠美, 菅原 斉：ひきこもりが背景にある *Streptococcus sanguis* による感染性心内膜炎の1例。第69回日本感染症学会東日本地方学術集会 第67回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会2020, 2020年10月26日, 東京
- 3) Hanako Yoshihara, Ibuki Kurihara, Takahiko Fukuchi, Hitoshi Sugawara : Association of the predictive risk scores of CALL points and COVID-GRAM with IL-6, duration of oxygen therapy, D-dimer among patients with COVID-19. IDWeek2020, October 21, 2020, Web Virtual Meeting

- 4) 南 亮悟, 栗原維吹, 川村 愛, 福地貴彦, 菅原 齊: 腎膿瘍を合併した気腫性膀胱炎の1例. 第664回日本内科学会関東地方会, 2020年11月14日, 東京
- 5) 齊藤亜実, 福岡なつみ, 川村 愛, 福地貴彦, 菅原 齊: 骨髄腫腫症が疑われ, 急速な転帰で死亡に至った肺癌の剖検例. 第664回日本内科学会関東地方会, 2020年11月14日, 東京
- 6) 川村 愛, 菅原 齊: 齲歯の自己処置を契機に *Prevotella buccae*による口腔底・下顎蜂巣炎に至った一例. スケーリング歯肉炎 第90回日本感染症学会西日本地方学術集会 第63回日本感染症学会中日本地方学術集会 第68回日本化学療法学会西日本支部総会 合同開催, 2020年11月6日, 福岡
- 7) 栗原維吹, 吉原花子, 福地貴彦, 坂倉建一, 菅原 齊: 多発動静脈血栓で発症したCOVID-19の1例. 第90回日本感染症学会西日本地方学術集会 第63回日本感染症学会中日本地方学術集会 第68回日本化学療法学会西日本支部総会 合同開催, 2020年11月6日, 福岡
- Fujita H: Comparison of Clinical Characteristics of Acute Myocardial Infarction Between Young (< 55 Years) and Older (55 to < 70 Years) Patients. *Int Heart J* 62 (1): 33-41, 2021
- 5) Torii S, Sato Y, Otsuka F, Kolodgie FD, Jinnouchi H, Sakamoto A, Park J, Yahagi K, Sakakura K, Cornelissen A, Kawakami R, Mori M, Kawai K, Amoa F, Guo L, Kutyna M, Fernandez R, Romero ME, Fowler D, Finn AV, Virmani R: Eruptive Calcified Nodules as a Potential Mechanism of Acute Coronary Thrombosis and Sudden Death. *J Am Coll Cardiol* 77 (13): 1599-1611, 2021
- 6) Taniguchi Y, Sakakura K, Tsukui T, Yamamoto K, Jinnouchi H, Seguchi M, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Association of Ankle Brachial Index with Clinical Outcomes Following Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Aortic Aneurysm. *Intern Med*: 2021 doi: 10.2169/internalmedicine.6816-20. Epub ahead of print. PMID: 33716287.
- 7) Akashi N, Tsukui T, Yamamoto K, Seguchi M, Taniguchi Y, Sakakura K, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Comparison of clinical outcomes and left ventricular remodeling after ST-elevation myocardial infarction between patients with and without diabetes mellitus. *Heart Vessels*. 2021 doi: 10.1007/s00380-021-01827-w. Epub ahead of print. PMID: 33715109.

■ 循環器内科

・2020年11月～2021年4月 及び前回未掲載分

【原著論文】

- 1) Kani K, Sakakura K, Taniguchi Y, Yamamoto K, Tsukui T, Seguchi M, Jinnouchi H, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Association of Baseline Anemia with Mid-Term Clinical Outcomes in Patients Who Underwent Trans-Radial Primary Percutaneous Coronary Intervention. *Int Heart J* 62 (2): 256-263, 2021
- 2) Yamamoto K, Sakakura K, Ishibashi S, Shibata K, Tsukui T, Taniguchi Y, Seguchi M, Jinnouchi H, Wada H, Fujita H: Perfusion Balloon for the Treatment of Very Late Stent Thrombosis. *Int Heart J* 62 (2): 422-426, 2021
- 3) Ishibashi S, Sakakura K, Asada S, Taniguchi Y, Yamamoto K, Tsukui T, Seguchi M, Jinnouchi H, Wada H, Fujita H: Clinical Factors Associated with Long Fluoroscopy Time in Percutaneous Coronary Interventions to the Culprit Lesion of Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *Int Heart J* 62 (2): 282-289, 2021
- 4) Yanase T, Sakakura K, Taniguchi Y, Yamamoto K, Tsukui T, Seguchi M, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Comparison of Clinical Characteristics of Acute Myocardial Infarction Between Young (< 55 Years) and Older (55 to < 70 Years) Patients. *Int Heart J* 62 (1): 33-41, 2021
- 5) Torii S, Sato Y, Otsuka F, Kolodgie FD, Jinnouchi H, Sakamoto A, Park J, Yahagi K, Sakakura K, Cornelissen A, Kawakami R, Mori M, Kawai K, Amoa F, Guo L, Kutyna M, Fernandez R, Romero ME, Fowler D, Finn AV, Virmani R: Eruptive Calcified Nodules as a Potential Mechanism of Acute Coronary Thrombosis and Sudden Death. *J Am Coll Cardiol* 77 (13): 1599-1611, 2021
- 6) Taniguchi Y, Sakakura K, Tsukui T, Yamamoto K, Jinnouchi H, Seguchi M, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Association of Ankle Brachial Index with Clinical Outcomes Following Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Aortic Aneurysm. *Intern Med*: 2021 doi: 10.2169/internalmedicine.6816-20. Epub ahead of print. PMID: 33716287.
- 7) Akashi N, Tsukui T, Yamamoto K, Seguchi M, Taniguchi Y, Sakakura K, Wada H, Momomura SI, Fujita H: Comparison of clinical outcomes and left ventricular remodeling after ST-elevation myocardial infarction between patients with and without diabetes mellitus. *Heart Vessels*. 2021 doi: 10.1007/s00380-021-01827-w. Epub ahead of print. PMID: 33715109.
- 8) Ibe T, Wada H, Sakakura K, Ugata Y, Maki H, Yamamoto K, Seguchi M, Taniguchi Y, Jinnouchi H, Momomura SI, Fujita H: Combined pre- and post-capillary pulmonary hypertension: The clinical implications for patients with heart failure. *PLoS One* 16 (3) 2021 e0247987. doi: 10.1371/journal.pone.0247987. PMID: 33651852; PMCID: PMC7924774.
- 9) Taniguchi Y, Sakakura K, Nomura Y, Hatori M, Shibata K, Tamanaha Y, Kasahara T, Tsukui T, Ibe T, Yamamoto K, Jinnouchi H, Wada H, Yamaguchi A, Fujita H: Comparison of long-term outcomes after trans-catheter aortic valve implantation between patients primarily diagnosed by cardiac murmur and those diagnosed by other reasons. *PLoS One*. 2021 Feb 19; 16 (2): e0247588. doi: 10.1371/journal.pone.0247588. PMID: 33606827; PMCID: PMC7895360.
- 10) Sakakura K: Lesion Preparation for Severely

Calcified Coronary Artery Disease - Intravascular Lithotripsy as a New Option. *Circ J.* 2021 Feb 11. doi : 10.1253/circj.CJ-20-1272. Epub ahead of print. PMID : 33583927.

- 11) Adachi Y, Kiyosue A, Ando J, Kawahara T, Kodera S, Minatsuki S, Kikuchi H, Inaba T, Kiriya H, Hirose K, Shinohara H, Saito A, Fujiwara T, Hara H, Ueda K, Sakakura K, Hatano M, Harada M, Takimoto E, Akazawa H, Morita H, Momomura SI, Fujita H, Komuro I : Factors associated with left ventricular reverse remodelling after percutaneous coronary intervention in patients with left ventricular systolic dysfunction. *Sci Rep.* 2021 Jan 8 ; 11 (1) : 239. doi : 10.1038/s41598-020-80491-y. PMID : 33420237 ; PMCID : PMC7794568.
- 12) Mizuno Y, Sakakura K, Yamamoto K, Taniguchi Y, Tsukui T, Seguchi M, Wada H, Momomura SI, Fujita H : Determinants of Periprocedural Myocardial Infarction in Current Elective Percutaneous Coronary Interventions. *Int Heart J.* 2020 Nov 28 ; 61 (6) : 1121-1128. doi : 10.1536/ihj.20-215. Epub 2020 Nov 13. PMID : 33191345.
- 13) Watanabe Y, Sakakura K, Taniguchi Y, Yamamoto K, Seguchi M, Tsukui T, Jinnouchi H, Wada H, Momomura SI, Fujita H : Comparison of clinical outcomes of intravascular ultrasound-calcified nodule between percutaneous coronary intervention with versus without rotational atherectomy in a propensity-score matched analysis. *PLoS One.* 2020 Nov 5 ; 15 (11) : e0241836. doi : 10.1371/journal.pone.0241836. PMID : 33152027 ; PMCID : PMC7643997.

【著書・総説】

- 1) 陣内博行 : 「心疾患罹患患者の非心臓手術の術前評価と術前・術後管理のポイント」月刊Heart View Vol. 23 No. 10, 2019.
- 2) 陣内博行 : 特集「心臓カテーテル検査・治療の基本と業務の流れ」冠動脈疾患の診断に使用される装置 血管造影X線診断装置と冠動脈造影の診方. *クリニカルエンジニアリング誌* 32 (1), 33-39, 2021.

【学会発表】

- 1) Tatsuya Hayashi, Shingo Yamamoto, Yusuke Ugata, Masataka Narita, Hisataka Maki, Hiroyuki

Jinnouchi, Hiroshi Wada, Kenichi Sakakura, Takeshi Mitsuhashi, Hideo Fujita : Long-term follow-up Heart Rate Variability Indices after Atrial Fibrillation Ablation with Cryoballoon. 第84回日本循環器学会学術集会, 2020年7月27日-8月2日, Web開催.

■ 消化器内科

【原著論文】

- 1) Matsumoto S, Mashima H. Mesalazine allergy and an attempt at desensitization therapy in patients with inflammatory bowel disease. *Sci Rep.* 2020 Dec 17 ; 10 (1) : 22176. doi : 10.1038/s41598-020-79207-z. PMID : 33335169
- 2) Sekine M, Miura T, Fujiwara J, Uehara T, Asano T, Matsumoto S, Miyatani H, Mashima H. Utility of endoscopic ultrasonography-guided fine-needle biopsy (EUS-FNB) for diagnosing small subepithelial lesions (< 20 mm) *J Ultrasound.* 2021 Jan 29. doi : 10.1007/s40477-020-00548-6. Online ahead of print. PMID : 33511507
- 3) Yoshikawa S, Asano T, Morino M, Matsumoto K, Kashima H, Koito Y, Miura T, Takahashi Y, Tsuboi R, Ishii T, Otake H, Fujiwara J, Sekine M, Uehara T, Yuhashi K, Matsumoto S, Asabe S, Miyatani H, Mashima H. Pruritus is common in patients with chronic liver disease and is improved by nalfurafine hydrochloride. *Sci Rep.* 2021 Feb 4 ; 11 (1) : 3015. doi : 10.1038/s41598-021-82566-w
- 4) Miura T, Matsumoto S, Mashima H. Endoscopic balloon dilation for complete anastomotic obstruction : Non-electrosurgical technique using injection needle catheter. *Dig Endosc.* 2020 Nov 18. doi : 10.1111/den.13841. Online ahead of print. PMID : 33207387
- 5) Takaoka Y, Miura K, Morimoto N, Asano T, Isoda N, Yamamoto H : Real-world efficacy and safety of 12-week sofosbuvir/velpatasvir treatment for patients with decompensated liver cirrhosis caused by hepatitis C virus infection. *Hepatol Res.* 2021 Jan ; 51 (1) : 51-61
- 6) 宮谷博幸 : アコチアミドが有効であった非定型的症状を呈した機能性ディスペプシア疑診例. *月間地域医学*35 : 50-53, 2021
- 7) 茂木美月, 小糸雄大, 大竹はるか, 三浦孝也, 関根匡成, 上原健志, 浅野岳晴, 松本吏弘, 田中 亨, 眞嶋

浩聡：術前に診断しえた有茎性胃hamartomatous inverted polypの1例。日本消化器病学会雑誌 118 (4)：327-339, 2021

- 8) 松本博成, 石田茂夫, 関根匡成, 佐々木吾也, 佐藤杏美, 小島 柊, 松本圭太, 三浦孝也, 小糸雄大, 坪井瑠美子, 宮谷博幸, 眞嶋浩聡：大腸内視鏡挿入時間と腫瘍検出率をもとにした新しい腸管洗浄効果判定法、Iwatsuki法の提案。埼玉県医学会雑誌 55 (1)：376-380, 2020

【学会発表】

- 1) 浅野岳晴, 吉川修平, 宮谷博幸：脂質異常症を伴う原発性胆汁性胆管炎 (PBC) に対するペマフィブラートの有用性, JDDW, 2020年11月5-8日, 神戸 (web参加)
- 2) 浅野岳晴, 吉川修平, 宮谷博幸：脂質異常症を伴う原発性胆汁性胆管炎 (PBC) に対するウルソ・ペマフィブラート併用療法, 日本肝臓学会東部会, 2020年12月3-4日, 盛岡 (web参加)
- 3) 関根匡成, 眞嶋浩聡：胆道癌、膵癌の神経叢浸潤診断に対するEUS-FNAの有用性. 第111回日本消化器内視鏡学会関東支部例会, 2020年12月19-20日, 東京 Web (ビデオシンポジウム)
- 4) 関根匡成, 眞嶋浩聡：超音波内視鏡における早期慢性膵炎画像所見と相関する因子の検討. 第51回日本膵臓学会大会, 神戸, 2021年1月8-9日 (シンポジウム 慢性膵炎の診断基準改定の意義)
- 5) 佐々木吾也, 三浦孝也, 小島 柊, 佐藤杏美, 森野美奈, 松本圭太, 賀嶋ひとみ, 小糸雄大, 高橋裕子, 坪井瑠美子, 石井剛弘, 吉川修平, 大竹はるか, 藤原純一, 関根匡成, 上原健志, 浅野岳晴, 松本吏弘, 宮谷博幸, 眞嶋浩聡：オリーブオイルを散布することで摘出しえた腸石の1例. 第361回日本消化器病学会関東支部例会, 2020年9月12日, 東京 (Web)
- 6) 佐藤杏美, 松本吏弘, 小島 柊, 佐々木吾也, 田中健丈, 松本圭太, 小糸雄大, 賀嶋ひとみ, 三浦孝也, 高橋裕子, 坪井瑠美子, 石井剛弘, 吉川修平, 藤原純一, 関根匡成, 上原健志, 浅野岳晴, 宮谷博幸, 眞嶋浩聡：膀胱癌に対する免疫チェックポイント阻害剤により大腸炎を呈した一例. 第362回日本消化器病学会関東支部例会, 2020年12月5日, 東京 (Web)
- 7) 小島 柊, 浅野岳晴, 賀嶋ひとみ, 三浦孝也, 松本吏弘, 宮谷博幸, 眞嶋浩聡：AIDS治療中に抗酸菌による胃壁外腫瘍を合併した一例. 第363回日本消化器病学会関東支部例会, 2021年2月27日, 東京 (Web)

- 8) 萱場舜彬, 松本圭太, 石井剛弘, 小糸雄大, 高橋裕子, 三浦孝也, 坪井瑠美子, 吉川修平, 上原健志, 関根匡成, 浅野岳晴, 松本吏弘, 宮谷博幸, 眞嶋浩聡, 田中 亨：十二指腸に発生した胃底腺型腺癌に対して内視鏡的治療を行った1例. 第58回埼玉県医学会総会, 2021年2月28日, 浦和 (Web)
- 9) 関野雄典, 鎌田健太郎, 関根匡成, 平尾元宏, 砂村真琴, 眞嶋浩聡, 大西洋英：メタボローム解析を用いた早期慢性膵炎疾患概念確立とバイオマーカー探索 (第一報). 第51回日本膵臓学会大会, 神戸, 2021年1月8-9日 (ワークショップ 膵炎研究の最前線：基礎から臨床へ)

【その他】

- 1) 宮谷博幸：抗血栓薬と上部消化管出血. 北足立郡市医師会WEB学術講演会. 2020年9月25日, さいたま市
- 2) 宮谷博幸：上部消化管スクリーニング内視鏡で見られる病変とその対処について (GERD関連病変を含めて). Nexium Online Symposium さいたま消化器勉強会. 2021年2月5日, さいたま市
- 3) 宮谷博幸：便秘薬 (下剤) の使い分け. さいたま機能性消化管疾患勉強会. 2021年2月17日, さいたま市
- 4) 松本吏弘：生物学的製剤によるUC治療のコツ～Vedolizumabのポジショニングを考える～ Takeda IBD webセミナー. 2020年11月19日 (Web講演)
- 5) 松本吏弘：難治性UC治療を再考する～生物学的製剤を中心に～ UC治療を考える会 in Nagasaki. 2020年12月2日 (Web講演)
- 6) 松本吏弘：難治性UCの治療戦略～新規治療薬ウステキヌマブへの期待と役割～. Ulcerative Colitis Web Seminar. 2020年12月10日 (Web講演)
- 7) 松本吏弘：生物学的製剤によるUC治療のコツ～Vedolizumabのポジショニングを考える～. 第111回 日本消化器内視鏡学会関東支部例会ランチョンセミナー. 2020年12月20日 (Web講演)
- 8) 松本吏弘：UCの地域医療連携に何が不可欠か. IBD病診連携web講演会 in さいたま. 2021年2月18日 (Web講演)
- 9) 松本吏弘：UCに対するメサラジン治療のコツ～コロナ禍における病診連携～. IBDネットフォーラム. 2021年2月25日 (Web講演)
- 10) 松本吏弘：慢性便秘症の診断と治療～新薬の効果と使い分けをふまえて～. さいたま地域連携Network. 2021年3月11日 (Web講演)

- 11) 松本吏弘：受験を間近に控えた段階で再燃した難治性UCの1例. 第6回次世代IBD診療研究会 in Saitama. 2021年3月18日 (Web講演)
- 12) 松本吏弘：これからのBio治療～潰瘍性大腸炎～. IBD治療を考える Internet Live Seminar. 2021年4月8日 (Web講演)
- 13) 浅野岳晴：最新のC型肝炎治療と拾い上げにおける検査技師への期待 ～当院での取り組みも踏まえて～, 2020年11月10日, 第2回川越地区検査技師の会, 川越
- 14) 浅野岳晴：C型肝炎治療の最新知見と地域連携の重要性, 2020年11月11日, 肝疾患地域連携セミナー, さいたま
- 15) 浅野岳晴：B型肝炎最新の治療～TAFの治療初期における有効性を含めて～, 2020年11月18日, Liver Meeting in Saitama, さいたま
- 16) 浅野岳晴：肝臓機能障害, 2021年3月2日, 令和2年度身体障害者福祉法第15条指定医師研修会, さいたま (web講演)
- 17) 浅野岳晴：サムスカによる体液管理の現状, 2021年3月19日, 肝硬変診療若手勉強会, 秋田県能代市 (web講演)
- 18) 浅野岳晴：切除不能な肝細胞癌の予後を最大化するための治療戦略とは, 2021年4月2日, さいたま肝細胞癌適正使用講演会, さいたま

【著書】

- 1) 眞嶋浩聡：今日の診断指針 第8版 (永井良三編)、医学書院、東京、2020. 担当部分：急性膵炎 (810-814)
- 2) 眞嶋浩聡：新臨床内科学 第10版 (矢崎義雄監修)、医学書院、東京、2020. 担当部分：急性膵炎 (688-694)
- 3) 眞嶋浩聡：今日の治療指針 (福井次矢、高木誠、小室一成編)、医学書院、東京、2021. 担当部分：慢性膵炎 (63：591-594)
- 4) 眞嶋浩聡：人体の正常構造と機能改訂第4版 (坂井建雄、河原克雅編)、日本医事新報社、東京、2021. 担当部分：肝・胆・膵-膵液、血糖の調節 (310-323)
- 5) 眞嶋浩聡、関根匡成、小島 柊、佐藤杏美、佐々木吾也、田中健丈、松本圭太、小糸雄大、賀嶋ひとみ、三浦孝也、石井剛弘、坪井瑠美子、吉川修平、上原健志、浅野岳晴、松本吏弘：世界における膵炎の疫学とその動向。消化器・肝臓内科 9 (1)：63-71, 2021

■ 呼吸器内科

【原著論文】

- 1) Kuzuya M, Aita K, Katayama Y, Katsuya T, Nishikawa M, Hirahara S, Miura H, Yanagawa M, Arai H, Iijima K, Okochi J, Kozaki K, Yamaguchi Y, Rakugi H, Akishita M : The Japan Geriatrics Society consensus statement "recommendations for older persons to receive the best medical and long-term care during the COVID-19 outbreak-considering the timing of advance care planning implementation". Geriatr Gerontol Int20 (12) : 1112-1119, 2020
- 2) Hirakawa Y, Hirahara S, Yamaguchi Y, Yamanaka T, Arai H, Miura H : Improving the quality of community primary palliative care in COPD : A qualitative study of health-care providers40 (1) : 39-53, 2020.

【著者 総説】

- 1) 山口泰弘：【エンドオブライフ】末期呼吸不全におけるエンドオブライフケア (解説/特集). 老年内科2 (5), 510-516, 2020.
- 2) 湯澤基、山口泰弘：【新時代に求められる臨床検査の理解と適正活用】呼吸機能検査の理解と臨床応用 (解説/特集). 日本内科学会雑誌109 (12), 2496-2501, 2020.

■ 血液科

2020年1月～12月

【原著論文】

- 1) Akahoshi Y, Igarashi A, Fukuda T, Uchida N, Tanaka M, Ozawa Y, Kanda Y, Onizuka M, Ichinohe T, Tanaka J, Atsuta Y, Kako S, Transplantation AALLWGotJSfHC. Impact of graft-versus-host disease and graft-versus-leukemia effect based on minimal residual disease in Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia. Br J Haematol.190 : 84-92, 2020
- 2) Akahoshi Y, Nakasone H, Kawamura K, Kusuda M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Tanihara A, Tamaki M, Kimura SI, Kako S, Kanda Y. Detection of T315I using digital polymerase chain reaction in allogeneic transplant recipients with Ph-positive

- acute lymphoblastic anemia in the dasatinib era. *Exp Hematol.* 81 : 60-67, 2020
- 3) Akahoshi Y, Nakasone H, Kawamura K, Kusuda M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Tanihara A, Tamaki M, Kimura SI, Kako S, Kanda Y. Erratum to "Detection of T315I using digital PCR in allogeneic transplant recipients with Ph-positive ALL in the dasatinib era" : [Experimental Hematology 81 (2019) 60-67]. *Exp Hematol.* 85 : 71, 2020
 - 4) Akahoshi Y, Nishiwaki S, Arai Y, Harada K, Najima Y, Kanda Y, Shono K, Ota S, Fukuda T, Uchida N, Shiratori S, Tanaka M, Tanaka J, Atsuta Y, Kako S. Reduced-intensity conditioning is a reasonable alternative for Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia among elderly patients who have achieved negative minimal residual disease : a report from the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Working Group of the JSHCT. *Bone Marrow Transplant.* 55 : 1317-1325, 2020
 - 5) Arima N, Kanda J, Yabe T, Morishima Y, Tanaka J, Kako S, Sakaguchi H, Kato M, Ohashi K, Ozawa Y, Fukuda T, Ota S, Tachibana T, Onizuka M, Ichinohe T, Atsuta Y, Kanda Y. Increased Relapse Risk of Acute Lymphoid Leukemia in Homozygous HLA-C1 Patients after HLA-Matched Allogeneic Transplantation : A Japanese National Registry Study. *Biol Blood Marrow Transplant.* 26 : 431-437, 2020
 - 6) Ashizawa M, Kanda Y. Preservation of fertility in patients with hematological malignancies. *Jpn J Clin Oncol.* 50 : 729-742, 2020
 - 7) Fujimoto A, Hiramoto N, Yamasaki S, Inamoto Y, Ogata M, Sugio Y, Fukuda T, Uchida N, Ikegame K, Matsuoka KI, Shiratori S, Kondo T, Miyamoto T, Eto T, Ichinohe T, Kanda Y, Atsuta Y, Suzuki R, Transplantation CWGotJSfHC. Low incidence of posttransplant lymphoproliferative disorder after allogeneic stem cell transplantation in patients with lymphoma treated with rituximab. *Hematol Oncol.* 38 : 146-152, 2020
 - 8) Gomyo A, Nakasone H, Wada H, Kawamura S, Yoshino N, Takeshita J, Yoshimura K, Misaki Y, Tanihara A, Akahoshi Y, Kusuda M, Tamaki M, Kawamura K, Kimura SI, Kako S, Kanda Y. Autologous Hematopoietic Recovery after Unrelated Umbilical Cord Blood Transplantation with Myeloablative Conditioning for Acute Myelogenous Leukemia. *Intern Med.* 59 : 2409-2414, 2020
 - 9) Harada K, Fuji S, Seo S, Kanda J, Ueki T, Kimura F, Kato K, Uchida N, Ikegame K, Onizuka M, Matsuoka KI, Doki N, Kawakita T, Onishi Y, Yano S, Fukuda T, Takanashi M, Kanda Y, Atsuta Y, Ogata M, Transplantation tcwgotJSfHC. Comparison of the outcomes after haploidentical and cord blood salvage transplantations for graft failure following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 55 : 1784-1795, 2020
 - 10) Harada N, Kimura SI, Gomyo A, Hayakawa J, Tamaki M, Akahoshi Y, Ugai T, Kusuda M, Kameda K, Wada H, Ishihara Y, Kawamura K, Sakamoto K, Sato M, Terasako-Saito K, Kikuchi M, Nakasone H, Kako S, Tsubochi H, Kanda Y. Surgical resection for persistent localized pulmonary fungal infection prior to allogeneic hematopoietic stem cell transplantation : Analysis of six cases. *J Infect Chemother.* 26 : 175-180, 2020
 - 11) Ikeda K, Ohto H, Yamada-Fujiwara M, Okuyama Y, Fujiwara SI, Muroi K, Mori T, Kasama K, Kanamori H, Iseki T, Nagamura-Inoue T, Kameda K, Kanda J, Nagai K, Fujii N, Ashida T, Hirose A, Takahashi T, Minakawa K, Tanosaki R. Hematopoietic cell infusion-related adverse events in pediatric/small recipients in a prospective/multicenter study. *Transfusion.* 60 : 1015-1023, 2020
 - 12) Ikeda T, Fujiwara SI, Nakajima H, Kawaguchi SI, Toda Y, Ito S, Ochi S, Nagayama T, Mashima K, Umino K, Minakata D, Nakano H, Morita K, Yamasaki R, Kawasaki Y, Ashizawa M, Yamamoto C, Hatano K, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Kanda Y. Impact of prednisolone dosage in the CHOP regimen for follicular lymphoma : a retrospective study. *Int J Hematol.* 112 : 369-376, 2020.
 - 13) Imahashi N, Terakura S, Kondo E, Kako S, Uchida N, Kobayashi H, Inamoto Y, Sakai H, Tanaka M, Ishikawa J, Kozai Y, Matsuoka KI, Kimura T, Fukuda T, Atsuta Y, Kanda J ; Donor/Source Working Group of the Japan

- Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Comparison of reduced-intensity/toxicity conditioning regimens for umbilical cord blood transplantation for lymphoid malignancies. *Bone Marrow Transplantation*. 55 : 2098-2108, 2020
- 14) Ito S, Fujiwara SI, Ikeda T, Toda Y, Mashima K, Umino K, Minakata D, Nakano H, Yamasaki R, Kawasaki Y, Sugimoto M, Ashizawa M, Yamamoto C, Hatano K, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Kanda Y. Evaluation of thrombotic events in patients with immune thrombocytopenia. *Ann Hematol*. 99 : 49-55, 2020
- 15) Kaito S, Najima Y, Harada K, Fukuda T, Noguchi Y, Ikegame K, Tanaka M, Ozawa Y, Yoshida S, Sawa M, Ota S, Inoue Y, Tanaka J, Ichinohe T, Atsuta Y, Kako S : Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for adult patients with B-cell acute lymphoblastic leukemia harboring t (1 ; 19) (q23 ; p13.3) ; comparison with normal karyotype. *Bone Marrow Transplantation*. 55 : 1337-1346, 2020
- 16) Kako S, Kanda Y, Onizuka M, Aotsuka N, Usuki K, Tachibana T, Kobayashi T, Kato J, Yano S, Shimizu H, Shono K, Tanaka M, Tsukamoto S, Mori T, Yamazaki E, Najima Y, Hangaishi A, Hoshino T, Watanabe R, Matsumoto K, Okamoto S, (KSGCT) fKSGfCT. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for aplastic anemia with pre-transplant conditioning using fludarabine, reduced-dose cyclophosphamide, and low-dose thymoglobulin : A KSGCT prospective study. *Am J Hematol*. 95 : 251-257, 2020
- 17) Kako S, Yamazaki H, Ohashi K, Ozawa Y, Ota S, Kanda Y, Maeda T, Kato J, Ishiyama K, Matsuoka KI, Miyamoto T, Iida H, Ikegame K, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Mori T, Transplantation AAAGotJSfHC. Mixed Chimerism and Secondary Graft Failure in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Aplastic Anemia. *Biol Blood Marrow Transplant*. 26 : 445-450, 2020
- 18) Kanda J, Hayashi H, Ruggeri A, Kimura F, Volt F, Takahashi S, Labopin M, Kako S, Tozatto-Maio K, Yano S, Sanz G, Uchida N, Van Lint MT, Kato S, Mohty M, Forcade E, Kanamori H, Sierra J, Ohno Y, Saccardi R, Fukuda T, Ichinohe T, Takanashi M, Rocha V, Okamoto S, Nagler A, Atsuta Y, Gluckman E. Prognostic factors for adult single cord blood transplantation among European and Japanese populations : the Eurocord/ALWP-EBMT and JSHCT/JDCHCT collaborative study. *Leukemia*. 34 : 128-137, 2020
- 19) Kanda Y, Kimura SI, Iino M, Fukuda T, Sakaida E, Oyake T, Yamaguchi H, Fujiwara SI, Jo Y, Okamoto A, Fujita H, Takamatsu Y, Saburi Y, Matsumura I, Yamanouchi J, Shiratori S, Gotoh M, Nakamura S, Tamura K, Group JFNS. D-Index-Guided Early Antifungal Therapy Versus Empiric Antifungal Therapy for Persistent Febrile Neutropenia : A Randomized Controlled Noninferiority Trial. *J Clin Oncol*. 38 : 815-822, 2020
- 20) Kato M, Nakasone H, Nakano N, Fuji S, Shinohara A, Yokoyama H, Sakashita K, Hori T, Takahashi S, Nara M, Kanda Y, Mori T, Takita J, Kawaguchi H, Kawakita T, Ichinohe T, Fukuda T, Atsuta Y, Ogata M, Transplantation TCWGotJSfHC. Clinical course of autologous recovery with chromosomal abnormalities after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 55 : 1023-1028, 2020
- 21) Kawaguchi S, Sato K, Oshiro H, Imadome KI, Kanda Y. Recurrent Enteritis Associated with Epstein-Barr Virus-positive CD4. *Intern Med*. 59 : 2565-2569, 2020
- 22) Kawamura K, Kanda J, Ohashi K, Fukuda T, Iwato K, Eto T, Fujiwara SI, Mori T, Fukushima K, Ozawa Y, Uchida N, Ashida T, Ichinohe T, Atsuta Y, Kanda Y. Influence of HLA 1-3-locus mismatch and antithymocyte globulin administration in unrelated bone marrow transplantation. *Ann Hematol*. 99 : 1099-1110, 2020
- 23) Kawamura K, Tanaka Y, Nakasone H, Ishihara Y, Kako S, Kobayashi S, Ohmori T, Uchimaruru K, Okamoto S, Mineno J, Shiku H, Nishimura S, Kanda Y. Development of a Unique T Cell Receptor Gene-Transferred Tax-Redirected T Cell Immunotherapy for Adult T Cell Leukemia. *Biol Blood Marrow Transplant*. 26 : 1377-1385, 2020
- 24) Kimura SI, Fujita H, Handa H, Hiramoto N,

- Hosono N, Minamiguchi H, Takahashi T, Kato H, Ono T, Kanda Y, Kiyoi H, Matsumura I, Miyazaki Y, (JALSG) JALSG. Real-world management of infection during chemotherapy for acute leukemia in Japan : from the results of a nationwide questionnaire-based survey by the Japan Adult Leukemia Study Group. *Int J Hematol.* 112 : 409-417, 2020
- 25) Kimura SI, Kanda Y, Iino M, Fukuda T, Sakaida E, Oyake T, Yamaguchi H, Fujiwara SI, Jo Y, Okamoto A, Fujita H, Takamatsu Y, Saburi Y, Matsumura I, Yamanouchi J, Shiratori S, Gotoh M, Nakamura S, Tamura K, Group JFNS. Efficacy and safety of micafungin in empiric and D-index-guided early antifungal therapy for febrile neutropenia : A subgroup analysis of the CEDMIC trial. *Int J Infect Dis.* 100 : 292-297, 2020
- 26) Kimura SI, Nakamura Y, Kawamura M, Takeshita J, Kawamura S, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Matsumi S, Gomyo A, Akahoshi Y, Tamaki M, Kusuda M, Kameda K, Wada H, Sato M, Terasako-Saito K, Tanihara A, Nakasone H, Kako S, Kanda Y. Impact of neutropenia evaluated in terms of the D-index on invasive fungal disease while on empiric or preemptive antifungal treatment strategy in the early phase after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis.* 22 : e13409, 2020
- 27) Kimura SI, Sato M, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Hayakawa J, Akahoshi Y, Harada N, Tamaki M, Kusuda M, Kameda K, Wada H, Kawamura K, Terasako-Saito K, Kikuchi M, Tanihara A, Nakasone H, Kako S, Kanda Y. Prospective validation of the L-index reflecting both the intensity and duration of lymphopenia and its detailed evaluation using a lymphocyte subset analysis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Immunol.* 58 : 101262, 2020
- 28) Kimura SI, Takeshita J, Kawamura M, Kawamura S, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Matsumi S, Gomyo A, Akahoshi Y, Tamaki M, Kusuda M, Kameda K, Wada H, Kawamura K, Sato M, Terasako-Saito K, Tanihara A, Nakasone H, Kako S, Kanda Y. Association between the kinetics of cytomegalovirus reactivation evaluated in terms of the area under the curve of cytomegalovirus antigenemia and invasive mold infection during the post-engraftment phase after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis.* 22 : e13387, 2020
- 29) Kinoshita N, Konno Y, Hamada N, Kanda Y, Shimmura-Tomita M, Kaburaki T, Kakehashi A. Efficacy of combined orthokeratology and 0.01% atropine solution for slowing axial elongation in children with myopia : a 2-year randomised trial. *Sci Rep.* 10 : 12750, 2020
- 30) Mashima K, Azuma M, Fujiwara K, Inagaki T, Oh I, Ikeda T, Umino K, Nakano H, Morita K, Sato K, Minakata D, Yamasaki R, Ashizawa M, Yamamoto C, Fujiwara SI, Hatano K, Ohmine K, Muroi K, Ohno N, Kanda Y. Differential Localization and Invasion of Tumor Cells in Mouse Models of Human and Murine Leukemias. *Acta Histochem Cytochem.* 53 : 43-53, 2020
- 31) Minakata D, Fujiwara SI, Hayakawa J, Nakasone H, Ikeda T, Kawaguchi SI, Toda Y, Ito S, Ochi SI, Nagayama T, Mashima K, Umino K, Nakano H, Yamasaki R, Morita K, Kawasaki Y, Sugimoto M, Ishihara Y, Yamamoto C, Ashizawa M, Hatano K, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Ohmori T, Kanda Y. Comparison of Danaparoid Sodium and Synthetic Protease Inhibitors for the Treatment of Disseminated Intravascular Coagulation Associated with Hematological Malignancies : A Retrospective Analysis. *Acta Haematol.* 143 : 250-259, 2020
- 32) Misaki Y, Kimura SI, Kawamura M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Yoshimura K, Gomyo A, Matsumi S, Akahoshi Y, Tamaki M, Kusuda M, Kameda K, Wada H, Kawamura K, Sato M, Terasako-Saito K, Tanihara A, Nakasone H, Kako S, Kanda Y. Impact of the patient's body weight on the efficacy and adverse events of valganciclovir for cytomegalovirus reactivation after hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis.* 22 : e13270, 2020
- 33) Mitsui T, Fujita N, Koga Y, Fukano R, Osumi T, Hama A, Koh K, Kakuda H, Inoue M, Fukuda T, Yabe H, Takita J, Shimada A, Hashii Y, Sato A, Atsuta Y, Kanda Y, Suzumiya J, Kobayashi R. The effect of graft-versus-host disease on outcomes after allogeneic stem cell transplantation for refractory lymphoblastic

- lymphoma in children and young adults. *Pediatr Blood Cancer*. 67 : e28129, 2020
- 34) Miyao K, Terakura S, Kimura F, Konuma T, Miyamura K, Yanada M, Kako S, Morishima S, Uchida N, Toya T, Ozawa Y, Fukuda T, Tanaka M, Sawa M, Takada S, Yoshida S, Kimura T, Ichinohe T, Atsuta Y, Kanda J ; Donor/Source Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. Updated Comparison of 7/8 HLA Allele-Matched Unrelated Bone Marrow Transplantation and Single-Unit Umbilical Cord Blood Transplantation as Alternative Donors in Adults with Acute Leukemia. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 26 : 2105-75, 2020
- 35) Morita K, Ashizawa M, Toda Y, Ikeda T, Kawaguchi SI, Ito S, Ochi SI, Nagayama T, Mashima K, Umino K, Minakata D, Nakano H, Yamasaki R, Yamamoto C, Hatano K, Fujiwara SI, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Matsumoto K, Kanda Y. Salvage Chemotherapy Followed by Autologous Stem-Cell Transplantation Using Targeted Busulfan for Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma With Dialysis-Dependent End-Stage Renal Disease. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 20 : e92-e96, 2020
- 36) Murata M, Suzuki R, Nishida T, Shirane S, Shimazu Y, Minami Y, Mori T, Doki N, Kanda Y, Uchida N, Tanaka M, Ishikawa J, Togitani K, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Nagamura-Inoue T, Kiyoi H. Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Post-essential Thrombocythemia and Post-polycythemia Vera Myelofibrosis. *Intern Med*. 59 : 1947-1956, 2020
- 37) Nagayama T, Ashizawa M, Ikeda T, Kawaguchi SI, Toda Y, Ito S, Ochi SI, Mashima K, Umino K, Minakata D, Nakano H, Yamasaki R, Morita K, Kawasaki Y, Yamamoto C, Fujiwara SI, Hatano K, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Kanda Y. Factors that predict delayed platelet recovery after autologous stem cell transplantation for lymphoma or myeloma. *Ann Hematol*. 99 : 2893-2901, 2020
- 38) Nagayama T, Fujiwara SI, Ikeda T, Kawaguchi SI, Toda Y, Ito S, Ochi SI, Mashima K, Umino K, Minakata D, Nakano H, Yamasaki R, Morita K, Kawasaki Y, Yamamoto C, Ashizawa M, Hatano K, Sato K, Oh I, Ohmine K, Muroi K, Kanda Y. Steep neutrophil recovery following unrelated bone marrow transplantation is a major risk factor for the development of acute graft-vs-host disease-a retrospective study. *Transpl Int*. 33 : 1723-1731, 2020
- 39) Nakasone H. Biomarkers of graft-versus-host disease following allogeneic hematopoietic cell transplantation]. *Rinsho Ketsueki*. 61 : 379-386, 2020
- 40) Nishikawa K, Kimura K, Kanda Y, Sugiyama M, Kakihana K, Doki N, Ohashi K, Bae SK, Takahashi K, Ishihara Y, Mizuno I, Onishi Y, Onozawa M, Onizuka M, Yamamoto M, Ishikawa T, Inoue K, Kusumoto S, Hashino S, Saito H, Kanto T, Sakamaki H, Mizokami M. A prospective trial of vaccine to prevent hepatitis B virus reactivation after hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 55 : 1388-1398, 2020
- 41) Nishiwaki S, Miyamura K, Kanda Y, Takanashi M, Uchida N, Fukuda T, Ikegame K, Ohashi K, Eto T, Ozawa Y, Shiratori S, Iwato K, Matsuoka KI, Hidaka M, Ichinohe T, Atsuta Y, Koderia Y, Okamoto S. A consideration for efficient unrelated hematopoietic stem cell source acquisition-from an experience of Japan. *Bone Marrow Transplant*. 55 : 657-660, 2020
- 42) Ohwada C, Sakaida E, Igarashi A, Kobayashi T, Doki N, Mori T, Kato J, Koda Y, Kanamori H, Tanaka M, Tachibana T, Fujisawa S, Nakajima Y, Numata A, Toyosaki M, Aoyama Y, Onizuka M, Hagihara M, Koyama S, Kanda Y, Nakasone H, Shimizu H, Kato S, Watanabe R, Shono K, Sakai R, Saito T, Nakaseko C, Okamoto S. A Prospective, Longitudinal Observation of the Incidence, Treatment, and Survival of Late Acute and Chronic Graft-versus-Host Disease by National Institutes of Health Criteria in a Japanese Cohort. *Biol Blood Marrow Transplant*. 26 : 162-170, 2020
- 43) Shinohara A, Oshima K, Fuji S, Umeda K, Kako S, Kurokawa M, Tsukada N, Kasai M, Kondo T, Hashii Y, Nakamae H, Ikegame K, Kosaka Y, Shimada A, Nawa Y, Makoto Y, Yoshiko A, Fukuda T, Tanaka J, Ogata M. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Solid Organ Recipients with Emphasis on Transplant Complications : A Nationwide Retrospective

- Survey on Behalf of the Japan Society for Hematopoietic Stem Cell Transplantation Transplant Complications Working Group. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 26 : 66-75, 2020
- 44) Tachibana T, Ishizaki T, Takahashi S, Najima Y, Kimura SI, Sakaida E, Onizuka M, Mori T, Fujisawa S, Fujiwara SI, Saito T, Hagihara M, Aotsuka N, Gotoh M, Usuki K, Tsukada N, Kanda J, Kanamori H, Kanda Y, Okamoto S, (KSGCT) KSGfCT. Allogeneic hematopoietic cell transplantation in patients with untreated acute myeloid leukemia : a KSGCT multicenter retrospective analysis. *Bone Marrow Transplant*. 55 : 1497-1501, 2020
- 45) Tachibana T, Kanda J, Ishizaki T, Najima Y, Tanaka M, Doki N, Fujiwara SI, Kimura SI, Onizuka M, Takahashi S, Saito T, Mori T, Fujisawa S, Sakaida E, Matsumoto K, Aotsuka N, Gotoh M, Watanabe R, Shono K, Usuki K, Tsukada N, Kanamori H, Kanda Y, Okamoto S, (KSGCT) KSGfCT. Outcomes and Prognostic Factors for Patients with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia Who Underwent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation : A KSGCT Multicenter Analysis. *Biol Blood Marrow Transplant* 26 : 998-1004, 2020
- 46) Tachibana T, Najima Y, Akahoshi Y, Hirabayashi S, Harada K, Doki N, Uchida N, Fukuda T, Sawa M, Ogata M, Takada S, Tanaka M, Matsuhashi Y, Tanaka J, Onizuka M, Ichinohe T, Atsuta Y, Kako S ; Adult ALL Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation. The impacts of BCR-ABL1 mutations in patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia who underwent allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Annals of Hematology*. 99 : 2393-2404, 2020
- 47) Tamaki M, Nakasone H, Aikawa T, Nakamura Y, Kawamura M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Matsumi S, Gomyo A, Tanihara A, Kusuda M, Akahoshi Y, Kimura SI, Kako S, Oyama-Manabe N, Kanda Y. Pre-Hematopoietic Stem Cell Transplantation Lung Computed Tomography as an Alternative to the Pulmonary Function Test during the COVID-19 Pandemic. *Biol Blood Marrow Transplant*. 26 : 2318-2322, 2020
- 48) Tamaki M, Nakasone H, Kawamura M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Matsumi S, Gomyo A, Tanihara A, Kusuda M, Akahoshi Y, Kawamura K, Kimura SI, Kako S, Kanda Y. Effect of Smoking on Outcomes of Allogeneic Transplantation : A Single-Center Analysis. *Biol Blood Marrow Transplant*. 26 : 1131-1136, 2020
- 49) Tamaki M, Nakasone H, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Tanihara A, Kusuda M, Akahoshi Y, Kawamura K, Kimura SI, Kako S, Kanda Y. Impact of blood pressure early after allogeneic hematopoietic cell transplantation on clinical outcomes. *Ann Hematol*. 99 : 1369-1376, 2020
- 50) Umemoto N, Demitsu T, Otaki K, Matsumoto T, Takazawa M, Yamada A, Kimura SI, Kakurai M. Dupilumab therapy in Sézary syndrome misdiagnosed as atopic dermatitis : A case report. *J Dermatol*. 47 : e356-e357, 2020
- 51) Umino K, Hatano K, Ochi SI, Genda H, Ikeda T, Kawaguchi SI, Toda Y, Ito S, Nagayama T, Mashima K, Minakata D, Nakano H, Yamasaki R, Morita K, Yamamoto C, Ashizawa M, Sato K, Oh I, Fujiwara SI, Ohmine K, Muroi K, Kanda Y. The impact of overweight on renal toxicity in patients treated with dexamethasone, high-dose cytarabine, and cisplatin. *Int J Hematol*. 111 : 396-400, 2020
- 52) Yabe H, Tabuchi K, Uchida N, Takahashi S, Onishi Y, Aotsuka N, Sugio Y, Ikegame K, Ichinohe T, Takahashi M, Kato K, Atsuta Y, Kanda Y. Could the minimum number of haematopoietic stem cells to obtain engraftment exist in unrelated, single cord blood transplantation? *Br J Haematol*. 189 : e56-e60, 2020
- 53) Yamasaki S, Aoki J, Mori J, Mizuno S, Uchida N, Ohashi K, Fukuda T, Ikegame K, Eto T, Ogawa Y, Tanaka M, Hidaka M, Iwato K, Sawa M, Ichinohe T, Kanda Y, Atsuta Y, Yanada M, Yano S. Transplantation AAMLWGtJSfHC. Better disease control before allogeneic stem cell transplantation is crucial to improve the outcomes of transplantation for acute myeloid leukemia patients with extramedullary disease. *Bone Marrow Transplant*. 55 : 249-252, 2020
- 54) Yamasaki S, Mori J, Kanda J, Imahashi N,

- Uchida N, Doki N, Tanaka M, Katayama Y, Eto T, Ozawa Y, Takada S, Onizuka M, Hino M, Kanda Y, Fukuda T, Atsuta Y, Yanada M. Effect of allogeneic HCT from unrelated donors in AML patients with intermediate- or poor-risk cytogenetics : a retrospective study from the Japanese Society for HCT. *Ann Hematol.* 99 : 2927-2937, 2020
- 55) Yanada M, Konuma T, Yamasaki S, Kuwatsuka Y, Masuko M, Tanaka M, Ozawa Y, Toya T, Fukuda T, Ota S, Sawa M, Uchida N, Nakamae H, Eto T, Kanda J, Takanashi M, Kanda Y, Atsuta Y, Yano S. Time-Varying Effects of Graft Type on Outcomes for Patients with Acute Myeloid Leukemia Undergoing Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 26 : 307-315, 2020
- 56) Yokoyama H, Morishima Y, Fuji S, Uchida N, Takahashi S, Onizuka M, Tanaka M, Yuju O, Eto T, Ozawa Y, Takada S, Takanashi M, Kato K, Kanda Y, Ichinohe T, Atsuta Y, Kanda J. Transplantation HWGotJSfHC. Impact of HLA Allele Mismatch at HLA-A, -B, -C, and -DRB1 in Single Cord Blood Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 26 : 519-528, 2020
- 57) Yokoyama H, Takenaka K, Nishida T, Seo S, Shinohara A, Uchida N, Tanaka M, Takahashi S, Onizuka M, Kozai Y, Yasuhiro S, Ozawa Y, Katsuoka Y, Doki N, Sawa M, Kimura T, Kanda J, Fukuda T, Atsuta Y, Nakasone H ; Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation Transplantation-Related Complication Working Group. Favorable Effect of Cytomegalovirus Reactivation on Outcomes in Cord Blood Transplant and Its Differences Among Disease Risk or Type. *Biology of Blood Marrow Transplantation.* 26 : 1363-1370, 2020
- 58) Yonese I, Sakashita C, Imadome KI, Kobayashi T, Yamamoto M, Sawada A, Ito Y, Fukuhara N, Hirose A, Takeda Y, Makita M, Endo T, Kimura SI, Ishimura M, Miura O, Ohga S, Kimura H, Fujiwara S, Arai A. Nationwide survey of systemic chronic active EBV infection in Japan in accordance with the new WHO classification. *Blood Adv.* 4 : 2918-2926, 2020
- 井陽俊、諫田淳也、森島聡子、内田直之、土岐典子、澤 正史、小澤幸泰、佐倉 徹、薄井紀子、大竹茂樹、清井 仁、松村 到、宮崎泰司、一戸辰夫、福田隆浩、熱田由子、神田善伸 : Ph陰性急性リンパ性白血病第一寛解期における非血縁者間骨髄移植と臍帯血移植の臨床決断分析による比較. 第42回日本造血細胞移植学会総会、2020年3月7日、東京
- 2) 賀古真一 : Haploidentical transplantation using alemtuzumab. 第42回日本造血細胞移植学会総会(誌面発表)、2020年3月7日、東京
- 3) 赤星 佑、五十嵐愛子、福田隆浩、内田直之、田中正嗣、小澤幸泰、神田善伸、鬼塚真仁、一戸辰夫、田中淳司、熱田由子、賀古真一 : TKI時代のPh染色体陽性急性リンパ性白血病においてGVHDが移植成績に与える影響 JSHCT Adult ALL WG study. 第42回日本造血細胞移植学会総会、2020年3月7日、東京
- 4) 賀古真一、木村俊一、和田英則、小宮佑介、仲宗根秀樹、櫻井政寿、加藤 淳、田中正嗣、藤井恵理子、立花崇孝、山本 渉、萩原真紀、渡部玲子、横田 朗、中野裕史、森 毅彦、中世古知昭、金森平和、神田善伸、岡本真一郎 : アザシチジン時代における骨髄異形成症候群患者に対する移植決断時の治療戦略 : KSGCTによる前方視的検討. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日 - 11月18日、京都
- 5) 賀古真一 : 再生不良性貧血患者に対する同種造血幹細胞移植. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日 - 11月18日、京都
- 6) Nakasone H, Kanda Y, Mori T, Onizuka M, Sakura T, Fujiwara S, Sakaida E, Yokota A, Aotsuka N, Hagihara M, Tsukada N, Hatta Y, Usuki K, Nakaseko R, Goto M, Fujisawa S, Yano S, Takahashi S, Kanamori H, Okamoto S on behalf of KSGCT : Stop TKI after allogeneic HCT for Ph+ leukemia in the real world. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日 - 11月18日、京都
- 7) 木村俊一、竹下絢子、河村匡捷、川村俊人、吉野 望、三崎柚季子、吉村一樹、松見信平、後明晃由美、赤星 佑、玉置雅治、楠田待子、亀田和明、和田英則、河村浩二、佐藤美樹、斎藤桐子、仲宗根秀樹、賀古真一、神田善伸 : 同種造血幹細胞移植におけるCMVアンチゲネミアのAUCと生着後の侵襲性糸状真菌感染症との関係. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月9日 - 11月18日、京都

【学会発表 : 国内】

- 1) 賀古真一、早川文彦、宮村耕一、田中淳司、今

- 8) Kimura SI, Fujita H, Handa H, Hiramoto N, Hosono N, Minamiguchi H, Takahashi T, Kato H, Ono T, Kanda Y, Kiyoi H, Matsumura I, Miyazaki Y, Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG). : Management of infection during chemotherapy for acute leukemia : JALSG questionnaire-based survey. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月8日、京都
- 9) 赤星 佑、仲宗根秀樹、河村浩二、楠田待子、川村俊人、竹下絢子、吉野 望、三崎柚希子、吉村一樹、後明晃由美、谷原亜紀、玉置雅治、木村俊一、賀古真一、神田善伸 : Mac 2-Binding Protein Glycan isomer (M2BPGi) specific to liver chronic GVHD. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 10) 赤星 佑、西脇聡史、新井康之、原田介斗、名島悠峰、神田善伸、鐘野勝洋、太田秀一、福田隆浩、内田直之、田中淳司、熱田由子、賀古真一 : RIC is a Reasonable Alternative for Ph-positive ALL Among Elderly Patients Who Achieved Negative MRD. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 11) 赤星 佑、新井康之、西脇聡史、水田秀一、土岐典子、内田直之、神田善伸、藤澤 信、酒井均、田中淳司、福田隆浩、熱田由子、賀古真一 : The impact of MRD level at HCT quantitated by RT-PCR in patients with Ph-positive ALL. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 12) 玉置雅治、仲宗根秀樹、河村匡捷、川村俊人、竹下絢子、吉野 望、三崎柚季子、吉村一樹、松見信平、後明晃由美、谷原亜紀、楠田待子、赤星佑、河村浩二、木村俊一、賀古真一、神田善伸 : 喫煙歴に基づいた同種移植成績に関する後方視的解析. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 13) 川村俊人、仲宗根秀樹、木村俊一、河村匡捷、竹下絢子、吉野 望、三崎柚季子、吉村一樹、松見信平、後明晃由美、赤星 佑、玉置雅治、楠田待子、亀田和明、和田英則、河村浩二、賀古真一、神田善伸 : ドナーの移植前CMV抗体価による同種移植後のCMV再活性化予測の検討. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 14) 竹下絢子、木村俊一、仲宗根秀樹、川村俊人、吉野 望、三崎柚季子、吉村一樹、後明晃由美、玉置雅治、赤星 佑、楠田待子、和田英則、河村浩二、佐藤美樹、賀古真一、神田善伸 : AUCで評価した同種移植におけるCMV活性化とNRMの関連. 第82回日本血液学会学術集会、2020年10月10日-11月18日、京都
- 【学会発表：海外】**
- 1) Nakasone H, Terasako-Saito K, Kusuda M, Kawamura K, Akahoshi Y, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Yoshimura K, Misaki Y, Gomyo A, Tanihara A, Tamaki M, Kimura S, Kako S, Kanda Y. Skewed repertoire reconstitution of HLA-A2402 CMV-CTLs after allogeneic HCT and its gene expression by NGS. TCT meeting 2020, Feb 19-23, 2020, Orlando, Florida, USA.
- 2) Akahoshi Y, Nishiwaki S, Arai Y, Harada K, Doki N, Kanda Y, Shono K, Ohta S, Fukuda T, Uchida N, Tanaka J, Atsuta Y, Kako S : Myeloablative vs Reduced-Intensity Conditioning for Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia among Patients over 50 Years Old who Achieved Negative Minimal Residual Disease : On behalf of the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation : TCT Transplantation & Cellular Therapy Meetings of ASBMT and CIBMTR, Feb 19-23, 2020, Orlando, Florida, USA.
- 3) Tamaki M, Nakasone H, Kawamura M, Kawamura S, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Matsumi S, Gomyo A, Tanihara A, Kusuda M, Akahoshi Y, Kawamura K, Kimura SI, Kako S, Kanda Y : Survival outcomes of allogeneic transplantation in heavy smoker. 2020 TCT meetings of ASTCT and CIBMTR, Feb 19-23, 2020, Orlando, Florida, USA.
- 4) Kawamura S, Nakasone H, Kimura SI, Takeshita J, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Tamaki M, Kusuda M, Akahoshi Y, Kawamura K, Wada H, Sato M, Kako S, Kanda Y. : Prediction of CMV reactivation by the recipient IgG titer before allo-HCT. 46th Annual Meeting of the EBMT. Aug 29-Sep 1, 2020, Madrid, Spain.
- 5) Takeshita J, Kimura SI, Nakasone H, Kawamura S, Yoshino N, Misaki Y, Yoshimura K, Gomyo A, Tamaki M, Akahoshi Y, Kusuda M, Wada H, Kawamura K, Sato M, Kako S, and Kanda Y. : Association between the kinetics of cytomegalovirus reactivation with the area

under the curve of cytomegalovirus antigenemia and NRM after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. EHA 2020, June 11-Oct 15, 2020

【著書・総説】／【その他】

学会招聘講演、著書・総説等は紙面の関係で省略いたします。

(医学部年報に掲載予定です。)

■ リウマチ膠原病科

【著書・総説】

- 1) Nanke Y, ^{1,2} Yabe H, ² Kobashigawa T ^{1,2} and Kotake S. ^{1,2} :

¹ Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Medical University Tokyo, Japan

² Division of Rheumatology, First Department of Comprehensive Medicine, Jichi Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan

TONSILLECTOMY FOR RHEUMATIC DISEASES. Tonsillectomy : Efficacy, Safety and Outcomes. Nova Science Publishers, Inc. 415 Oser Avenue, Suite N Hauppauge, NY 11788 USA, in press.

【学会発表】

- 1) 長尾菜摘、矢部寛樹、小橋川剛、八子徹、南家由紀、小竹茂：ネフローゼ症候群を併発した若年性側頭動脈炎. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会 2021年4月26日-4月28日 神戸市 (WEB開催)
- 2) 小橋川剛、長尾菜摘、八子徹、矢部寛樹、南家由紀、小竹茂：心筋梗塞後に大腿骨遠位部骨梗塞を呈したAPSを伴うSLEの1例. 第65回日本リウマチ学会総会・学術集会 2021年4月26日-4月28日 神戸市 (WEB開催)

【研究会発表】

- 1) 矢部寛樹：PsAに対する生物学的製剤治療の実際. さいたま乾癬性関節炎web seminar2020 2020年12月1日 さいたま市 (WEB開催)

■ 病理診断科

2020年11月 - 2021年4月

【原著論文】

- 1) Amano Y, Sakaguchi-Tamba M, Sasaki Y, Oshiro H, Fukushima N, Fujita T, Masuda S, Niki T. : Adenomyoepithelioma with a human epidermal growth factor receptor 2-fluorescence in situ hybridization-confirmed ductal carcinoma in situ component : A case report and review of the literature. *Medicine (Baltimore)*. 2020 ; 99 (42) : e22665.
- 2) 西田 紗季, 塩澤 幹雄, 櫻木 雅子, 原尾 美智子, 北山 丈二, 佐田 尚宏, 大城 久 : 術後2年6ヵ月で肺転移を認めたStageI乳腺腺様嚢胞癌の1例. *日本臨床外科学会雑誌*2021 ; 82 (2) ; 344-349.
- 3) 竹内 啓人, 杉本 勝俊, 大城 久, 岩塚 邦生, 河野 真, 吉益 悠, 笠井 美孝, 古市 好宏, 坂巻 健太郎, 糸井 隆夫 : 非アルコール性脂肪性肝疾患における Shear wave elastography と FIB 4 index を用いた非侵襲的評価法の検討. *超音波医学*2020 ; 47 (6) ; 241-248.

【学会発表】

- 1) 高橋 寿々代, 大城 久, 種市 明代, 竹井 裕二, 葭葉 貴弘, 高橋 詳史, 小柳 貴裕, 篠原 美樹, 泉 遼, 水津 枝理, 嵯峨 泰, 福嶋 敬宣, 藤原 寛行 : 皮様嚢腫に伴う退形成性上衣腫成分を含む体細胞型腫瘍 (神経外胚葉型腫瘍). 第62回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 2021年1月29日-2月11日, WEB開催
- 2) 小島 朋子, 河野 哲也, 蓬原 一茂, 中村 啓子, 織田 聖月, 細田 健太, 猪山 和美, 加藤 さおり, 大城 久, 田中 亨 : 摘出材料の穿刺から得られた副甲状腺直接塗抹細胞像の検討. 第59日本臨床細胞学会秋期大会, 2020年11月21-22日, 横浜

■ 救急科

未発表分~2021年3月

【原著論文 (英論文および和論文)】

- 1) Shimazaki J, Hifumi T, Shimizu K, Oda Y, Kanda J, Kondo Y, Shiraishi S, Takauji S, Hayashida K, Moriya T, Yagi M, Yamaguchi J, Yokota H, Yokobori S, Wakasugi M, Yaguchi A, Miyake Y : Clinical characteristics, prognostic factors, and outcomes of heat-related

- illness (Heat stroke study 2017–2018). *Acute Medicine & Surgery* 2020 ; 7 : e516, 2020
- 2) Matsumoto S, Funabiki T, Kazamaki T, Orita T, Sekine K, Yamazaki M, Moriya T : Placement accuracy of resuscitative endovascular occlusion balloon into the target zone with external measurement. *Trauma Surgery & Acute Care Open* 2020 Apr 29 ; 5(1) : e000443, 2020
 - 3) Matsumoto S, Funabiki T, Hayashida K, Yamazaki M, Ebihara T, Moriya T : Effectiveness and Usage Trends of Hemorrhage Control Interventions in Patients with Pelvic Fracture in Shock. *World J Surg.* 2020 Jul ; 44 (7) : 2229–2236, 2020
 - 4) Yoshida H, Sakakura K, Yamamoto K, Taniguchi Y, Tsukui T, Seguchi M, Jinnouchi H, Wada H, Moriya T, Fujita H : Comparison of in-hospital death following ST-elevation myocardial infarction between secondary emergency and tertiary emergency. *Cardiovasc Interv and Ther.* 2020 Aug 30 : 1–8, 2020
 - 5) Kashiura M, Amagasa S, Moriya T, Sakurai A, Kitamura N, Tagami T, Takeda M, Miyake Y, on behalf of the SOS-KANTO 2012 Study Group : Relationship Between Institutional Volume of Out-of-Hospital Cardiac Arrest Cases and 1-Month Neurologic Outcomes : A Post Hoc Analysis of a Prospective Observational Study. *J Emerg Medicine.* 2020 (Epub ahead)
 - 6) Yamagishi T, Kashiura M, Shindo Y, Yamanaka K, Tsuboi K, Shinhata H : Effectiveness of endoscopic hemostasis in preventing diverticular bleeding with extravasation detected by contrast-enhanced computed tomography : A single-center retrospective cohort study. *Medicine.* 2021 Mar ; 100 (8) : e24736, 2021
 - 7) Kondo Y, Fukuda T, Uchimido R, Kashiura M, Kato S, Sekiguchi H, Zamami Y, Hifumi T, Hayashida K : Advanced Life Support vs. Basic Life Support for Patients With Trauma in Prehospital Settings : A Systematic Review and Meta-Analysis. *Frontiers Medicine* 2021 ; 8 : 660367, 2021
 - 8) Yasuda H, Horibe M, Sanui M, Sasaki M, Suzuki N, Sawano H, Goto T, Ikeura T, Takeda T, Oda T, Ogura Y, Miyazaki D, Kitamura K, Chiba N, Ozaki T, Yamashita T, Koinuma T, Oshima T, Yamamoto T, Hirota M, Sato M, Miyamoto K, Mine T, Misumi T, Takeda Y, Iwasaki E, Kanai T, Mayumi T : Etiology and mortality in severe acute pancreatitis : A multicenter study in Japan. *Pancreatology.* 2020 Apr ; 20 (3) : 307–317, 2020
 - 9) Miyoshi Y, Kondo Y, Suzuki H, Fukuda T, Yasuda H, Yokobori S : Japan Resuscitation Council (JRC) Neuroresuscitation Task Force and the Guidelines Editorial Committee. Effects of hypertonic saline versus mannitol in patients with traumatic brain injury in prehospital, emergency department, and intensive care unit settings : a systematic review and meta-analysis. *J Intensive Care.* 2020 Aug 12 ; 8 : 61, 2020
 - 10) Yamakawa K, Hasegawa D, Yasuda H, Sakamoto S, Nishida K, Yatabe T, Egi M, Ogura H, Nishida O : committee of Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis, Septic Shock 2016 (J - SSCG 2016). Galápagosization of sepsis management in Japan : a nationwide survey of current practices. *Acute Med Surg.* 2020 Sep 2 ; 7 (1) : e561, 2020
 - 11) Minami K, Horibe M, Sanui M, Sasaki M, Iwasaki E, Sawano H, Goto T, Ikeura T, Takeda T, Oda T, Yasuda H, Ogura Y, Miyazaki D, Kitamura K, Chiba N, Ozaki T, Yamashita T, Koinuma T, Oshima T, Yamamoto T, Hirota M, Tokuhira N, Azumi Y, Nagata K, Takeda K, Furuya T, Lefor AK, Mayumi T, Kanai T : The Effect of an Invasive Strategy for Treating Pancreatic Necrosis on Mortality : a Retrospective Multicenter Cohort Study. *J Gastrointest Surg.* 2020 Sep ; 24 (9) : 2037–2045, 2020
 - 12) Masuyama T, Yasuda H, Sanui M, A.K.Lefor : Effect of skin antiseptic solutions on the incidence of catheter - related bloodstream infection : a systematic review and network meta-analysis. *Journal of Hospital Infection* 110 : 156–164, 2021
 - 13) Yasuda H, Sanui M, Nishimura T, Kamo T, Nango E, Abe T, Roberts R, Takebayashi T, Hashimoto S, Lefor AK. Optimal Upper Limits

of Plateau Pressure for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome During the First Seven Days : A Meta-Regression Analysis. J Clin Med Res. 2021 Jan ; 13 (1) : 48-63, 2021

- 14) Yasuda H, Yamamoto R, Hayashi Y, Kotani Y, Kishihara Y, Kondo N, Sekine K, Shime N, Morikane K, Abe T, Takebayashi T, Maeda M, Shiga T, Furukawa T, Inaba M, Fukuda S, Kurahashi K, Murakami S, Yasumoto Y, Kamo T, Sakuraya M, Yano R, Hifumi T, Horiguchi M, Nakayama I, Nakane M, Ota K, Yatabe T, Yoshida M, Murata M, Fujii K, Ishii J : AMOR-VENUS study group. Occurrence and incidence rate of peripheral intravascular catheter-related phlebitis and complications in critically ill patients : a prospective cohort study (AMOR-VENUS study). J Intensive Care. 2021 Jan 6 ; 9 (1) : 3, 2021
- 15) Fukushima F, Moriya T : Objective evaluation study on the shortest time interval from fire department departure to hospital arrival in emergency medical services using a global positioning system - potential for time savings during ambulance running. IATSS Research. 2020
- 16) 守谷俊、田村洋行、柏浦正広、坪井謙、天笠俊介 : 埼玉県におけるAIを用いた新たな救急電話相談の取り組み、日本救命医療学会誌 34 : 49-55, 2020
- 17) 岸原悠貴、安田英人、須崎紳一郎、原田尚重、原俊輔、蕪木友則、東秀律、寺岡麻梨、山本浩太郎、鈴木秀鷹 : 急性医薬品中毒患者の重症化予測スコアリングモデルの構築. 日本臨床救急医学会雑誌 (1345-0581) 23巻5号 : 643-650, 2020
- 18) 安田英人、下山哲、柏浦正広、他223名 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020 (J-SSCG 2020) 日本集中治療医学会雑誌 第28巻, 2021
- 19) 安田英人、下山哲、柏浦正広 : 他223名 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020 (J-SSCG 2020) 日本救急医学会雑誌 第32巻 : 1-411, 2021

【症例報告 (英論文および和論文)】

- 1) Kurihara I, Kashiura M, Moriya T, Sugawara H : Sternal osteomyelitis and infective endocarditis after old trivial chest trauma in untreated diabetes mellitus : A case report. J Gen Fam Medicine 2020 Jul ; 21 : 188-190, 2020
- 2) 横田美帆、海老原貴之、谷口慎一、鈴木涼平、田

村洋行、天笠俊介、柏浦正広、千々和剛、下山哲、守谷俊 : 軽微な外傷でチャンス骨折を生じ遅発性神経麻痺に至った高齢者びまん性特発性骨増殖症の2例. 日本救急医学会関東地方会雑誌. 2020 ; 41 (4) : 452-457, 2020

【学会発表】

- 1) 福島史人、折橋洋介 : 欧州諸国における地域特性に応じた救急搬送及び救急医療の提供体制 - 仏独瑞英を素材に -. 令和元年度公益財団法人国際交通安全学会内部報告会、2020年6月22日 (収録)、東京
- 2) 守谷俊 : AIを活用して緊急度判定を行う「埼玉県AI 救急相談」の現状からみた未来予想. 第23回日本臨床救急医学会総会・学術集会、2020年8月27日、東京
- 3) 坪井謙、田中喜展、長岡毅、石田岳史、守谷俊 : Saitama Stroke Network導入下におけるさいたま市消防局による病院前ELVOスクリーンの当院搬送症例の検討 (第一報). 第34回日本神経救急学会・学術集会、2020年11月7日、Web開催
- 4) 福島史人、遠藤成晃、波多野裕理、平良悠、安田英人、田村洋行、柏浦正広、田戸雅宏、守谷俊 : 救急活動時間の短縮に関するGPSデータを用いたシミュレーションに関する研究. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月18日、岐阜
- 5) 遠藤成晃、柏浦正広、江川裕子、鈴木源、加藤駿一、金泰秀、勅使河原勝伸、田口茂正 : ハイムリッヒ法によると思われる肝損傷を早期発見、治療できた1例. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月19日、岐阜
- 6) 小島柊、田村洋行、柏浦正広、田戸雅宏、守谷俊 : 高齢者へのメトホルミン増量で乳酸アシドーシスを来した一例 - リスク因子の検討 -. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月19日、岐阜
- 7) 黒田泰弘、鶴田良介、安田英人、則末泰博、江木盛時、小倉裕司 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020特別委員会 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020 : Now Open!. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月19日、岐阜
- 8) 矢田部智昭、安田英人、古島夏奈、東平日出夫、藤井遼、柳井真知、奈良場啓 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020特別委員会 : 日本版敗血症診療ガイドライン2020 : Now Open!. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月19日、岐阜
- 9) 中根正樹、志馬伸朗、橋本悟、安田英人、安藤幸吉、倉橋清泰、吉田健史、西村哲郎、宮下亮

- 一、山田亨、四本竜一：日本版敗血症診療ガイドライン2020特別委員会：日本版敗血症診療ガイドライン2020：Now Open! 成人敗血症患者の呼吸管理における推奨. 第48回日本救急医学会総会・学術集会、2020年11月19日、岐阜
- 10) Fukushima F：Actual Situation in Emergency Medical Care Associated with Health related Accidents. International Association of Traffic and Safety Sciences International Symposium, Diseases and Traffic Accidents ~ Toward the Prevention of Health-Related Accidents ~, November 20, 2020, Web.
- 11) 安田英人、讚井將満、田坂定智、大下慎一郎、一門和哉、竹内宗之：ARDS診療ガイドライン2021作成中間報告. 第42回日本呼吸療法医学会・学術集会、2020年12月20日、京都
- 12) 中根正樹、志馬伸朗、橋本悟、安田英人、安藤幸吉、倉橋清泰、吉田健史、四本竜一、山田亨、宮下亮一、西村哲郎、岡野弘、真弓卓也、成田知大、小野寺悠、中村嘉、金子唯、五十嵐豊、高橋生、菅原陽、富岡義裕、鈴木聡、萩原祥弘、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：J-SSCG2020特別委員会呼吸管理班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；呼吸・AKIを知る 呼吸管理における推奨文の解説. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 13) 安田英人、中根正樹、志馬伸朗、橋本悟、安藤幸吉、倉橋清泰、吉田健史、四本竜一、山田亨、宮下亮一、西村哲郎、岡野弘、真弓卓也、成田知大、小野寺悠、中村嘉、金子唯、五十嵐豊、高橋生、菅原陽、富岡義裕、鈴木聡、萩原祥弘、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：J-SSCG2020特別委員会呼吸管理班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；呼吸・AKIを知る 呼吸管理のEvidence. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 14) 矢田部智昭、安田英人、古島夏奈、東平日出夫、藤井遼、柳井真知、奈良場啓、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：日本版敗血症診療ガイドライン2020特別委員会血糖班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；栄養療法・血糖管理・ストレス潰瘍対策を知る J-SSCG2020における血糖管理の推奨解説. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 15) 黒田泰弘、鶴田良介、則末泰博、安田英人、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：J-SSCG2020特別委員会神経集中治療班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；PAD・神経集中治療を知る 神経集中治療の推奨解説. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 16) 安田英人：急性肺炎にもテーラーメイドは必要なのか？－成因の違いが予後に与える影響を探る－. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 17) 杉山和宏、宮崎紀樹、石田琢人、小林未央子、彦根麻由、桑原典祐、中村一葉、田邊真樹、柏浦正広、濱邊祐一：ECPRの効果：現状と今後の方向性 ECPRにおける迅速かつ安全なカニューレション方法の検討. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 18) 青木善孝、土井松幸、鶴田良介、櫻谷正明、鈴木武志、布宮伸、武田親宗、米倉寛、對東俊介、大内玲、櫻本秀明、金畑圭太、壽原朋宏、加藤弘美、藤村直幸、鈴木佑二、牧盾、柏浦正広、田中裕記、藤田基、金谷明浩、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：J-SSCG2020特別委員会PAD班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；PAD・神経集中治療を知る PADのEvidence解説 PADISを日本の敗血症管理に適合する診療ガイドラインを目指して. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 19) 土井松幸、鶴田良介、櫻谷正明、青木善孝、鈴木武志、布宮伸、武田親宗、米倉寛、對東俊介、大内玲、櫻本秀明、金畑圭太、壽原朋宏、加藤弘美、藤村直幸、鈴木佑二、牧盾、柏浦正広、田中裕記、藤田基、金谷明浩、江木盛時、小倉裕司、西田修、田中裕：日本版敗血症診療ガイドライン特別委員会PAD管理班：日本版敗血症診療ガイドライン2020；PAD・神経集中治療を知る 痛み、不穏、せん妄管理の推奨解説. 第48回日本集中治療医学会・学術集会、2021年2月12日、Web開催
- 20) 竹内彬、柏浦正広、守谷俊：ハイブリットERシステム（HERS）にCT 4D-Perfusion（CTP）ソフトウェアを併用した急性期脳梗塞診療. 埼玉県医学会総会、2021年2月28日、Web開催
- 21) 谷川武、浅野水辺、大口敬、太田和博、岡村和子、小竹元基、高橋正也、国松志保、佐藤准子、朱沁擘、白濱龍太郎、金会庆、千葉伸太郎、友岡清秀、福島史人、ミョーエンアング、和田裕雄、大貫慧介、木村真奈美、崎山紀子、田島朋知、山戸健太郎、安原幸生、竹内康二、横田剛士：アジア地域における健康起因事故防止のための普及啓発活動の展開. 2020年度公益財団法人国際交通安全学会研究調査内部報告会、2021年3月6日、Web開催

【著書・総説】

- 1) 守谷俊：薬剤師にも活用してほしいAIを利用した救急相談システム. 調剤と情報 じほう, 2020年4月号, 51-57
- 2) 守谷俊、柏浦正広、坪井謙、桃木茂、湯澤俊：「埼玉県AI救急相談」の事業開始から1年を経過して. 埼玉県医師会誌 844号 2020年, 46-53
- 3) 守谷俊、柏浦正広、坪井謙、天笠俊介：AI救急相談システムの実用化による取り組みと今後の方向性. 新医療, 2020年8月号, 34-37, 2020
- 4) 海老原貴之、守谷俊：救急搬送状況の推移からみるさいたま市の問題点と日本の近未来像. 日臨救急医学会誌 (JJSEM), 2020年23: 780-787
- 5) 田戸雅宏：ミニ診療室 頭をぶつけた後にどうするか?. 災害補償 vol.565 自治医科大学 地域推進課 卒後指導係, 2020年, 68-69
- 6) 柏浦正広、守谷俊：ハイブリッドERシステムと非外傷診療 脳血管障害、その他. 救急医学第44巻第5号 2020年5月, 517-577
- 7) 柏浦正広：肺血栓塞栓症急性期-病態生理, 診断, 治療. INTENSIVIST 循環器集中治療. メディカルサイエンスインターナショナル, 2021年 vol.13. No 1
- 8) 安田英人、山田紀昭、鶴澤吉宏：日本呼吸ケア教育研究会. WEB動画で学ぶ人工呼吸管理 基礎がわかれば実践できる. 金芳堂, 2020年3月
- 9) 河口拓哉、岸原悠貴、安田英人：心不全急性期治療の呼吸管理. INTENSIVIST 循環器集中治療. メディカルサイエンスインターナショナル, 2021年 vol.13. No 1
- 10) 安田英人：Part 2 デバイスの選択基準とその根拠 1. 酸素療法. EmerLog. メディカ出版, 2021年1月 vol.34. No 1
- 5) 守谷俊：抗凝固薬を服用した救急患者における診療アプローチ. 日本ベーリンガーインゲルハイム Web講演会～人生100年時代を見据えた抗凝固療法～、2021年2月22日、Web開催
- 6) 守谷俊：新型コロナウイルス感染症における侵襲メカニズムからみた治療とこれから. 浦和医師会学術講演会、2021年3月31日、Web開催
- 7) 安田英人：実践に活かせる人工呼吸器管理の基礎. 第36回沖縄呼吸ケアセミナー、2020年9月19日、Web開催
- 8) 安田英人：急性期栄養療法に必要な5W1H. 東京都福祉健康局 病院経営本部栄養士研修会、2020年11月12日、東京都
- 9) 安田英人：急性期におけるテーラーメイド型栄養プロトコルの有用性. ネスレオンラインセミナー、2020年12月2日、Web開催
- 10) 安田英人：人工呼吸管理トラブルシューティングセミナー. 日本呼吸ケア教育研究会、2020年12月27日、Web開催
- 11) 安田英人：人工呼吸管理基礎セミナー. 日本呼吸ケア教育研究会、2021年3月7日、Web開催
- 12) 福島史人：「未来へ翔んで埼玉～若手Dr.で語りつくそう～」これまでに日常診療における悩んだ症例～みんなどうしてる？～. 旭化成ファーマWebセミナー、2020年12月4日、Web開催

【その他】

- 1) 守谷俊：甘く見てはいけない“転倒”. 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社静岡市清水地区講演会、2020年9月17日、Web開催
- 2) 守谷俊：AIによる救急相談事業の現状と未来. 国際モダンホスピタルショウ特別企画医療情報システムWebセミナーEXPO2020、2020年11月4日-18日、Web開催
- 3) 守谷俊：Withコロナ時代の地域における救急医療をまもるためには. 令和2年度第11回大宮医師会医学講座、2020年11月26日、Web開催
- 4) 守谷俊：抗血栓薬を服用した救急患者における診療アプローチ. 抗血栓療法ウェビナー、2020年12月7日、さいたま市

総合医学2

■ 一般・消化器外科

【原著】

- 1) Iseki M, Noda H, Watanabe F, Kato T, Endo Y, Aizawa H, Fukui T, Ichida K, Kakizawa N, Rikiyama T. A deep pancreas is a novel predictor of pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy in patients with a nondilated main pancreatic duct. *Surgery* 31 ; S0039-6060 (20) 30818-7. 2020 doi : 10.1016/j.surg. 2020.11.033.
- 2) Takayama Y, Saito M, Ichida K, Muto Y, Tanaka A, Rikiyama T : Intestinal perforation secondary to intestinal Burkitt lymphoma. *International Journal of Surgery Case Reports* 79 417-420 2021
- 3) Maemoto R, Tsujinaka S, Miyakura Y, Fukuda R, Kakizawa N, Takenami T, Machida E, Kikuchi N, Kanemitsu R, Tamaki S, Ishikawa H, Rikiyama T : Risk factors and management of stoma-related obstruction after aparoscopic colorectal surgery with diverting ileostomy. *Asian J Surg* 2021.Feb 3 ; S1015-9584 (21) 00043-9. Online ahead of print.
- 4) 加藤剛、藤井達也、小林雅也、亀森康子、大庭明子、渡邊誠之、増山智之、八塩章弘、遠山信幸、讃井将満：院内搬送におけるベッド移乗に関連したインシデント分析. *医療の質・安全学会誌* 15 : 234-239 ; 2020.

【学会発表】

- 1) 水澤由樹、辻仲眞康、町田枝里華、高橋 洵、福田臨太郎、前本 遼、高山法也、遠山信幸、力山敏樹：6か月の外科研修で経験した鼠径ヘルニア手術の反省と今後の課題. 第18回日本ヘルニア学会学術集会 2020年11月3-4日 Web 学会長セッション口演.
- 2) 町田枝里華、辻仲眞康、水澤由樹、菊地 望、柿澤奈緒、遠山信幸、力山敏樹：当科における鼠径ヘルニア手術と女性外科医の役割. 第18回日本ヘルニア学会学術集会 2020年11月3-4日 Web シンポジウム口演.
- 3) 前本 遼、辻仲眞康、福田臨太郎、町田枝里華、高山法也、武藤雄太、齊藤正昭、遠山信幸、力山敏樹：Component Separation法にOnlay meshを付加した腹壁癒痕ヘルニアの8例. 第18回日本ヘルニア学会学術集会 2020年11月3-4日 口演.

- 4) 辻仲眞康、前本 遼、町田枝里華、水澤由樹、福田臨太郎、遠山信幸、力山敏樹：メッシュの特性を理解する：なぜlightweight, large poreなのか？第18回日本ヘルニア学会学術集会 Web 2020年11月3-4日 パネルディスカッション口演.
- 5) 加藤高晴、野田弘志、渡部文昭、力山敏樹：肝細胞癌術後早期再発のバイオマーカーとしてのPIVK-II/腫瘍容積比の有効性. 第24回日本肝臓学会大会 (JDDW) 2020年11月5-8日 デジタルポスター.
- 6) 渡部文昭、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、加藤高晴、野田弘志、力山敏樹：肝門部領域胆管がんに対するNo.13aリンパ節郭清の必要性. 第18回日本消化器外科学会大会 (JDDW)、2020年11月5-8日 Web・神戸 デジタルポスター.
- 7) 森川孝則、林 洋毅、水間正道、青木修一、畠 達夫、伊関雅裕、三浦孝之、高館達之、前田晋平、有明恭平、川口 桂、益田邦洋、石田晶玄、大塚英郎、中川 圭、亀井 尚、海野倫明：後期高齢者における膝癌術後短期および長期成績. 第18回日本消化器外科学会大会 (JDDW) 2020年11月5-8日 Web・神戸 デジタルポスター.
- 8) 前本 遼、宮倉安幸、辻仲眞康、柿澤奈緒、町田枝里華、田卷佐和子、石川英樹、力山敏樹：内頸静脈経路で挿入された埋め込み型中心静脈カテーテル断裂を認めた2例. 第75回日本大腸肛門病学会学術集会 2020年11月13-14日 Web デジタルポスター.
- 9) 崎尾亮太郎、宮倉安幸、町田枝里華、田卷佐和子、前本 遼、竹浪 努、福田臨太郎、柿澤奈緒、辻仲眞康、力山敏樹：大腸癌肺転移切除後の再発に対する危険因子の検討. 第75回日本大腸肛門病学会学術集会 2020年11月13-14日 Web 口演.
- 10) 遠山信幸：医療事故の判断はどのようにして行われるべきか. 第15回医療の質・安全学会学術集会 2020年11月22日 Web パネルディスカッション.
- 11) 植村政和、長尾能雅、遠山信幸、兼児敏浩、南須原康行、浦松雅史、荒井有美、田辺公一、梅村朋、深見達弥：医療組織のリスク量測定. 第15回医療の質・安全学会学術集会 2020年11月22日 Web 口演.
- 12) 亀森康子、大庭明子、齊藤正昭、遠山信幸：誤接続防止コネクタ（神経麻酔関連）導入への取り組み. 第15回医療の質・安全学会学術集会 2020年

- 11月22日 Web 口演.
- 13) 大庭明子、遠山信幸、亀森康子、百瀬ひろこ：多職種での転倒転落予防策. 第15回医療の質・安全学会学術集会 2020年11月22日 Web ポスター.
 - 14) 野田弘志、柿澤奈緒、渡部文昭、加藤高晴、遠藤裕平、相澤栄俊、力山敏樹：高齢者臍頭十二指腸切除術後感染性合併症の危険因子としての腹部大動脈石灰化の意義. 第33回日本外科感染症学会総会学術集会 2020年11月27-28日 浅草 Web パネルディスカッション.
 - 15) 蓬原一茂、尾本きよか：ソナゾイド静脈内投与による乳癌術前センチネルリンパ節同定法の検討. 日本超音波医学会第93回学術集会 2020年12月1-3日 Web 口演.
 - 16) 前村公也、市田晃佑、武藤雄太、菊地 望、齊藤正昭、清崎浩一、力山敏樹：腹膜炎症状で発症した劇症型溶連菌感染症の一例. 第858回外科集談会 2020年12月19日 Web 口演.
 - 17) Watanabe F, Suzuki K, Aizawa H, Endo Y, Iseki M, Noda H, Rikiyama T : Longitudinal monitoring of KRAS-mutated circulating tumor DNA in patients with pancreatic cancer. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 18) 相澤栄俊、野田弘志、遠藤裕平、伊関雅裕、渡部文昭、加藤高晴、力山敏樹：当科における肝門部領域胆管癌に対する術前進展度診断の正確性と手術成績. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 19) 田卷佐和子、鈴木浩一、柿澤奈緒、石川英樹、辻仲眞康、宮倉安幸、力山敏樹：レゴラフェニブの効果予測を前方治療で予測する. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 20) 柿澤奈緒、辻仲眞康、町田枝里華、田卷佐和子、前本 遼、石川英樹、福田臨太郎、宮倉安幸、鈴木浩一、力山敏樹：レゴラフェニブ投与中の大腸癌患者における転移巣と形態学的変化. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 21) 福田臨太郎、辻仲眞康、水澤由樹、町田枝里華、前本 遼、高山法也、宮倉安幸、田卷佐和子、石川英樹、力山敏樹：上行結腸癌に対する腹腔鏡下の授動範囲と術後合併症の関連性. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 22) 崎尾亮太郎、辻仲眞康、町田枝里華、前本 遼、高山法也、福田臨太郎、宮倉安幸、鈴木浩一、力山敏樹：下行結腸癌におけるリンパ節転移の分布と血管温存の検討. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 23) 辻仲眞康、宮倉安幸、福田臨太郎、前本 遼、町田枝里華、崎尾亮太郎、高山法也、田卷佐和子、石川英樹、力山敏樹：腹腔鏡下大腸切除術における術中合併症への対処と開腹移行のタイミング. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 24) 前本 遼、宮倉安幸、崎尾亮太郎、町田枝里華、福田臨太郎、辻仲眞康、田卷佐和子、石川英樹、力山敏樹：直腸癌術後の縫合不全、吻合部出血、吻合部狭窄の危険因子と各合併症間の関連性の検討. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 25) 加藤高晴、野田弘志、渡部文昭、伊関雅裕、遠藤裕平、相澤栄俊、齊藤正昭、辻仲眞康、宮倉安幸、力山敏樹：75歳以上の高齢者に対する大腸癌肝転移切除の治療成績の検討. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 26) 野田弘志、加藤高晴、渡部文昭、相澤栄俊、力山敏樹：インスリノーマに対する腹腔鏡下腫瘍核出術の有用性の検証. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 27) 町田枝里華、辻仲眞康、福田臨太郎、柿澤奈緒、前本 遼、菊地 望、水澤由樹、遠山信幸、力山敏樹：腹膜透析患者に対する鼠径ヘルニア修復術5例の検討. 第75回日本消化器外科学会総会 2020年12月15-17日 Web 口演.
 - 28) 伊関雅裕、水間正道、青木修一、畠 達夫、前田晋平、高館達之、有明恭平、川口 桂、益田邦洋、石田晶玄、大塚英郎、中川 圭、森川孝則、林 洋毅、海野倫明：臍全摘術の現状と展望. 第51回臍臓学会 2021年1月8-9日 神戸・Web 口演.
 - 29) 野田弘志、渡部文昭、加藤高晴、相澤栄俊、伊関雅裕、力山敏樹：臍癌術後有再発5年生存例の検討. 第51回臍臓学会 2021年1月8-9日 神戸・Web ポスター.
 - 30) 加藤高晴、野田弘志、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、渡部文昭、力山敏樹：Lynch症候群患者の大腸癌術後フォロー中に再発した臍癌の医切除例. 第51回臍臓学会 2021年1月8-9日 神戸・Web ポスター.
 - 31) 宮倉安幸、町田枝里華、前本 遼、福田臨太郎、田卷佐和子、高山法也、石川英樹、柿澤奈緒、辻仲眞康、力山敏樹：80歳以上の高齢者直腸癌手術

- の治療成績の検討. 第94回大腸癌研究会 2021年1月21-22日 東京・Web ポスター.
- 32) 渡部文昭: 膵に多発するNENに対して膵切除施行した1例. 膵全摘を考える講演会 2021年2月3日 Web 口演.
- 33) 高山裕司: 切除不能進行大腸がん患者におけるctDNAの変異率と定量値の乖離と臨床経過の特徴. 第18回日本臨床腫瘍学会学術集会 2021年2月18-21日 Web ポスター.
- 34) 田巻佐和子、鈴木浩一、石川英樹、遠藤裕平、阿部 郁、齊藤正昭、清崎浩一、力山敏樹: The therapeutic effects of Nivolumab in connection with prior treatment of Ramucirumab. 第18回日本臨床腫瘍学会学術集会 2021年2月18-21日 Web ポスター.
- 35) Rikiyama T, Watanabe F: Basic techniques of liver resection. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web 教育ビデオ.
- 36) Aizawa H, Noda H, Takahashi J, Endo Y, Iseki M, Watanabe F, Kato T, Rikiyama T: Surgical treatment for primary duodenal carcinoma: A clinicopathological study of our 17 cases undergoing resection. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web 口演.
- 37) Watanabe F, Aizawa H, Endo Y, Iseki M, Kato T, Noda H, Rikiyama T: A case of perihilar cholangiocarcinoma with reconstruction of the right anterior and posterior hepatic arteries. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web 口演.
- 38) Kato T, Noda H, Watanabe F, Iseki M, Endo Y, Aizawa H, Rikiyama T: Prognostic significance of primary tumor invasion depth in patients with colorectal cancer liver metastases after hepatectomy. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web ポスター.
- 39) Iseki M, Watanabe F, Aizawa H, Endo Y, Kato T, Noda H, Rikiyama T: Short-term and long-term outcome of surgical resection for perihilar cholangiocarcinoma: experience of single institution. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web ポスター.
- 40) Endo Y, Noda H, Aizawa H, Iseki M, Watanabe F, Kato T, Rikiyama T: Usefulness of "Bridge preoperative biliary drainage" before pancreaticoduodenectomy. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web ポスター.
- 41) Kimura Y, Watanabe F, Aizawa H, Endo Y, Iseki M, Kato T, Noda H, Rikiyama T: A case of a giant serous cystic neoplasm with pancreatic atrophy treated with pancreaticoduodenectomy without pancreaticojejunostomy. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会 2021年2月23-24日 新宿 Web ポスター.
- 42) 辻仲真康、大島美津子、深野利恵子、力山敏樹: 消化管ストーマ造設患者とがん薬物療法に関する最近の話題. 第38回日本ストーマ・排泄リハビリテーション 2021年2月26-27日 福岡 Web 口演.
- 43) 市田晃佑、武藤雄太、菊地 望、小櫃 保、石岡大輔、齊藤正昭、清崎浩一、力山敏樹: 食道癌根治術後の拳上胃管に発生した神経内分泌癌の一例. 第93回日本胃癌学会総会 2021年3月3-5日 大阪 Web ポスター.
- 44) 武藤雄太、清崎浩一、菊地 望、市田晃佑、小櫃保、石岡大輔、齊藤正昭、力山敏樹: 胃癌による癌性心膜炎に対しニボルマブが奏功した一例. 第93回日本胃癌学会総会 2021年3月3-5日 大阪 Web ポスター.
- 45) 兼光梨奈: rTMを用いて救命し得た大腸穿孔の2例. 第8回埼玉東部敗血症治療セミナー 2021年3月5日 Web 口演.
- 46) Tsujinaka S, Maemoto R, Machida E, Fukuda R, Sakio R, Miyakura Y, Rikiyama T: Efficacy of intracorporeal closure of mesenteric defect in laparoscopic colorectal surgery. 第33回日本内視鏡外科学会 2021年3月10-13日 横浜 Web 口演.
- 47) Maemoto R, Miyakura Y, Tsujinaka S, Fukuda R, Machida E, Sakio R, Tamaki S, Ishikawa H, Rikiyama T: The risk factors of anastomotic leakage in laparoscopic rectal surgery. 第33回日本内視鏡外科学会 2021年3月10-13日 横浜 Web 口演.
- 48) 前村公也、伊関雅裕、渡部文昭、加藤高晴、野田弘志、力山敏樹: 腹腔鏡下胆嚢摘出術中胆道損傷に対するトラブルシューティングの経験. 第57回日本腹部救急医学会総会 2021年3月11-12日 Web 口演.
- 49) 池田太郎、後藤俊平、日高綾乃、窪田友紀、中井秀郎、近澤研郎、力山敏樹: 子宮頸部・膣無形成に対して支給溜血腫に対するトレナーゼ術後にMonti法を応用したS状結腸による再建術式の経験. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web ワークショップ.

- 50) 渡部文昭、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、加藤高晴、野田弘志、力山敏樹：肝門部領域胆管癌切除限界への挑戦と治療成績. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.
- 51) 野田弘志、渡部文昭、加藤高晴、伊関雅裕、遠藤裕平、相澤栄俊、柿澤奈緒、力山敏樹：高齢者膝頭十二指腸切除術後合併症の危険因子としての腹部動脈石灰化の意義. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.
- 52) 市田晃佑、野田弘志、加藤高晴、渡部文昭、伊関雅裕、力山敏樹：高齢者における膝頭十二指腸切除術後合併症発生と肥満の関連性. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.
- 53) 伊関雅裕、野田弘志、相澤栄俊、福井太郎、渡部文昭、加藤高晴、力山敏樹：主膵管非拡張症例における膝頭十二指腸術後膵液漏のリスクファクター. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web ポスター.
- 54) 加藤高晴、野田弘志、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、渡部文昭、力山敏樹：膵癌に対する腹腔鏡下膵体尾部切除時の膵尾側アプローチ先行による左腎静脈露出の安全性の検討. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web ポスター.
- 55) 福井太郎、野田弘志、渡部文昭、加藤高晴、遠藤裕平、相澤栄俊、柿澤奈緒、伊関雅裕、力山敏樹：ドレーン排液量による膝頭十二指腸切除後の合併症予測に関する検討. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web ポスター.
- 56) 手島健吾、前本 遼、宮倉安幸、辻仲眞康、福田臨太郎、柿澤奈緒、竹浪 努、町田枝里華、兼光梨奈、田卷佐和子、石川英樹、力山敏樹：バウヒン弁近傍に粘膜下腫瘍をきたした長官子宮内膜症の一例. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.
- 57) 藤野聖人、渡部文昭、福井太郎、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、加藤高晴、野田弘志、力山敏樹：膵外神経叢浸潤が非常に広範囲であったT S1膵癌の1例. 第121回日本外科学会定期学術集会 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.
- 58) 清水友哉、加藤高晴、相澤栄俊、遠藤裕平、伊関雅裕、渡部文昭、野田弘志、力山敏樹：ITPNに対して膵体尾部切除を行った1例. 第121回日本外科学会定期学術集会. 2021年4月8-10日 幕張 Web 口演.

【著書・総説】

- 1) 遠山信幸：医療安全管理者の実務/院内巡視. 改訂第2 医療安全管理実務者標準テキストp68-71 監修 一般社団法人日本臨床医学リスクマネジメント学会 編集：日本臨床医学リスクマネジメント学会テキスト改訂編集委員会 へるす出版 2021年2月25日発行 p68-71.

【その他】

- 1) 遠山信幸：報告文化の醸成と医療の質向上に向けての医師の役割. 第37回呼吸器外科学会学術集会 第16回医療安全講習会 2020年9月29日-10月12日 Web 講演.
- 2) 力山敏樹：女性外科医の育成とワークシェア・ワークライフバランス. 第75回日本消化器外科学会総会AEGIS-Women/Covidien Japan共催セミナー「キャリアアップ10ミニッツ・セミナー」 2020年12月16日 Web 講演.
- 3) 鈴木浩一：進行再発大腸癌における化学療法. さいたま地域連携Network 抗がん剤合同（オンラインZ）勉強会 2020年12月18日 Web 講演.
- 4) 力山敏樹：消化器がん集学的治療を担うリキッドバイオプシーの可能性. 第29回日本癌病態治療研究会 2021年1月14-15日 群馬・紙上開催 ワークショップ基調講演.
- 5) 力山敏樹：女性外科医の育成とワークシェア・ワークライフバランス. 鹿児島県医師会 医師の勤務環境整備に関する講習会～キャリア形成とワークシェア、働き方について考える 2021年1月27日 Web 講演.
- 6) 力山敏樹：現代医療における大学の役割 地域医療の現状 医師を志すに あたって. 宮城県仙台第二高等学校主催 宮城県仙台第二高等学校 令和2年度 医進会講演会 2021年1月29日 仙台市 講演.
- 7) 辻仲眞康：外科×婦人科合同ビデオクリニックセミナー FUSE資格取得者に学ぶエナジーデバイス勉強会 2021年2月4日 Web コースディレクター.

■ 心臓血管外科

【原著論文】

- 1) Okamura H, Kitada Y, Miyagawa A, Arakawa M, Adachi H : Clinical outcomes of a fenestrated frozen elephant trunk technique for acute type A aortic dissection. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2020
- 2) Arakawa M, Okamura H, Miyagawa A, Kitada Y, Adachi H : Asian Cardiovasc Thorac Ann. Clinical outcome of acute thoracic aortic syndrome in nonagenarians. 2020
- 3) Iosef C, Pedroza AJ, Cui JZ, Dalal AR, Arakawa M, Tashima Y, Koyano TK, Burdon G, Churovich SMP, Orrick JO, Pariani M, Fischbein MP : Quantitative proteomics reveal lineage-specific protein profiles in iPSC-derived Marfan syndrome smooth muscle cells. *Sci Rep.* 2020 ; 10 (1) : 20392.
- 4) Kusadokoro S, Kimura N, Miyoshi K, Hori D, Shiraishi M, Yamaguchi A : Early superior mesenteric artery revascularization for acute type A aortic dissection with cardiac tamponade and mesenteric malperfusion. *J Card Surg.* 2020 Dec ; 35 (12) : 3581-3584. doi : 10.1111/jocs.15009. Epub Sep 9.2020
- 5) Miyagawa A, Okamura H, Arakawa M : Successful transcatheter removal of a catheter migrating into the coronary sinus. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2020
- 6) Miyagawa A, Okamura H, Kitada Y, Arakawa M, Adachi H : Double-patch and glue repair of a postinfarction left ventricular pseudoaneurysm. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2020
- 7) Miyagawa A, Okamura H, Kitada Y, Arakawa M, Adachi H : Total arch and descending aorta replacement via left thoracotomy for infected post-thoracic endovascular aortic repair type B aortic dissection. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2020
- 8) Kitada Y, Okamura H, Arakawa M, Miyagawa A, Adachi H : Staged treatments of multiple pseudoaneurysms after total arch replacement. *J Card Surg.* 2020 Feb ; 35 (2) : 467-469.
- 9) Shimizu T, Kimura N, Mieno M, Hori D, Shiraishi M, Tashima Y, Yuri K, Itagaki R, Aizawa K, Kawahito K, Yamaguchi A : Effects of Obesity on Outcomes of Acute Type A Aortic Dissection Repair in Japan. *Circ Rep.* 2020 Oct 23 ; 2 (11) : 639-647. doi : 10.1253/circrep.CR-20-0098.
- 10) Kreibich M, Desai ND, Bavaria JE, Szeto WY, Vallabhajosyula P, Beyersdorf F, Czerny M, Siepe M, Rylski B, Itagaki R, Okamura H, Yamaguchi A, Kimura N : Common carotid artery true lumen flow impairment in patients with type A aortic dissection. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2020 Nov 3 : ezaa322. doi : 10.1093/ejcts/ezaa322.
- 11) Nakano M, Nomura Y, Whitman G, Sussman M, Schena S, Kilic A, Choi CW, Akiyoshi K, Neufeld KJ, Lawton J, Colantuoni E, Yamaguchi A, Wen M, Smielewski P, Brady K, Bush B, Hogue CW, Brown CH : Cerebral autoregulation in the operating room and intensive care unit after cardiac surgery. *Br J Anaesth.* 2021 Mar 16 : S0007-0912 (21) 00045-3. doi : 10.1016/j.bja.2020.12.043. Online ahead of print. PMID : 33741137
- 12) Okamura H, Kitada Y, Miyagawa A, Arakawa M : Sandwich repair for postinfarction ventricular septal rupture and left ventricular rupture. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2021 ; 69 : 110-113.
- 13) Okamura H : Reply Is extracorporeal membrane oxygenation useful in cardiac tamponade? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2021 ; 161 : e36-e37.
- 14) Sumiyoshi R, Morita H, Fujii K, Shirasughi T, Kawaura H, Aoki M, Nagano, H : A patient with Marfan's syndrome who developed an acute aortic dissection at 28 weeks of pregnancy treated with aortic root replacement *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2021 Feb 7. doi : 10.1007/s11748-021-01596-3

【学会発表】

- 1) 岡村 誉、荒川 衛、宮川敦志、北田悠一郎、安達秀雄 : Single fenestrated frozen elephant trunk technique for acute type A aortic dissection. 第48回日本血管外科学会学術総会、2020年11月27日-29日、Web開催
- 2) 荒川 衛、住倉博仁、岡村 誉、宮川敦志、本間章彦、山口敦司 : A型大動脈解離の軟性 3D モデルを用いた血管内治療可能な拍動型模擬循環回路の開発. 第48回日本血管外科学会学術総会、2020年11月27日-29日、Web開催
- 3) 北田悠一郎、岡村 誉、宮川敦志、荒川 衛、安達秀雄 : 急性心筋梗塞後左室自由壁破裂に対する

- Sutureless repairの注意点. 第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2020年11月28日、東京
- 4) 降旗 宏、木村直行、野村陽平、野中崇央、堀大治郎、白石 学、山口敦司：抗リン脂質抗体症候群に合併した心臓弁膜症2例の手術経験. 第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2020年11月28日、東京
 - 5) 三好康介、木村直行、野村陽平、野中崇央、堀大治郎、白石 学、山口敦司：胸腹部大動脈置換術後吻合部仮性瘤に対し弓部置換オープンステント挿入術を行ったマルファン症候群の1例. 第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2020年11月28日、東京
 - 6) 宮川敦志、岡村 誉、荒川 衛、北田悠一郎、安達秀雄：ステロイド使用後にオープンステント挿入後の下行大動脈瘤の急速な形態変化をきたした1例. 第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2020年11月28日、東京
 - 7) 中村宜由、安達晃一、田島 泰、中田弘子：修正大血管転位症があり、複数回の手術歴のある急性大動脈解離の一例. 第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2020年11月28日、東京
 - 8) 荒川 衛、竹村昌敏、西村 隆、山口敦司：「VAD治療の地域連携における課題と展望」iVAD在宅管理の地域連携における遠隔医療、遠隔モニタリング導入の課題と展望. 第49回人工心臓と補助循環懇話会学術集会、2021年2月6日、Web開催
 - 9) 木村直行、堀大治郎、草刈 翔、清水寿和、白石学、川人宏次、山口敦司：大動脈二尖弁性狭窄と大動脈三尖弁性狭窄の治療成績とaortic stiffnessに関する検討. 第51回日本心臓血管外科学会学術総会、2021年2月19日-21日、Web開催
 - 10) 木村直行、外山 豊、服部将大、堀大治郎、山口敦司、川人宏次、中村匡徳：急性Non-A Non-B大動脈解離の臨床像と数値流体力学計算による血流解析. 第51回日本心臓血管外科学会学術総会、2021年2月19日-21日、Web開催
 - 11) 堀 義樹、木村直行、山本貴裕、草刈 翔、堀大治郎、白石 学、山口敦司：不顕性重症筋無力症を合併した僧帽弁閉鎖不全症の一例. 第185回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2021年3月13日、Web開催
 - 12) 進士弥央、白石 学、降旗 宏、野村陽平、野中崇央、堀大治郎、木村直行、山口敦司：冠動脈バイパス術後のグラフト狭窄に対して左開胸アプローチにて再バイパス術を施行した1例. 第185回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2021年3月13日、Web開催
 - 13) 中村宜由、安達晃一、田島 泰、中田弘子：三尖弁感染性心内膜炎に対して、MICS TVPを実施した症例. 第185回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2021年3月13日、Web開催
 - 14) 佐野太一、田島 泰、安達晃一、中村宜由、中田弘子：医原性腕頭動脈損傷に対して、右第二肋間部分胸骨正中切開による動脈形成術を実施した症例. 第185回日本胸部外科学会関東甲信越地方会、2021年3月13日、Web開催
 - 15) 安達晃一、田島 泰、中村宜由、佐野太一、中田弘子、山口敦司：ワークショップ Minimally Invasive Cardiac Surgeryの最前線 左小開胸アプローチによる心拍動下冠動脈バイパス術(MICS-CABG)を安全、確実に実施するために. 第121回日本外科学会定期学術集会、2021年4月8日-10日、Web開催
 - 16) 田島 泰、安達晃一、中村宜由、中田弘子：Shaggy Aortaを有する弓部大動脈瘤に対しIsolated Cerebral Perfusion Techniqueを使用し人工血管置換術を施行した二治験例. 第29回日本大動脈外科研究会、2021年4月9日、Web開催
 - 17) 山内豪人、堀大治郎、藤森智成、野村陽平、白石学、木村直行、山口敦司：人工心肺送血・脳分離法の工夫で脳梗塞発症を予防した多発性胸部大動脈瘤の一例. 第29回日本大動脈外科研究会、2021年4月9日、Web開催
 - 18) 北田悠一郎、岡村 誉、荒川 衛、宮川敦志、安達秀雄：高度肺気腫を合併した慢性A型大動脈解離によるMega aortaに対して3期的に治療した1例. 第29回日本大動脈外科研究会、2021年4月9日、Web開催

【研究会】

- 1) 佐藤哲也：弁膜症に対するカテーテル治療について. 横浜市立みなと赤十字病院 地域連携講演会、2021年3月17日、横浜

【著書 総説】

- 1) 木村直行、安達秀雄：胸部大動脈瘤（エルゼビアジャパン）. 今日の臨床サポート
- 2) 中村宜由、安達晃一、進士弥央、今村有佑、田島 泰、中田弘子：「高度の胸郭変形を伴う嚢状遠位弓部大動脈瘤に対する前側方開胸下部胸骨部分切開（antero-lateral thoracotomy with partial sternotomy：ALPS）アプローチによるパッチ形成術の一例」. 胸部外科 南江堂 胸部外科74巻02号 p0147-0151, 2021

■ 整形外科

【原著論文】

- 1) Kobayashi H, Makise N, Ito N, Koga M, Zhang L, Ishibashi Y, Ikegami M, Shinoda Y, Akiyama T, Ushiku T, Tanaka S : Surgical margin for phosphaturic mesenchymal tumors in soft tissues : An analysis of the radiological histopathological correlation. J Orthop Sci 11 : S0949-22658 (20) 30195-0, 2020
- 2) Nishimura T, Saku I, Kanda S, Fukushima T, Akiyama T : Para-articular osteochondroma of the infrapatellar fat pad : A report of three cases. Int J Surg Case Rep69 : 105-108, 2020
- 3) Ogura K, Uehara K, Akiyama T, Shinoda Y, Iwata S, Tsukushi S, Kobayashi E, Hirose T, Yonemoto T, Endo M, Tanzawa Y, Nakatani F, Kawano H, Tanaka S, Kawai A : Minimal clinically important differences in Toronto Extremity Salvage Score for patients with lower extremity sarcoma. J Orthop Sci 25 (2) : 315-318, 2020
- 4) Shinoda Y, Sawada R, Ishibashi Y, Akiyama T, Zhang L, Hirai T, Oka H, Ohki T, Ikegami M, Okajima K, Okuma T, Kobayashi H, Goto T, Haga N, Tanaka S : Prediction of pathological fracture in patients with lower limb bone metastasis using computed tomography imaging. Clin Exp Metastasis 37 (5) : 607-616, 2020
- 5) Ishibashi Y, Kobayashi H, Sawada R, Okuma T, Okajima K, Zhang L, Hirai T, Ohki T, Ikegami M, Shinoda Y, Akiyama T, Goto T, Tanaka S : Pretreatment serum C-reactive protein is a significant prognostic factor in patients with soft tissue metastases. J Orthop Sci 18 : S0949-2658 (20) 30137-8, 2020
- 6) Kobayashi H, Makise N, Ito N, Koga M, Zhang L, Ishibashi Y, Ikegami M, Shinoda Y, Akiyama T, Ushiku T, Tanaka S : Surgical margin for phosphaturic mesenchymal tumors in soft tissues : An analysis of the radiological histopathological correlation. J Orthop Sci 11 : S0949-2658 (20) 30195-0, 2020
- 7) Hirai T, Kobayashi H, Okuma T, Ishibashi Y, Ikegami M, Ohki T, Shinoda Y, Okajima K, Zhang L, Akiyama T, Goto T, Tanaka S : Skeletal muscle measurements predict surgical wound complications but not overall survival

in patients with soft tissue sarcoma. Jpn J Clin Oncol 50 (10) : 1168-1174, 2020

- 8) Nakamura T, Sugaya J, Naka N, Kobayashi H, Okuma T, Kunisada T, Asanuma K, Outani H, Nishimura S, Kawashima H, Akiyama T, Yasuda T, Miwa S, Sudo A, Ueda T : Standard Treatment Remains the Recommended Approach for Patients with Bone Sarcoma Who Underwent Unplanned Surgery : Report from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group. Cancer Manag Res12 : 10017-10022, 2020
- 9) Zhang L, Akiyama T. et al : Surgical resection of the primary lesion for osteosarcoma patients with metastasis at initial diagnosis. Jpn J Clin Oncol, 2020 in press
- 10) Okajima K, Akiyama T. et al. : Prognosis and surgical outcome of soft tissue sarcoma with malignant fungating wounds. Jpn J Clin Oncol. 2020 in press

■ 泌尿器科

2020年11月～2021年4月

【原著論文（英論文および和論文）】

- 1) 宮川友明、齊藤公俊、大島将、小西鼓、中村勇貴、眞弓翔三朗、矢崎海、早瀬貴徳、鷺野聡、荒井好昭、術後早期尿禁制維持の一方法：レチウス腔温存ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術(RS-RARP)、日本ミニマム層泌尿器外科学会雑誌、12 : 45-49、2020
- 2) Washino S, Hayase T, Miyagawa T, Arai Y. Association between time to lithotripsy and stone-free rate in patients with ureteral stones undergoing shock wave lithotripsy. Urolithiasis. 2021 Jan 2 ; 1-8. doi : 10.1007/s00240-020-01232-4. Online ahead of print.
- 3) Washino S, Ugata Y, Saito K, Miyagawa T. Calcium Channel Blockers Are Associated with Nocturia in Men Aged 40 Years or Older. J. Clin. Med. 2021, 10 (8), 1603 ; <https://doi.org/10.3390/jcm10081603>

【学会発表】

- 1) 鷺野聡、齊藤公俊、小西鼓、大島将、中村勇貴、宮川友明、Retzius Sparing RARPとConventional RARPのoncological outcomeの比較検討、第34回日本泌尿器内視鏡学会総会、2020年11月19日～21

- 日、Web開催
- 2) 宮川友明、齊藤公俊、鷺野聡、小西鼓、中村勇貴、眞弓翔三朗、矢崎海、早瀬貴徳、当院でのロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術の初期治療成績、第34回日本泌尿器内視鏡学会総会、2020年11月19日～21日、Web開催
 - 3) 眞弓翔三朗、鷺野聡、平井勝、荒井好昭、宮川友明、尿路結石症に対するTULとESWLの治療成績の比較検討、第34回日本泌尿器内視鏡学会総会、2020年11月19日～21日、Web開催
 - 4) 齊藤公俊、宮川友明、早瀬貴徳、眞弓翔三朗、矢崎海、中村勇貴、大島将、小西鼓、鷺野聡、荒井好昭、Retzius-sparing RARPの切除断端についての検討、第108回日本泌尿器科学会総会、2020年12月22日～24日、神戸・Web開催
 - 5) 宮川友明、齊藤公俊、鷺野聡、小西鼓、大島将、中村勇貴、眞弓翔三朗、矢崎海、早瀬貴徳、嘉指公輔、水戸康平、ロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘における体腔内尿路変更術の初期成績、第119回日本泌尿器科学会茨城地方会、2021年2月20日、Web開催

【その他】

- 1) 鷺野聡、TITAN試験 (Upfront apalutamide) の解説とレチウス腔温存RARPの手順とTips (動画)、Forum for Urological Surgeon in virtual、2020年12月9日、Web開催
- 2) 齊藤公俊、第2部「ケースディスカッションパネリスト」、バベンチオ+インライタ承認1周年記念Internetシンポジウム、2021年2月10日、Web開催
- 3) 鷺野聡、講演1「高血圧・心不全と夜間頻尿」、SAITAMA Urology Forum、2021年2月16日、Web開催
- 4) 鷺野聡、Introduction、Next Generation RCC Seminar in Saitama 2021、2021年3月3日、Web開催
- 5) 宮川友明、特別レクチャー「進行前立腺癌に対する手術療法と薬物療法—2021年の知見と私見—」、2021つくば前立腺癌薬物療法勉強会、2021年3月4日、Web開催
- 6) 宮川友明、特別講演「30分じっくりお見せします：レチウス腔温存前立腺全摘 (RSRARP)」、茨城泌尿器手術手技研究会2021、2021年3月19日、Web開催
- 7) 宮川友明、Special Lecture「前立腺癌に対する新規ホルモン療法と腹腔鏡・ロボット支援手術への一考」、Next Generation Urologist's Seminar in

- Saitama、2021年4月13日、Web開催
- 8) 鷺野聡、Closing Remarks、Next Generation Urologist's Seminar in Saitama、2021年4月13日、Web開催
 - 9) 宮川友明、症例を用いたケースディスカッション、埼玉中部尿路上皮癌オンライン講演会、2021年4月15日、Web開催
 - 10) 早瀬貴徳、講演1「最新の前立腺癌の治療戦略」、前立腺癌WEBセミナー in Saitama、2021年4月22日、Web開催
 - 11) 宮川友明、講演2「知見を経験に—ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術から—」、前立腺癌WEBセミナー in Saitama、2021年4月22日、Web開催

【著者 総説】

- 1) 宮川友明、齊藤公俊、大島将、小西鼓、中村勇貴、眞弓翔三朗、矢崎海、早瀬貴徳、嘉指公輔、水戸康平、鷺野聡、荒井好昭、RARP 1) レチウス腔温存ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術 (RS-RARP)、月間泌尿器科 13; 3: 260-264 2021

■ 耳鼻咽喉・頭頸部外科

【原著論文】

- 1) 菊地さおり, 関根康寛, 吉田沙絵子, 飯野ゆき子: 集約的治療を要した好酸球性中耳炎症例の臨床経過. *Otology Japan* 30 (1): p29-35, 2020
- 2) 菊地さおり, 関根康寛, 吉田沙絵子, 飯野ゆき子: 症例をどうみるか 側頭骨内髄膜瘤の1症例. *JOHNS* 36 (3): p399-403, 2020
- 3) 吉田尚弘: 特集耳鼻咽喉科医が知っておくべきワクチン医療<各種ワクチンの最新動向>MMRワクチン. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 92 (4): p314-320, 2020
- 4) 岡田昌浩, 羽藤直人, 吉田尚弘, 大島猛史, 小島博己: 経鼓膜的鼓室内注入療法に関するアンケート集計結果報告. *Otology Japan* 30 (2) p91-96, 2020
- 5) Esu Y, Masuda M, Yoshida N.: Periostin in middle ear mucosa according to eosinophilic otitis media severity: Middle ear pathology-based treatment. *Auris Nasus Larynx*. 2020 Jun 23: S0385-8146 (20) 30134-6. doi: 10.1016/j.janl.2020.05.014. PMID: 32586742
- 6) 吉田沙絵子, 関根康寛, 菊地さおり, 飯野ゆき子: 好酸球性中耳炎として治療中にCogan症候群が判明した1例. *Otology Japan* 30 (4) p271-280 2020

- 7) 出光俊郎, 梅本尚可, 松本崇直, 塚原理恵子, 山田真嗣, 山田朋子, 加倉井真樹, 関根康寛, 増田麻里亜, 丸山英里, 山本直人: 脳梗塞後に生じ、鼻翼欠損を呈したTrigeminal Trophic Syndromeの1例 皮膚外科的治療の視点も含めて. *Skin Surgery* 29 (3) p153-156 2020
- 8) Masuda M, Esu Y, Iino Y, Yoshida N.: Risk factors for bacterial infection to cause sensorineural hearing loss in eosinophilic otitis media. *Auris Nasus Larynx*. 2020 Aug 31 : S0385-8146 (20) 30204-2. doi : 10.1016/j.anl.2020.08.001. Epub PMID : 32883575.
- 9) Esu Y, Tamii S, Masuda M, Iino Y, Yoshida N.: Effectiveness of myringoplasty in patients with eosinophilic otitis media. *Auris Nasus Larynx*. 2020 Sep 26 : S0385-8146 (20) 30252-2. doi : 10.1016/j.anl.2020.09.005. PMID : 32994077
- 10) 吉田尚弘: 騒音で知らぬ間に進行する「隠れ難聴」に要注意. 週刊朝日MOOK「よく聞こえない」時の耳の本 (2021年版) : p75, 2021
- 11) 吉田尚弘: 特集カラーアトラス 基本から学ぶ病理組織の見方《疾患各論: 病理レポートを理解するためのポイント》耳疾患. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 93 (3) : p216-221, 2021
- 12) 関根康寛, 山中由里香, 吉田沙絵子, 菊地さおり, 飯野ゆき子: 症例をどうみるか 左下顎への衝撃で生じた右外傷性耳小骨離断症例. *JOHNS* 37 (2) p211-214 2021
- 科学会 123 p423-429, 2020
- 2) 吉田尚弘: 特集今さら聞けない自己免疫疾患の基礎知識「多発血管炎性肉芽腫症 (GPA)」。耳鼻咽喉科・頭頸部外科 92 (10) : p800-807, 2020
- 3) Oka A, Ninomiya T, Fujiwara T, Takao S, Sato Y, Gion Y, Minoura A, Haruna SI, Yoshida N, Sakuma Y, Izuhara K, Ono J, Taniguchi M, Haruna T, Higaki T, Kariya S, Koyama T, Takabayashi T, Imoto Y, Sakashita M, Kidoguchi M, Nishizaki K, Fujieda S, Okano M.: Serum IgG4 as a biomarker reflecting pathophysiology and post-operative recurrence in chronic rhinosinusitis. *Allergol Int*. 2020 Jul ; 69 (3) : 417-423. doi : 10.1016/j.alit.2019.12.004. Epub 2020 Jan 14. PMID : 31952913
- 4) Masuda M, Esu Y, Iino Y, Yoshida : Risk factors for bacterial infection to cause sensorineural hearing loss in eosinophilic otitis media. *N.Auris Nasus Larynx*. 2021 Apr ; 48 (2) : 207-213. doi : 10.1016/j.anl.2020.08.001. Epub 2020 Sep 1. PMID : 32883575
- 5) Esu Y, Masuda M, Yoshida N.: Periostin in middle ear mucosa according to eosinophilic otitis media severity : Middle ear pathology-based treatment. *Auris Nasus Larynx*. 2020 Aug ; 47(4) : 527-535. doi : 10.1016/j.anl.2020.05.014. Epub 2020 Jun 23. PMID : 32586742
- 6) Kidoguchi M, Yoshida K, Noguchi E, Nakamura T, Morii W, Haruna T, Okano M, Yamashita Y, Haruna S, Hasegawa M, Yoshida N, Ninomiya T, Imoto Y, Sakashita M, Takabayashi T, Fujieda S.: Association between the NOS2 pentanucleotide repeat polymorphism and risk of postoperative recurrence of chronic rhinosinusitis with nasal polyps in a Japanese population. *Allergol Int*. 2020 Oct ; 69 (4) : 619-621. doi : 10.1016/j.alit.2020.04.005. Epub 2020 Jun 27. PMID : 32605765
- 7) Harabuchi Y, Kishibe K, Tateyama K, Morita Y, Yoshida N, Okada M, Kunimoto Y, Watanabe T, Inagaki A, Yoshida T, Imaizumi M, Nakamura T, Matsunobu T, Kobayashi S, Iino Y, Murakami S, Takahashi H, Tono T.: Clinical characteristics, the diagnostic criteria and management recommendation of otitis media with antineutrophil cytoplasmic antibody (ANCA)-associated vasculitis (OMAAV) proposed by Japan Otological Society. *Auris*

【学会発表】

- 1) 島崎幹夫、江洲欣彦、高橋英里、山中由里香、近藤麻里亜、民井智、金沢弘美、窪田和、鈴木政美、吉田尚弘: 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) ECMO導入中に外科的気管切開術を施行した2例. 第135回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会、2020年10月4日、さいたま市
- 2) 江洲欣彦、増田麻里亜、窪田和、吉田尚弘: 好酸球性中耳炎の耳漏中2発現するサイトカインの網羅的解説. 第121回日本耳鼻咽喉科学会学術講演会、2020年10月6-7日、岡山市
- 3) 菊地さおり、関根康寛、吉田沙絵子、飯野ゆき子: 側頭骨内髄膜脳瘤の症例. 第121回日本耳鼻咽喉科学会学術講演会、2020年10月6-7日、岡山市

【著書 総説】

- 1) 吉田尚弘: 「第120回日本耳鼻咽喉科学会総会学術講演」難治性中耳炎の診断と治療. 日本耳鼻咽喉

- Nasus Larynx. 2021 Feb ; 48 (1) : 2-14. doi : 10.1016/j.anl.2020.07.004. Epub 2020 Aug 5. PMID : 32768313
- 8) 星裕太、鈴木政美 : 9年間無治療で生存したp16陽性中咽頭癌の1例. 頭頸部外科30 (3) : 347-52, 2020.
- 9) Suzuki M, Eguchi K : Metastasis to the lateral lingual lymph node located behind the submandibular gland. *Clinical Case Reports* 9 (3) : 1763-66, 2021.
- 10) 菊地さおり : 【小児耳鼻咽喉科診療-pitfallと私の工夫】小児耳鼻咽喉科診療のpitfallと私の工夫 頸部リンパ節腫脹. *JOHNS* 36 (10) p1421-1423 2020
- 11) 吉田沙絵子, 飯野ゆき子 : 【耳鼻咽喉科医が知っておくべき睡眠学】耳鼻咽喉科医が知っておくべき睡眠の話題 耳鳴と睡眠. *JOHNS* 36 (7) p875-878 2020

■ 眼 科

【原著論文】

- 1) 西島崇敬、田中克明、武田義玄、高木理那、榛村真智子、木下望、高野博子、蕪城俊克、梯彰弘 : Purtscher様網膜症で血管新生緑内障を合併し手術に至った1例. *あたらしい眼科* 37 (11) : 1449-1454, 2020
- 2) Shirahama S, Onoguchi Mizutani R, Kawata K, Taniue K, Miki A, Kato A, Kawaguchi Y, Tanaka R, Kaburaki T, Kawashima H, Urade Y, Aihara M and Akimitsu N : Long noncoding RNA U90926 is crucial for herpes simplex virus type 1 proliferation in murine retinal photoreceptor cells. *Scientific Reports* (2020) 10 : 19406
- 3) Shirahama S, Soga H, Tanaka R, Fukunaga H, Izawa H, Komae K, Nakahara H, Kawashima H, Aihara M and Kaburaki T : Clinical features of uveitis in elderly patients in central Tokyo (2013–2018). *Int Ophthalmol* <https://doi.org/10.1007/s10792-021-01721-4>/Accepted : 9 January 2021
- 4) Zhou H P, Tanaka R and Kaburaki T : Multidisciplinary Diagnostic Approach in Intraocular Lymphoma Featuring Pseudohypopyon : Case Series and Literature Review. Published online : 23 Sep 2020 <https://doi.org/10.1080/09273948.2020.1815796>
- 5) Igarashi N, Honjo M, Asaoka R, Kurano M, Yatomi Y, Igarashi K, Miyata K, Kaburaki T and Aihara M : Aqueous autotaxin and TGF β s are promising diagnostic biomarkers for distinguishing open angle glaucoma subtypes. *Scientific Reports* (2021) 11 : 1408 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81048-3>
- 6) Fukunaga H, Kaburaki T, Shirahama S, Tanaka R, Murata H, Sato T, Takeuchi M, Tozawa H, Urade Y, Katsura M, Kobayashi M, Wada Y, Soga H, Kawashima H, Kohro T and Aihara M : Analysis of inflammatory mediators in the vitreous humor of eyes with panuveitis according to aetiological classification. *Scientific Reports* (2020) 10 : 2783 <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59666-0>
- 7) Terada Y, Kaburaki T, Takase H, Nakano S, Goto H, Inoue Y, Maruyama K, Miyata K, Namba K, Sonoda K, Kaneko Y, Numaga J and Mochizuki M : A multi-center retrospective study on clinical characteristics of herpetic anterior uveitis in Japan. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* June 2020, Vol.61, 5385.
- 8) Ortiz F L, Coit P, Yilmaz V, Yentür, Sibel P, Alibaz-Oner F, Aksu K, Erken E, Düzgün N, Keser G, Cefle A, Yazici A, Ergen A, Alpsoy E, Salvarani C, Casali B, Kisacik B, Kötter I, Henes J, Çinar M, Schaefer A, Nohutcu R M, Zhernakova A, Wijmenga C, Takeuchi F, Harihara S, Kaburaki T, Messedi M, Song Y-W, Kasifoglu T, Carmona F D, Guthridge J M, James J A, Martin J, González Escribano M F, Saruhan-Direskeneli G, Direskeneli H and Sawalha A H : Genetic association of a gain of function interferon gamma receptor 1 (IFNGR1) polymorphism and the intergenic region LNCAROD/DKK1 with Behçet's disease. *Arthritis Rheumatol* ; 2021 Jan 04. <https://doi.org/10.1002/art.41637>
- 9) Tanaka R, Kaburaki T, Taoka K, Karakawa A, Tsuji H, Nishikawa M, Yatomi Y, Shinozaki-Ushiku A, Ushiku T and Araki F : More Accurate Diagnosis of Vitreoretinal Lymphoma Using a Combination of Diagnostic Test Results : A Prospective Observational Study. *Ocular Immunology and Inflammation* ; Published online : 01 Apr 2021 <https://doi.org/10.1080/09273948.2021.1873394>
- 10) Tubota Y, Fujino Y, Ohtomo K, Ueda K, Yoshida

J, Miyai T, Kaburaki T and Mayama C : Severe Cytomegalovirus anterior uveitis and corneal endotheliitis after use of topical tacrolimus. Int J Ophthalmol. 2021 ; 14 (3) : 468-471.

【学会発表】

- 1) 齊間至成、田中克明、蕪城俊克、梯彰弘：里吉病に発症した視神経網膜炎に伴う切迫型網膜中心静脈閉塞症の1例. 第59回日本網膜硝子体学会総会, 2020年11月27-29日, 福岡
- 2) 白根茉莉子、八幡信代、山名智志、林田陽、蕪城俊克、柴田健輔、伊東崇子、長谷川英一、武田篤信、園田康平：サイトメガロウイルス関連ぶどう膜炎のウイルスタンパクUL40多型解析. 第125回日本眼科学会総会 2021.4.9, 大阪
- 3) 南場研一、高瀬博、臼井嘉彦、新田文彦、丸山和一、楠原仙太郎、竹内 正樹、安積淳、柳井亮二、金子優、長谷川英一、中井慶、鶴我英和、守田和央、蕪城俊克：VKH病及び眼サルコイドーシス再燃時における全身ステロイド薬の使用実態調査. 第125回日本眼科学会総会 2021.4.9, 大阪
- 4) 竹内正樹、河越龍方、澁谷悦子、山根敬浩、石原真美、岩田大樹、鴨井功樹、慶野博、毛塚剛、酒井勉、大黒伸行、岡田アナベルあやめ、川島秀俊、園田康平、高瀬博、北市伸儀、南場研一、蕪城俊克、竹内大、大野重昭、後藤浩、水木信久。ベアレット病診療ガイドラインの策定. 第125回日本眼科学会総会 2021.4.9, 大阪
- 5) 田中理恵、伊沢英知、南貴紘、小前恵子、小野久子、曾我拓嗣、白濱新多朗、蕪城俊克：ダブラフェニブ・トラメチニブ併用療法により原田病様ぶどう膜炎を呈した1例. 第125回日本眼科学会総会 2021.4.10, 大阪

産婦人科

【原著論文】

- 1) Isobe M, Kataoka Y, Chikazawa K, Hada T, Nishigori H, Takahashi T, Enomoto T : Correlation between the number of laparoscopy-qualified gynecologists and the proportion of laparoscopic surgeries for benign gynecological diseases in Japan : An ecological study. J Obstet Gynaecol Res. 2020 Oct 15. Online ahead of print.
- 2) Isobe M, Kataoka Y, Chikazawa K, Nishigori H, Takahashi T, Enomoto T : The number of overall hysterectomies per population with the perimenopausal status is increasing in Japan :

A national representative cohort study. J Obstet Gynaecol Res. 2020 Oct 7. Online ahead of print.

- 3) Chikazawa K, Imai K, Ito T, Kimura A, Ko H, Yokota M, Kuwata T, Konno R : Pegfilgrastim Maintains Relative Dose Intensity and Decreases Hospitalisations in Patients With Endometrial Cancer. In Vivo. : 34 (6) : 3669-3673, 2020
- 4) 清水恵美、桑田知之、岡木 啓、黄 弘吉、石黒彩、木村あずさ、入江佑子、今井 賢、王 良誠、堀内 功、近澤研郎、高木健次郎、今野 良：産褥期の難治性咳嗽の鑑別診断 周産期心筋症早期発見のために. 埼玉県医学会雑誌 2021 ; 55 : 279-281.

【学会発表】

- 1) 横田美帆、堀内 功、黄 弘吉、木村あずさ、三澤将大、伊東孝晃、入江佑子、今井 賢、近澤研郎、桑田知之、高木健次郎：ハイブリッドERシステムを利用した産科危機的出血の対応：永久塞栓を要した出血性ショックの一例. 第97回埼玉産科婦人科学会埼玉県産婦人科医会令和2年度後期学術集会、2020年11月7日、さいたま Web開催
- 2) 木村あずさ、近澤研郎、根津幸穂、今井 賢、横田美帆、黄 弘吉、伊東孝晃、桑田知之、今野良：当院の子宮体癌腹腔鏡手術の中期予後と再発リスク因子：Volumeindex ≥ 36 （術前診断IA期の独立した予後因子）。第140回関東連合産科婦人科学会総会・学術集会、2020年11月14-15日、Web開催
- 3) 入江佑子、石黒 彩、松本裕子、近澤研郎、堀内功、桑田知之、高木健次郎：双胎妊娠糖尿病に対する介入管理：児の出生体重の比較検討. 第36回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会、2020年11月13-26日、Web開催
- 4) 今野 良 シンポジウム 12：子宮内膜症の炎症・癒着・腫瘍・疼痛の発生機序—病理学的疾患概念と非侵襲的診断法評価基準. 第60回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会、2020年11月25日、Web開催
- 5) 近澤研郎、今井 賢、林 茂徳、伊東孝晃、桑田知之、今野 良【シンポジウム 子宮頸がんに対する腹腔鏡下広汎子宮全摘術】：腹腔鏡下広汎子宮全摘術を新規導入してわかったこと—腔壁切除、神経温存、腫瘍のisolation全ての難易度が高く、体癌とは大きく異なる—。第60回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会、2020年11月25日、Web開催
- 6) 近澤研郎【ランチョンセミナー】：安全なTLH・

尿管損傷予防とWhite surgeryに必要な解剖の理解. 第60回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会、2020年11月25日、Web開催

- 7) 入江佑子、桑田知之：FGRの原因検索での円形胎盤 周郭胎盤・画縁胎盤との関連. 日本超音波医学会第93回学術集会、2020年12月1日、Web開催
- 8) 柴田あずさ、近澤研郎、今井 賢、伊東孝晃、横田美帆、黄 弘吉、桑田知之、今野 良：子宮体癌の肥満患者に入院体重減量プログラムを施行すると内臓脂肪が著明に減少し腹腔鏡での術野が改善する. 第22回埼玉県産婦人科内視鏡研究会、2021年2月13日、Web開催
- 9) 近澤研郎、今井 賢、横田美帆、黄 弘吉、柴田あずさ、伊東孝晃、三澤将大、桑田知之、今野良：リンパ節のEn-bloc郭清を安全に行うには. 第22回埼玉県産婦人科内視鏡研究会、2021年2月13日、Web開催
- 10) 岡木 啓、高木健次郎、石黒 彩、伊東孝晃、大森 恵、入江佑子、王 良誠、今井 賢、近澤研郎、堀内 功、桑田知之、森下義幸：原発性アルドステロン症合併の妊娠管理の一例. 第30回腎と妊娠研究会、2021年3月13日、Web開催
- 11) 三澤将大、成田達哉、江良澄子、小野義久、松永茂剛、高井 泰、齊藤正博、菊池昭彦、馬場一憲、関 博之：リトドリン塩酸塩の投与中止後に、母子共に高カリウム血症を認めた1例. 第30回腎と妊娠研究会、2021年3月13日、Web開催

【著書・総説】

- 1) 今野 良：子宮頸癌Q61-Q63. 中野貴司（編），まるわかりワクチンQ&A 3版, 278-287, 2020. 日本医事新報社
- 2) 今野 良：Vaccine Topics Q & A. HPVワクチンについて、思春期以降の女性に対する接種は効果がないのでしょうか. up-to-date子どもの感染症 Vol.8 (suppl.1), 14-15, 2020 メディカルビュー社
- 3) 石黒 彩、桑田知之：【周産期キーワード30アップデート 最新&レベルアップの知識で助産力を磨く】妊娠 精神疾患合併妊娠（解説/特集）. ペリネイタルケア 2020；39（10）：1022-1023.
- 4) 石黒 彩、桑田知之：【周産期キーワード30アップデート 最新&レベルアップの知識で助産力を磨く】産褥 産後うつスクリーニング（解説/特集）. ペリネイタルケア 2020；39（10）：1050-1051.

【その他】

- 1) 今野 良：HPV（ヒトパピローマウイルス）ワクチンの光と影ー日本と世界. 第448回国際治療談話会例会「ワクチンの変更点と問題点」、2021年3月18日、Web開催

■ 皮膚科

【原著論文】

- 1) 高澤摩耶、梅本尚可、山田朋子、川瀬正昭、石井文人、橋本 隆、出光俊郎：エホバの証人信者に発症した後天性表皮水疱症の1例ー難治な経過をたどり、さまざまな合併症を併発した1例ー. 皮膚科の臨床62（11）：1575-1580, 2020
- 2) 加倉井真樹、梅本尚可、出光俊郎：頭部白癬を思わせ、鏡検により診断した頭部疥癬の1例. 皮膚科の臨床62（11）：1630-1631, 2020
- 3) 出光俊郎、梅本尚可、松本崇直、塚原理恵子、山田真嗣、山田朋子、加倉井真樹、関根康寛、増田麻里亜、丸山英里、山本直人：脳梗塞後に生じ、鼻翼欠損を呈したTrigeminal Trophic Syndromeの1例ー皮膚外科的治療の視点も含めてー. Skin Surgery 29（3）：153-156, 2020
- 4) 山田真嗣、梅本尚可、松本崇直、出光俊郎：魚鱗癬様菌状息肉症ー乾皮症・魚鱗癬と紛らわしい菌状息肉症ー. 皮膚病診療42（12）：1054-1058, 2020
- 5) 松本崇直、梅本尚可、高澤摩耶、堀 博志、松見信平、江藤洋子、出光俊郎：コレステロール結晶塞栓症を疑った本態性血小板血症による足趾潰瘍. 皮膚病診療42（12）：1090-1093, 2020
- 6) 高澤摩耶、梅本尚可、山田朋子、出光俊郎、大河原晋、川瀬正昭：透析療法中に発症した水疱性類天疱瘡の8例. 日臨皮会誌37（5）：662-666, 2020
- 7) Yamada A, Demitsu T, Umemoto N, Kitamura O：Video image of genital melanosis provides strong evidence to support identification of a sexual offender. Forensic Sci Med Pathol. 2021, in press
- 8) 竹下雅子、阿部佳奈美、松本崇直、高澤摩耶、梅本尚可、川瀬正昭、山田朋子、古賀浩嗣、石井文人、出光俊郎：Ⅶ型コラーゲンが主要標的抗原と考えられた粘膜類天疱瘡の1例. 皮膚臨床63(1)：40-42, 2021

【学会発表】

- 1) 出光俊郎、加倉井真樹、竹下雅子、高澤摩耶、山田朋子、梅本尚可：頭部に特異な褐色色素沈着を

- 呈した原発性限局性皮膚アミロイドーシスの1例. 第38回日本臨床皮膚外科学会、2020年11月13-14日、WEB開催
- 2) 福井伶奈、梅本尚可、丸山英里、廣田由佳、出光俊郎、山本直人、田中 亨：ばち指を疑われたSuperficial Acral Fibromyxomaの1例. 第38回日本臨床皮膚外科学会、2020年11月13-14日、WEB開催
 - 3) 竹下雅子、山田朋子、野口友里、川井啓太、出光俊郎、山本直人：カルシフィラキ西斯と診断された難治性両下腿潰瘍の1例. 第38回日本臨床皮膚外科学会、2020年11月13-14日、WEB開催
 - 4) 高澤摩耶、藤井鷹矢、川瀬正昭、平山貴浩、出光俊郎：爪甲周囲及び爪甲色素線条がみられたボーエン病の1例. 第38回臨床皮膚外科学会、2020年11月13-14日、WEB開催
 - 5) 野口友里、梅本尚可、福井伶奈、金谷璃菜、松本崇直、高澤摩耶、大城 久、仲宗根秀樹、出光俊郎：体幹を中心に広範囲の限局性強皮症様症状を呈した慢性移植片対宿主病（GVHD）の1例. 第84回日本皮膚科学会東京支部学術大会、2020年11月21-22日、WEB開催
 - 6) 松坂美貴、井上多恵、安念節晃、堀越正信、出光俊郎：丹毒様症状から発症した抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎. 第84回日本皮膚科学会東京支部学術大会、2020年11月21-22日、WEB開催
 - 7) 高澤摩耶、梅本尚可、山田朋子、宮田聡子、田中亨、出光俊郎：血管肉腫との鑑別が困難であった顔面左側の癌性リンパ管症の1例. 第50回日本皮膚免疫アレルギー学会、高知、2020.12.22-24
 - 8) 梅本尚可、大瀧 薫、福井伶奈、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、木村俊一、出光俊郎：アトピー性皮膚炎の診断でデュピルマブを投与されたセザリ－症候群の1例. 第50回日本皮膚免疫アレルギー学会、2020年12月22-24日、高知
 - 9) 松本崇直、梅本尚可、川瀬正昭、長野寿人、山本直人、白井克幸、出光俊郎：術後放射線非照射部位にin-transit転移を生じた左下腿部のメルケル細胞癌の1例. 第36回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2021年1月8-9日、WEB開催
 - 10) 福井伶奈、梅本尚可、大瀧 薫、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、堤内路子、鈴木浩一、田中亨、出光俊郎：アベルマブが著効を示した全身多発転移を伴う原発不明メルケル細胞癌の1例. 第36回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会. 2021年1月8-9日、WEB開催
 - 11) 福井伶奈、山田朋子、大瀧 薫、金谷璃菜、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、梅本尚可、石川雅士、出光俊郎：右耳介悪性黒色腫に対するニボルマブ投与中に発症した水疱性類天疱瘡の1例. 第42回水疱症研究会. 2021年1月22-23日、WEB開催
 - 12) 松坂美貴、金谷璃菜、福井伶奈、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、梅本尚可、濱出洋平、出光俊郎、加藤敬二：栄養障害と大腸癌を合併した難治性水疱性類天疱瘡の1例. 第42回水疱症研究会. 2021年1月22-23日、WEB開催
 - 13) 新井優希、松本崇直、梅本尚可、出光俊郎：デュピルマブをもってしても難治性のアトピー性皮膚炎の患者がスキンケアの指導、メンタル的な指導を要した一例. 第11回日本皮膚科心身医学会. 2021年1月24日、東京（ハイブリッド方式）
 - 14) 大瀧 薫、梅本尚可、高澤摩耶、山田朋子、出光俊郎：Favre-Racouchot症候群の2例. 日本皮膚科学会北陸地方会第469回例会（望月 隆先生退任記念学会）. 2021年2月21日、Web（Live形式）
 - 15) 安東慶子、金谷璃菜、福井伶奈、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、梅本尚可、山田朋子、出光俊郎：未治療の重症2型糖尿病を伴った背部の重症軟部組織感染症の1例. 第58回埼玉県医学会総会. 2021年2月28日、WEB配信
 - 16) 松坂美貴、金谷璃菜、福井伶奈、野口友里、松本崇直、高澤摩耶、梅本尚可、井上多恵、濱出洋平、出光俊郎：栄養障害を合併した難治性水疱性類天疱瘡. 第58回埼玉県医学会総会. 2021年2月28日、WEB配信
 - 17) 新井優希、松本崇直、梅本尚可、出光俊郎：デュピクセント導入後も難治性のアトピー性皮膚炎の患者がスキンケアの指導で奏功した一例. 第58回埼玉県医学会総会. 2021年2月28日、WEB配信

【その他】

- 1) 出光俊郎：丘疹・結節・局面から考える見逃ししやすい小児皮膚疾患. マルホ皮膚科セミナー[ラジオNIKKEI], 放送内容集Seminaria Dermatologie 2：19-23, 2020

【著書・総説】

- 1) 出光俊郎、梅本尚可：特集 紫斑をみたらー緊急性から考える Part1.危険な、すぐ対応すべき紫斑 ランゲルハンス細胞組織球症（Letterer-Siwe病など）. J Visual Dermatol 20：30-31, 2021

■ 歯科口腔外科

【学会発表】

- 1) 中野 崇文、醍醐 一也、家崎 憲博、渡邊 秀紀、内藤 浩美、小佐野 仁志：口腔・頸部を中心に全身に多発した血管腫の1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会、2020年11月13日-15日、名古屋 (Web開催)
- 2) 醍醐 一也、家崎 憲博、中野 崇文、渡邊 秀紀、小佐野 仁志、森 良之：上顎に生じた骨形成性エプーリスの1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会、2021年11月13日-15日、名古屋 (Web開催)
- 3) 原 早紀、藤田 亜希子、鈴木 美佳、堀 萌、大塚 好、五十嵐 有伊子、渡邊 秀紀、小佐野 仁志：入院準備外来における口腔ケアの効果と今後の課題～肺癌患者の胸腔鏡手術に対する周術期口腔ケアの効果～. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会、2021年4月17日-18日、東京 (Web開催)

■ 周産期科・母体部門

【原著論文】

- 1) 清水恵美、桑田知之、岡木啓、黄弘吉、石黒彩、木村あずさ、入江佑子、今井賢、王良誠、堀内功、近澤研郎、高木健次郎、今野良：産褥期の難治性咳嗽の鑑別診断 周産期心筋症早期発見のために. 埼玉県医学会雑誌 55 : 279-281, 2021

【学会発表】

- 1) 横田美帆、堀内功、黄弘吉、木村あずさ、三澤将大、伊東孝晃、入江佑子、今井賢、近澤研郎、桑田知之、高木健次郎：ハイブリッドERシステムを利用した産科危機的出血の対応：永久塞栓を要した出血性ショックの一例. 第97回埼玉産科婦人科学会埼玉県産婦人科医会令和2年度後期学術集会 2020年11月7日 さいたま Web
- 2) 木村あずさ、近澤研郎、根津幸穂、今井賢、横田美帆、黄弘吉、伊東孝晃、桑田知之、今野良：当院の子宮体癌腹腔鏡手術の中期予後と再発リスク因子：Volumeindex \geq 36 (術前診断IA期の独立した予後因子). 第140回関東連合産科婦人科学会総会・学術集会 2020年11月14-15日 Web
- 3) 松本裕子：妊娠糖尿病のインスリン導入、インスリン投与量を規定する背景因子についての検討. 第36回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会 2020年11月13-26日 Web

- 4) 入江佑子、石黒彩、松本裕子、近澤研郎、堀内功、桑田知之、高木健次郎：双胎妊娠糖尿病に対する介入管理：児の出生体重の比較検討. 第36回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会 2020年11月13-26日 Web
- 5) 岡木啓、高木健次郎、石黒彩、伊東孝晃、大森恵、入江佑子、王良誠、今井賢、近澤研郎、堀内功、桑田知之、森下義幸：原発性アルドステロン症合併の妊娠管理の一例. 第30回腎と妊娠研究会 2021年3月13日 Web
- 6) 入江佑子、桑田知之：FGRの原因検索での円形胎盤 周郭胎盤・画縁胎盤との関連. 日本超音波医学会第93回学術集会 2020年12月1日 Web

【著書 総説】

- 1) 三澤将大、入江佑子、高木健次郎：HDP. 周産期医学 51巻1号 東京医学社, 2021年, 105-108
- 2) 石黒彩、桑田知之：【周産期キーワード30 アップデート 最新&レベルアップの知識で助産力を磨く】妊娠 精神疾患合併妊娠 (解説/特集). ペリネイタルケア 39 (10) メディカ出版, 2020, 1022-1023.
- 3) 石黒彩、桑田知之：【周産期キーワード30 アップデート 最新&レベルアップの知識で助産力を磨く】産褥 産後うつスクリーニング (解説/特集). ペリネイタルケア 39 (10) メディカ出版, 2020, 1050-1051.

■ 周産期科・新生児部門

【原著論文】

- 1) Wyckoff MH, Wyllie J, Aziz K, de Almeida MF, Fabres JW, Fawke J, Guinsburg R, Hosono S, Isayama T, Kapadia VS, Kim HS, Liley HG, McKinlay CJD, Mildenhall L, Perlman JM, Rabi Y, Roehr CC, Schmolzer GM, Szyld E, Trevisanuto D, Velaphi S, Weiner GM, Neonatal Life Support Collaborators : Neonatal Life Support 2020 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. Resuscitation 156 : A156-A187, 2020
- 2) Sato K, Kakiyama G, Suzuki M, Naritaka N, Takei H, Sato H, Kimura A, Murai T, Kurosawa T, Pandak WM, Nittono H, Shimizu T : Changes in conjugated urinary bile acids across age groups. Steroids 164 : 108730, 2020

- 3) Dainty KN, Atkins DL, Breckwoldt J, Maconochie I, Schexnayder SM, Skrifvars MB, Tijssen J, Wyllie J, Furuta M, Aickin R, Acworth J, Atkins D, Couto TB, Guerguerian AM, Kleinman M, Kloeck D, Nadkarni V, Ng KC, Nuthall G, Ong YG, Reis A, Rodriguez-Nunez A, Schexnayder S, Scholefield B, Tijssen J, Voorde PV, Wyckoff M, Liley H, El-Naggar W, Fabres J, Fawke J, Foglia E, Guinsburg R, Hosono S, Isayama T, Kawakami M, Kapadia V, Kim HS, McKinlay C, Roehr C, Schmolzer G, Sugiura T, Trevisanuto D, Weiner G, Greif R, Bhanji F, Bray J, Breckwoldt J, Cheng A, Duff J, Eastwood K, Gilfoyle E, Hsieh MJ, Lauridsen K, Lockey A, Matsuyama T, Patocka C, Pellegrino J, Sawyer T, Schnaubel S, Yeung J : International Liaison Committee on Resuscitation's (ILCOR) Pediatric : Neonatal Life Support Task Force : Education, Implementation and Teams Task Force : Family presence during resuscitation in paediatric and neonatal cardiac arrest : A systematic review. *Resuscitation* 162 : 20-34.2021
- 4) Namba F, Tanaka K, Omori S, Ikeda K, Kawabata K, Sato H, Honda M, Ichikawa T, Minosaki Y, Michikawa T, Oka S, Kabe K : Extreme Prematurity and Pulmonary Outcomes Program in Saitama : Protocol for a Prospective Multicenter Cohort Study in Japan. *JMIR Res Protoc* 10 : e22948, 2021
- 5) Hosono S, Isayama T, Sugiura T, Kusakawa I, Kamei Y, Ibara S, Tamura M, and on behalf of the Neonatal Resuscitation Committee, Japan Society of Perinatal, Neonatal Medicine : Management of infants born to mothers with suspected or confirmed SARS-CoV-2 infection in the delivery room : A tentative proposal 2020. *Pediatrics International* 63 : 260-263, 2021
- 6) Kono Y, Yonemoto N, Nakanishi H, Hosono S, Hirano S, Kusuda S, Fujimura M : Neonatal Research Network Japan : A Retrospective Cohort Study on Mortality and Neurodevelopmental Outcomes of Preterm Very Low Birth Weight Infants Born to Mothers with Hypertensive Disorders of Pregnancy. *Am J Perinatol* 2021 (in press)
- 7) 細野茂春 : JRCガイドラインに基づいた新生児蘇生 (NCPR) 2020. 令和2年兵庫県立こども病院周産期医療センター研修会 2020年12月12日 神戸 (Web)
- 8) 細野茂春 : 指導医が知っておく症例報告執筆のお作法. 第25回小児科医のための臨床研修指導医講習会 2021年1月11日 東京 (Web)
- 9) 細野茂春 : JRCガイドラインに基づいた新生児蘇生法2020. 第39回周産期学シンポジウムプレングレス 2021年1月22日 札幌 (Web)
- 10) 細野茂春 : 論文作成と査読者への対応のお作法. 関東新生児教育セミナー2021年1月16日 東京 (Web)
- 11) 細野茂春 : NCPR2020ガイドラインアップデート. 第11回三重新生児クリティカルケアフォーラム 2021年1月30日 三重 (web)
- 12) 細野茂春 : 日本蘇生協議会ガイドラインに基づいた新生児蘇生法2020ガイドライン. 第124回日本小児科学会学術集会 2021年4月16-18日 京都

【著者 総説】

- 1) 細野茂春 : 周産期の薬 新生児編 基本的薬剤の選び方・使い方・注意点 血液製剤 全血製剤・血液成分製剤. 周産期医学 50増刊号 東京医学社, 2020, 395-398
- 2) 佐藤千穂, 佐藤洋明 : 周産期の薬 新生児編 疾患に対する薬剤の選び方・使い方・注意点 血液疾患・免疫疾患 貧血. 周産期の薬. 周産期医学50増刊号 東京医学社, 2020, 614-618
- 3) 佐藤洋明, 遠藤詞織, 菅原大輔 : FGR/SGAをめぐるトピックス 産科 FGR/SGAの疫学と発生要因 病態生理 : SGAの内分泌・代謝. 周産期医学 50 (11) 東京医学社, 2020, 1791-1796
- 4) 細野茂春 : NCPR2020ガイドライン 改訂のポイント : 早わかりチェック. with NEO 34 (2) メディカ出版, 2021, 182-188
- 5) 河野惇子 : 周産期の常識これホント?! 2021年Ver. 08 新生児のこれホント?! ② ~帝王切開術で出生した児には点眼を行う? ほか. *Perinatal Care* 40 (2) メディカ出版, 2021, 65-71
- 6) 細野茂春 : COVID-19が疑われるか診断された妊

【学会発表】

- 1) 細野茂春 : JRC蘇生ガイドライン2020を展望す

婦から新生児の管理 分娩室での対応. 周産期医学 51 (3) 東京医学社, 2021, 345-348

- 7) 丸山麻美, 佐藤洋明: Perinatal Topicsオンライン面会を始めました 自治医科大学附属さいたま医療センターNICUの取り組み. Perinatal Care 40 (4) メディカ出版, 2021, 386-392
- 8) 細野茂春: 第1章蘇生法新生児蘇生法とは. 新生児 (Neonatal Cardiopulmonary Resuscitation: NCPR) 普及プロジェクト 日本版救急蘇生ガイドライン2020に基づく 新生児蘇生法テキスト-第4版 細野茂春 編 メジカルビュー社, 2021, 16-22
- 9) 細野茂春: 第1章蘇生法新生児蘇生法とは CoSTR2020に基づく日本版新生児蘇生法ガイドライン2020の主な改正点 日本版救急蘇生ガイドライン2020に基づく 新生児蘇生法テキスト-第4版. 細野茂春 編 メジカルビュー社, 2021, 27-42

■ リハビリテーション部

【学会発表】

- 1) 谷直樹、安部 諒、笹井祥充、鈴木大輔、船崎俊介、原 一雄: 口演43/運動療法1、2型糖尿病患者における身体活動量と身体機能の関係性. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会、2021年10月5-16日、滋賀

その他

■ 臨床検査部

【学会運営】

- 1) 第48回埼玉県医学検査学会、テーマ: 躍動、～『技』と『業』の融合～ 学会長: 武関雄二、実行委員長: 小野口晃、参加者658名、2020年12月6日、さいたま市 (大宮ソニックシティ)

【学会発表】

- 1) 清水咲子、武関雄二、藤野真治、賀古真一: 過去8年間の血液製剤使用状況と廃棄率改善の取り組み. 第68回日本輸血細胞治療学会、2020年5月28-30日、札幌市 (誌上開催)
- 2) 三ツ橋美幸、武関雄二、藤野真治: 当センターにおける肝炎医療コーディネーターとしての臨床検査技師の取り組み. 第69回日本医学検査、2020年9月5-6日、幕張メッセ (2020年10月1-30日、Web閲覧)
- 3) 茂呂麻里子、浅見李奈、高橋真由美、浅子瑞穂、桐生ななえ、小野口晃、渡野達朗: 経過を追うことができたBickerstaff脳幹型脳炎とその電気生理学的検査所見. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 4) 早川勇樹、高見智子、岩崎香織、谷川瑞季、小野口晃、渡野達朗、尾本きよか: 僧帽弁の弁瘤及び穿孔を認めた感染性心内膜炎の一例. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 5) 関森なつみ、大森美侑、関口由衣、早川勇樹、小野口晃、渡野達朗、尾本きよか: 長期インスリン皮下注射後に発生したインスリンボール等の超音波検査による評価. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 6) 浅見李奈、村上綾、増子由華、矢作由希子、土田順子、小野口晃、渡野達朗: 当院生理機能検査室における新型コロナウイルス対策. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 7) 野原大、新井里奈、高橋彩香、澁川絵美、古郡めり子、松寄朋子、武関雄二、渡野達朗: 急性未分化型白血病 (Acute undifferentiated leukaemia: AUL) が疑われた1例. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 8) 松本実華、黒崎緑、関根美紀、武関雄二、渡野達朗: 迅速な報告が出来た骨髄腫腫症の一症例. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 9) 鈴木優花、岩崎篤史、中野佑美、清水咲子、三ツ

橋美幸、和田由香、武関雄二、渡野達朗：当センターにおける赤血球製剤の使用状況－廃棄率改善の取り組み－. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市

- 10) 小島敬弘、岩崎篤史、中野佑美、清水咲子、三ツ橋美幸、和田由香、武関雄二、渡野達朗：救急部からの要望とその対策について－血液製剤の使用状況を含めて－. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 11) 志野真錦、舘野智美、神山友香莉、中山愛美、酒井利育、武関雄二、渡野達朗：*Mycobacterium mageritense*による腹膜透析カテーテル感染の1症例. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市
- 12) 保科誌代、加藤さおり、金井邦之、武関雄二、渡野達朗：当センターでの外来採血における再採血の現状について. 第48回埼玉県医学検査学会、2020年12月6日、さいたま市

■ 栄養部

【学会発表】

- 1) 猪野瀬渚、村越美穂、椎名美知子、宮原摩耶子、堀内由布子、中原忍、来栖愛子、木造佳那子、伊藤聖学、大河原晋、森下義幸：筋力・筋量低下を有するCKD患者の栄養食事指導状況に関する検討. 第65回日本透析医学会学術集会・総会、2020年11月2～24日、Web開催
- 2) 猪野瀬渚、村越美穂、椎名美知子、塩塚潤二、讃井将満：当センターICUにおける早期栄養介入の評価、第48回日本集中治療学会学術集会、2021年2月12～14日、Web開催
- 3) 猪野瀬渚、村越美穂、中川温美、羽鳥智子、野上裕介、滝沢友里、安部諒、讃井将満、早田邦康：出血を繰り返した重症COVID-19患者の一例、第40回食事療法学会、2021年3月6日、Web開催

【その他】

- 1) 猪野瀬渚：CKDチーム医療～腎臓病療養指導士としての取り組み～、第8回埼玉県南部CKDセミナー、2020年12月1日、Web開催

■ 臨床工学部

【発表】

- 1) 梅田千典、田中杏実、岡田ひとみ、草浦理恵、百瀬直樹：植込み型補助人工心臓の低流量アラームに対するフローチャートの作成について

第49回人工心臓と補助循環懇話会学術集会 2021/02/06WEB

- 2) 小久保領、百瀬直樹、草浦理恵、梅田千典、安田徹、松田考平、楠本雅哉、坂倉建一、藤田英雄：IMPELLA施行時に止血のためノンヘパリンパーズ液が有効であった一例. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 2021/02/18Web
- 3) 安田徹、百瀬直樹、草浦理恵、小久保領、梅田千典、松田考平、塩野憧、山口敦司：当院のMICSの体外循環 シンポジウム「MICSにおける体外循環」. 第27回JaSECT関東甲信越地方会大会 2021/04/18埼玉県さいたま市
- 4) 草浦理恵、竹内寿里耶、田中杏実、岡田ひとみ、安田徹、梅田千典、小久保領、百瀬直樹：コロナ禍における各職場での働き方～アフターコロナへのヒント～. 第58回日本人工臓器学会大会 2020/11/12高知県立県民文化ホール
- 5) 内田隆行、大河原晋、早坂秀幸、小藤誠也、北野泰佑、伊藤聖学、百瀬直樹、森下義幸：透析低血圧症に伴う臓器内酸素動態変化を観察し得た1症例. 第65回日本透析医学会学術集会 2020/11/02web
- 6) 百瀬直樹：ワークショップ「働き方改革における人工心臓の工夫」. 第58回日本人工臓器学会大会 2020/11/14高知県民文化ホール
- 7) 百瀬直樹：新型コロナウイルス肺炎患者のECMO. 第51回日本心臓血管外科学会学術総会、2021/02/20、京都市勧業館「みやこめっせ」

【講演】

- 1) 百瀬直樹：エクモって？-COVID-19治療のECMOの教訓-. 第49回日本医療福祉設備学会 講演、2020/11/12、WEB開催
- 2) 百瀬直樹：手術室実習の実際と受け入れ側の心得-体外循環と手術機器の臨床実習の実際と課題-. 第15回日本臨床工学技士会実習指導者研修会、2020/12/07、WEB開催
- 3) 百瀬直樹：体外循環のトラブルシューティング. 第36回日本人工臓器学会教育セミナー、2021/01/27、オンラインセミナー
- 4) 百瀬直樹：仕事と命-生き甲斐を感じあう職場と技士会・学会作り-. 第15回九州・沖縄臨床工学会、2021/01/30、ライブストーリーミング配信
- 5) 百瀬直樹：COVID-19における臨床工学技士の役割-ECMOやCRRTなどへの工夫-. 第27回熊本県臨床工学会、2021/01/30、ライブストーリーミング配信
- 6) 百瀬直樹：人工心臓の抗凝固管理-凝血トランプルの回避とトラブル発生時の対応-. 第51回日本

心臓血管外科学会学術総会卒後教育セミナー,
2021/02/20, オンデマンド配信

- 7) 百瀬直樹：新型コロナ肺炎患者のECMO-臨床工学技士の立場から- 第51回日本心臓血管外科学会学術総会特別企画CVSAP, 2021/02/20, オンデマンド配信
- 8) 百瀬直樹：COVID-19治療における臨床工学技士の役割- 第11回関東臨床工学会パネルディスカッション, 2021/02/28, ライブストーリーミング配信
- 9) 草浦理恵：女性目線で安全に体外循環を行う上でのリスク管理について Work life balance. Perfusion Forum, 2020/12/12, Zoom

【著書】

- 1) 安田徹：手術野に起因するトラブルの対処と安全対策. Clinical Engineering, 2020/11/25, vol.31 No.12, 992-999, 2020
- 2) 小久保領：冠動脈疾患の診断に使用される各種診断装置について. クリニカルエンジニアリング, 2021/01/01,
- 3) 百瀬直樹：補助循環に関するトラブルの対処と安全対策. Clinical Engineering, 2020/12/01, vol.31 (12), 1030-1040
- 4) 百瀬直樹：ECMO管理中の機器トラブルと対応. 重症集中ケア, 2020・12号, 2020/12/01, 日総研, 37-43
- 5) 百瀬直樹：体外循環のトラブルシューティング. 第36回日本人工臓器学会教育セミナーテキスト「人工臓器2020」, 2021/01/28, 日本人工臓器学会人工臓器2021. 1, p43-52

【論文】

- 1) 高橋咲菜：MCA無線機が医療機器に及ぼす影響調査 養成施設卒業研究コンペ2020 優秀賞. Clinical Engineering : vol.32 (1), 73-75, 2021/01/01

編集後記

今回の発行にあたりお忙しい中、木村先生には巻頭言のご執筆を頂きましてありがとうございました。

そして多くの診療科よりご投稿を頂きましてありがとうございました。

梅雨の中休みの日に散歩に出かけたところ、夏をつげる向日葵の花が瑠璃色の睡蓮鉢に浮かべられ飾られていました。暗いニュースが続く中、鮮やかな黄色の花に癒され元気をもらいました。

これから暑い日が続きますが、空に向かって咲く花たちに出会えることを楽しみに、散歩を続けてみようかと思います。



自治医科大学附属さいたま医療センター 研究だより 第57号

発行日 令和3年7月16日
発行 自治医科大学附属さいたま医療センター
発行責任者 センター長 遠藤 俊輔
編集 事務部 総務課
研究室
〒330-8503 埼玉県さいたま市大宮区天沼町1-847
TEL. 048-647-2111
FAX. 048-648-5166
題字 百村 伸一 前センター長

印刷 第一印刷(株)