福島県立医科大学 学術機関リポジトリ

FUKUSHIMA MEDICAL UNIVERSITY

Title	輸血・移植免疫学講座／輸血・移植免疫部(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 31: 295-303
Issue Date	2021-03-19
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/1456
Rights	©2021 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-04-17T03:19:53Z

Fukushima Medical University

金光敬二. 感染対策について. 第 6 回福島県感染看護研究会; 20191109; 郡山.

〔その他〕

金光敬二. 血液（体液）媒介感染症と職業感染対策. 平成 30 年度院内感染対策講習会; 20190130; 東京.

金光敬二. かかりつけ医の感染対策. 令和元年度　日医かかりつけ医機能研修制度　応用研修会; 20190929; 郡山.

仲村　究. 保育所等における感染症対策について. 保育所等における感染症予防研修会; 20191025; 南相馬.

仲村　究. 医療機関における新型インフルエンザ等対策のポイントについて. 令和元年度相双地域新型インフルエンザ等対策訓練; 20191127; 双葉郡.

輸血・移植免疫学講座／輸血・移植免疫部

論　　文

〔原　著〕

Go H, Ohto H, Nollet KE, Kashiwabara N, Ogasawara K, Chishiki M, Miyazaki K, Sato K, Sato M, Kawasaki Y, Momoi N, Hosoya M. Perinatal factors affecting coagulation parameters at birth in preterm and term neonates: A retrospective cohort study. American Journal of Perinatology. 201912; 36(14):1464-1470.

Yamada L, Saito M, Min A, Saito K, Kase K, Onozawa H, Okayama H, Fujita S, Endo H, Sakamoto W, Saze Z, Momma T, Ohki S, Mimura K, Kono K. Explore the correlation between ARID1A and ANXA1 expressions in gastric cancer. Annals of Cancer Research and Therapy. 201901; 27(2):46-51.

Shibata M, Mimura K, Shimura T, Kono K, Ohto H, Takenoshita S. IL-17A in oncology. Annals of Cancer Research and Therapy. 201911; 27(2):59-63.

Kikuchi T, Mimura K, Ashizawa M, Okayama H, Endo E, Saito K, Sakamoto W, Fujita S, Endo H, Saito M, Momma T, Saze Z, Ohki S, Shimada K, Yoshimura K, Tsunoda T, Kono K. Characterization of tumor-infiltrating immune cells in relation to microbiota in colorectal cancers. Cancer Immunology, Immunotherapy. 201911; 69(1):23-32.

Ohira T, Ohtsuru A, Mifotikses S, Takahashi H, Yasumura S, Suzuki S, Matsuzuka T, Shimura H, Ishikawa T, Sakai A, Suzuki S, Yamashita S, Yokoya S, Tanigawa K, Ohto H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. External Radiation Dose, Obesity, and Risk of Childhood Thyroid Cancer after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident: The Fukushima Health Management Survey. Epidemiology. 201911; 30(6):853-860.

Oe M, Maeda M, Ohira T, Itagaki S, Harigane M, Suzuki Y, Yabe H, Yasumura S, Kamiya K, Ohto H. Parental Recognition of Bullying and Associated Factors Among Children After the Fukushima Nuclear Disaster: A 3-Year Follow-Up Study from the Fukushima Health Management Survey. Frontiers in Psychiatry. 201905; 10:283.

Nakayama Y, Mimura K, Tamaki T, Shiraishi K, Kua LF, Koh V, Ohmori M, Kimura A, Inoue S, Okayama H, Suzuki Y, Nakazawa T, Ichikawa D, Kono K. Phospho-STAT1 expression as a potential biomarker for anti-PD-1/anti-PD-L1 immunotherapy for breast cancer. International Journal of Oncology. 201906; 54(6):2030-2038.

Ogiyama Y, Ito S, Irino M, Hishinuma T, Asano T, Ooyama M, Shimizu H, Nakagawa K, Minegishi M, Osabe I, Ogasawara K, Wada I, Ohto H. Variations of three single nucleotide polymorphisms in *ABCG2* modify Jr^a expression. International Journal of Blood Transfusion and Immunohematology. 201910; 9:100047Z02 YO2019.

Ohtsuru A, Midorikawa S, Ohira T, Suzuki S, Takahasi H, Murakami M, Shimura H, Matsuzuka T, Yasumura S, Suzuki S, Yokoya S, Hashimoto Y, Sakai A, Ohto H, Yamashita S, Tanigawa K, Kamiya K. Incidence of Thyroid Cancer Among Children and Young Adults in Fukushima, Japan, Screened With 2 Rounds of Ultrasonography Within 5 Years of the 2011 Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident. JAMA Otolaryngology - Head & Neck Surgery. 201901; 145(1):4-11.

Nakayama Y, Mimura K, Kono K. The mechanism of PD-L1 expression and the development of biomarker of anti-PD-1/anti-PD-L1 monoclonal antibody from the viewpoint of IFN-γ. Japanese Journal of Cancer and Chemotherapy. 201905; 46(5):838-840.

Ashizawa M, Okayama H, Ishigame T, Thar Min AK, Saito K, Ujiie D, Murakami Y, Kikuchi T, Nakayama Y, Noda M, Tada T, Endo H, Fujita S, Sakamoto W, Saito M, Saze Z, Momma T, Ohki S, Mimura K, Kono K. miRNA-148a-3p Regulates Immunosuppression in DNA Mismatch Repair-Deficient Colorectal Cancer by Targeting PD-L1. Molecular Cancer Research. 201906; 17(6):1403-1413.

Kikuchi T, Mimura K, Okayama H, Nakayama Y, Saito K, Yamada L, Endo E, Sakamoto W, Fujita S, Endo H, Saito M, Momma T, Saze Z, Ohki S, Kono K. A subset of patients with MSS/MSI-low-colorectal cancer showed increased CD8(+) TILs together with up-regulated IFN-γ. Oncology Letters. 201912; 18(6):5977-5985.

Ikebe E, Matsuoka S, Tanaka A, Yonemura Y, Fujii Y, Ohsaka A, Okazaki H, Kitazawa J, Ohtani S, Nakayama T, Momose SY, Miwa I, Taira R, Toyota K, Kino S, Kato H, Hamaguchi I. Reduction in adverse transfusion reactions with increased use of washed platelet concentrates in Japan-A retrospective multicenter study. Transfusion and Apheresis Science. 201904; 58(2):162-168.

Omae Y, Ito S, Takeuchi M, Isa K, Ogasawara K, Kawabata K, Oda A, Kaito S, Tsuneyama H, Uchikawa M, Wada I, Ohto H, Tokunaga K. Integrative genome analysis identified the KANNO blood group antigen as prion protein. Transfusion. 201907; 59(7):2429-2435.

Takeuchi-Baba C, Ito S, Kinjo R, Miyagi H, Yasuda H, Ogasawara K, Ohto H. Production of RBC

autoantibody mimicking anti-D specificity following transfusion in a patient with weak D Type 15. Transfusion. 201904; 59(4):1190-1195.

中山裕子，三村耕作，河野浩二．【がんにおける PD-L1 分子の発現調節】IFN-γの観点からみた PD-L1 発現機構と抗 PD-1／抗 PD-L1 抗体のバイオマーカー開発．癌と化学療法. 201905; 46(5):838-840.

松岡佐保子，池辺詠美，大谷慎一，北澤淳一，藤井康彦，米村雄士，田中朝志，中山享之，岡崎　仁，百瀬俊也，三輪　泉，後藤直子，平　力造，遠藤正浩，根本圭一，大坂顯通，紀野修一，加藤栄史，浜口　功．輸血医療におけるトレーサビリティ確保ー医療施設で収集すべきチェック項目の設定ー．日本輸血細胞治療学会誌. 201912; 65:876-881.

〔総説等〕

Kojima Y, Yokoya S, Kurita N, Idaka T, Ishikawa T, Tanaka H, Ezawa Y, Ohto H. Cryptorchidism after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident: causation or coincidence? Fukushima Journal of Medical Science. 2019; 65(3):76-98.

Ngoma AM, Mutombo PB, Omokoko MD, Mvika ES, Nollet KE, Ohto H. Prevalence and Molecular Epidemiology of Human T-Lymphotropic Virus Type 1 among Women Attending Antenatal Clinics in Sub-Saharan Africa: A Systematic Review and Meta-Analysis. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 201910; 101(4):908-915.

Katsuragi S, Ohto H, Yoshida A, Otake A, Tsuneyama H, Ogasawara K, Isa K, Ikeda T. Anemic Disease of the Newborn with Little Increase in Hemolysis and Erythropoiesis Due to Maternal Anti-Jr^{a}: A Case Study and Review of the Literature. Transfusion Medicine Reviews. 201907; 33(3):183-188.

Ngoma AM, Omokoko MD, Mutombo PB, Mvika ES, Muwonga JM, Nollet KE, Ohto H. Population-based prevalence of human T-lymphotropic virus type I in sub-Saharan Africa: a systematic review and meta-analysis. Tropical Medicine and International Health. 201911; 24(11):1277-1290.

Ngoma AM, Omokoko MD, Mutombo PB, Nollet KE, Ohto H. Seroprevalence of human T-lymphotropic virus (HTLV) in blood donors in sub-Saharan Africa: a systematic review and meta-analysis. Vox Sanguinis. 201907; 114(5):413-425.

北澤淳一．【明日からできる！在宅輸血マニュアル】ガイド解説　在宅赤血球輸血ガイドの解説．在宅新療 0→100. 201909; 4(9):819-822.

村田強志，藤森敬也，大戸　斉．【新生児黄疸を再び考える】血液型不適合溶血性疾患　血液型不適合による溶血性疾患．周産期医学. 201902; 49(2):202-205.

北澤淳一．輸血療法．日本小児血液・がん学会雑誌. 201902; 56(5):436-440.

室井一男，池田和彦，奥山美樹，田野崎隆二，藤原慎一郎，長村登紀子，横濱章彦，大戸　斉，松下　正．院内採血の過去，現状，将来展望．日本輸血・細胞治療学会誌. 201902; 65(1):103-107.

〔その他〕

Okonogi N, Suzuki Y, Sato H, Oike T, Yoshimoto Y, Mimura K, Noda S, Okamoto M, Tamaki T, Morokoshi Y, Hasegawa S, Ohgaki H, Yokoo H, Nakano T. In Reply to Minhas and Tran. International journal of radiation oncology, biology, physics. 201905; 104(1):223-224.

池田和彦. 編集後記. 日本輸血細胞治療学会誌. 201908; 65(4):巻末.

著 書・訳 書

池田和彦. VI. 主な診断方法・治療法. 4 輸血療法（分画製剤を含む）. In: 血液疾患最新の治療 2020-2022. 東京: 南江堂; 201910. p.4.

池田和彦. 1. 骨髄増殖性腫瘍(MPN) 共通 Q&A. In: 骨髄増殖性腫瘍について 第 7 版（パンフレット）. 松戸: 骨髄増殖性腫瘍患者・家族会 MPN JAPAN; 201903. p.11-18.

池田和彦. 10 血液疾患. 慢性骨髄性白血病. In: 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 総編集. 今日の治療指針 2019 年版. 私はこう治療している Vol.61. 東京: 医学書院; 201901. p.680-682.

池田和彦. VI. 輸血療法. VI-2. 血液製剤の特性と適応. VI-2-2. 顆粒球. In: 日本輸血・細胞治療学会 認定医制度審議会カリキュラム委員会 編. 日本輸血・細胞治療学会 認定医制度指定カリキュラム 改訂第 4 版. 東京: 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会; 201905. p.148-150.

池田和彦. VI. 輸血療法. VI-3. 疾患病態別の輸血療法. VI-3-14. 重症感染症－顆粒球輸血を含む. In: 日本輸血・細胞治療学会 認定医制度審議会カリキュラム委員会 編. 日本輸血・細胞治療学会 認定医制度指定カリキュラム 改訂第 4 版. 東京: 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会; 201905. p.202-204.

研究発表等

〔研究発表〕

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Minakawa K, Sugimoto K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice. 2019 XXIII ISHR World Congress; 20190603-06; Beijing, China.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Sugimoto K, Minakawa K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Janus activating kinase 2 V617F mutation promotes hypoxia induced pulmonary hypertension in mice. Scientific Sessions of American Heart Association 2019; 20191116-18; Philadelphia, USA.

Minakawa K, Ueda K, Nakajima O, Yokokawa T, Kinishima Y, Misaka T, Ogawa K, Ikezoe T, Takeishi Y, Ikeda K. Knock-Ins of Type-2 Calr Mutants Cause Myeloproliferative Neoplasm (MPN)-like Hematopoiesis in Mice. 61st American Society of Hematology Annual Meeting & Exposition; 20191207-10; Orlando, USA.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Sugimoto K, Minakawa K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice. Cardiovascular and Metabolic Week 2019: International Society for Heart Research (ISHR), The 36th Annual Meeting of the Japanese Section; 20191214-15; Kobe.

皆川敬治，大戸　斉，奥山美樹，藤原実名美，金森平和，藤原慎一郎，室井一男，森　毅彦，笠間絹代，井関　徹，長村登紀子，藤井伸治，芦田隆司，亀田和明，諫田淳也，廣瀬朝生，高橋　勉，長井一浩，田野崎隆二，池田和彦. 造血細胞輸注に伴う有害事象に関する前向き研究：小児および低体重症例解析. 第 114 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20190302; 山形.

力丸峻也，髙野希美，川畑絹代，小野　智，皆川敬治，渡邉万央，鈴木裕恵，佐々木睦美，高橋沙樹，安田広康，木村　哲，池添隆之，池田和彦. 末梢血造血幹細胞移植後に Passenger Lymphocyte Syndrome を起こした一例. 第 114 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20190302; 山形.

渡邉範彦，樫村　誠，齋藤絵梨子，渡部和也，大戸　斉，峯岸正好，須田　滉，管　桂一，笹木恵美子，渡辺隆幸，塩川秀樹，山田朋美，味戸一宏，木村隆弘，池田和彦. 福島県合同輸血療法委員会と小規模医療機関の関わり. 第 114 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20190302; 山形.

高橋信久，望月一弘，大原喜裕，小林正悟，佐野秀樹，池田和彦，大戸　斉，菊田　敦. 小児 T 細胞非除去ハプロ移植後の急性 GVHD 重症化に係わるバイオマーカー. 第 41 回日本造血細胞移植学会総会; 20190307-09; 大阪.

池田和彦，大戸　斉，奥山美樹，藤原実名美，金森平和，藤原慎一郎，室井一男，森　毅彦，笠間絹代，井関　徹，長村登紀子，藤井伸治，芦田隆司，亀田和明，諫田淳也，廣瀬朝生，高橋　勉，長井一浩，皆川敬治，田野崎隆二. 造血細胞輸注に伴う有害事象に関する前向き研究：小児・低体重患者の解析. 第 41 回日本造血細胞移植学会総会; 20190307-09; 大阪.

三村耕作，中山裕子，氏家大輔，菊池智弘，渡辺洋平，花山寛之，門馬智之，佐瀬善一郎，大木進司，河野浩二. PD-L1 の発現機構から検討した胃癌における抗 PD-1 抗体の適応について. 第 40 回癌免疫外科研究会; 20190516-17; 金沢.

君島勇輔，三阪智史，横川哲朗，杉本浩一，皆川敬治，石田隆史，池田和彦，竹石恭知. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice. 第 476 回福島医学会学術研究会; 20190523; 福島.

Nollet K，**鈴木裕恵，佐々木睦美，池田和彦**. 医学教育変革における輸血教育と災害経験伝達の取り組み. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本. 日本輸血細胞治療学会誌. 65(2):384.

小野　智，大原喜裕，川畑絹代，髙野希美，渡邉万央，佐々木睦美，力丸峻也，皆川敬治，深津真彦，高橋裕志，木村　哲，大河原浩，高橋信久，小林正悟，佐野秀樹，池添隆之，菊田　敦，池田和彦. プレリキサホル投与とアフェレーシス可否の決定における採取前日の末梢血中 CD34 陽性細胞数測定. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会総会; 20190523-25; 熊本. 日本輸血細胞治療学会誌. 65(2):349.

北澤淳一. 学会認定・臨床輸血看護師が果たす院内・院外看護師教育について. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

北澤淳一, 三根　堂, 石田　明, 遠藤輝夫, 松崎浩史, 長井一浩, 福吉葉子, 末岡榮三朗, 加藤陽子, 藤田浩, 奥田　誠, 高梨一夫, 中津留敏也, 大城戸秀樹, 田中朝志. 病床数 100 床未満医療機関における輸血療法の実態調査報告. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

北澤淳一, 米村雄士, 藤井康彦, 牧野茂義. 2011 年から 2016 年の血液製剤使用実態調査に報告された過誤輸血のまとめ. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

佐々木睦美, 城田さつき, 大石理江子, 長谷川貴之, 川畑絹代, 渡邉万央, 力丸峻也, 横川京子, 鈴木　聡, 村田強志, 藤森敬也, 村川雅洋, 池田和彦. 自己血貯血製剤保存中の凝血塊の発生とアレルギー様反応. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会総会; 20190523-25; 熊本. 日本輸血細胞治療学会誌. 65(2):454.

白戸研一, 北澤淳一, 玉井佳子, 岡本道孝, 相馬文彦, 寺井康詞郎, 田辺　健, 柴崎　至, 立花直樹, 大山力. 血液透析患者における輸血療法の実態　青森県合同輸血療法委員会アンケート調査より. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

田中朝志, 横濱章彦, 藤原慎一郎, 藤井康彦, 金子　誠, 上田恭典, 阿部　崇, 池田和彦, 紀野修一, 長谷川雄一, 藤野惠三, 牧野茂義, 松本真弓, 竹下明裕, 室井和彦. 日本における TACO の実態調査. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20190523-25; 熊本.

玉井佳子, 大戸　斉, 北澤淳一. 小児・新生児輸血　未成年者（1～19 歳）の赤血球同種抗体に関する多施設共同研究. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

田中朝志, 北澤淳一, 高梨一夫, 長井一浩, 藤田　浩, 石田　明, 奥田　誠. 小規模施設および在宅における輸血医療体制の構築に向けて　小規模医療機関における輸血医療の現状. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

髙野希美, 川畑絹代, 只野光彦, 菅野喜久子, 志村浩己, 大戸　斉, 池田和彦. 乾式装置による新鮮凍結血漿解凍時の凝固因子活性の推移. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20190523-25; 熊本.

塗谷智子, 中田陽子, 西塚和美, 乗田生子, 小笠原圭子, 境　峰子, 鶴谷博美, 玉井佳子, 立花直樹, 北澤淳一. 小規模医療機関・診療所勤務看護師を対象とした輸血教育の実践(第 2 報)　青森県合同輸血療法委員会認定輸血看護師部会の活動. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

藤原慎一郎, 池田和彦, 紀野修一, 田中朝志, 長谷川雄一, 藤野惠三, 牧野茂義, 松本真弓, 横濱章彦, 竹下明裕, 室井一男. 非血縁ドナーからの骨髄採取時の自己血輸血の検討. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20190523-25; 熊本.

藤原実名美, 池田和彦, 大戸　斉, 奥山美樹, 金森平和, 藤原慎一郎, 室井一男, 森　毅彦, 笠間絹代, 井関　徹, 長村登紀子, 藤井伸治, 芦田隆司, 亀田和明, 諫田淳也, 廣瀬朝生, 高橋　勉, 長井一浩, 皆川敬治, 田野崎隆二. 造血細胞輸注に伴う有害事象に関する前向き研究　小児・低体重患者についての解析. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20190523-25; 熊本.

横濱章彦，奥山美樹，上田恭典，伊藤真澄，藤原慎一郎，長井一浩，荒川仁香，牧田雅典，宮崎浩二，池田和彦，紀野修一，田中朝志，長谷川雄一，藤野惠三，牧野茂義，松本真弓，竹下明裕，室井一男．本邦における造血器疾患患者に対する赤血球輸血のヘモグロビン閾値の現状．第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20190523-25; 熊本.

力丸峻也，髙野希美，大戸　斉，池田和彦．新たな乾式装置を使用した新鮮凍結血漿融解時の凝固因子生活の推移．第 29 回日本産婦人科・新生児血液学会学術集会; 20190607-08; 名古屋.

中山裕子，三村耕作，白石謙介，井上正行，中田晴夏，大森征人，木村亜矢子，高橋ひふみ，國友和善，中込　博，中澤匡男，井上慎吾，市川大輔．乳癌における PD-L1 発現機構．第 27 回日本乳癌学会学総会; 20190711-13; 東京.

渡邉万央，高橋沙樹，力丸峻也，佐々木睦美，山田舞衣子，皆川敬治，髙野希美，小野　智，川畑絹代，高橋信久，大原喜裕，小林正悟，佐野秀樹，菊田　敦，池田和彦．当院におけるヒト体性幹細胞加工製品の使用実績．第 115 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20190831; 青森．日本輸血細胞治療学会誌. 65(6):905.

高橋沙樹，力丸峻也，佐々木睦美，渡邉万央，山田舞衣子，皆川敬治，髙野希美，小野　智，川畑絹代，鈴木　剛，池田和彦．当院における超緊急輸血の現状．第 115 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20190831; 青森.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Sugimoto K, Minakawa K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice．第 3 回日本循環器学会基礎研究フォーラム; 20190906-08; 東京.

渡邉万央，高橋沙樹，力丸峻也，佐々木睦美，山田舞衣子，髙野希美，川畑絹代，高橋信久，大原喜裕，小林正悟，佐野秀樹，菊田　敦，池田和彦．当院におけるヒト体性幹細胞加工製品の使用実績．第 32 回福島県輸血懇話会; 20190914; いわき．福島医学雑誌. 70(1):80.

小野　智，皆川敬治，渡邉万央，川畑絹代，高橋信久，大原喜裕，小林正悟，望月一弘，佐野秀樹，菊田敦，池田和彦. HLA-KMR assay を用いた HLA 半合致造血細胞移植後再発症例における患者特異的 HLA 欠失の 1 症例．第 28 回日本組織適合性学会大会; 20190921-23; 名古屋．日本組織適合性学会誌. 26(2 Suppl):114.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Sugimoto K, Minakawa K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice．第 23 回日本心不全学会学術集会; 20191004-06; 広島.

菅野隆浩．採血副作用の現状とその対応　転倒防止対策の検討．第 43 回日本血液事業学会総会; 20191002-04; 仙台．血液事業. 42(2):382.

齋藤和枝，渡邉美奈，澤田浩幸，富山　豊，菅野隆浩，氏家二郎，峯岸正好．移動採血における認定インタビュアー制度の導入について．第 43 回日本血液事業学会総会; 20191002-04; 仙台．血液事業. 42(2):485.

菅野隆浩，芳賀　健，渡邉美奈，齋藤和枝，森戸　茂，矢吹亜矢，高木勝広，渡邊マキ，堀川次男，玉川和

子，斎藤年光，澤田浩幸，富山　豊，氏家二郎. 外国語指導助手による集団献血の経験. 第 43 回日本血液事業学会総会; 20191002-04; 仙台. 血液事業. 42(2):493.

渡邉美奈，齋藤和枝，渡邊マキ，玉川和子，矢吹亜矢，鈴木香織，渡辺樹里，鴫原花織，渡邉範彦，長谷川修，菅野隆浩，富山　豊，氏家二郎，峯岸正好. 看護師の人材育成の取り組み. 第 43 回日本血液事業学会総会; 20191002-04; 仙台. 血液事業. 42(2):520.

皆川敬治，植田航希，中島　修，横川哲郎，君島勇輔，三阪智史，池添隆之，竹石恭知，池田和彦. Calreticulin 変異マウスの骨髄増殖性表現型. 第 81 回日本血液学会学術集会; 20191011-13; 東京.

北澤淳一. 科学的根拠に基づいた小児輸血のガイドライン　新生児・小児への血小板輸血のトリガー. 第 26 回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム; 20191115; 東京.

〔シンポジウム〕

三村耕作，中山裕子，遠藤英成，氏家大輔，楡井　東，青砥慶太，多田武志，渡辺洋平，花山寛之，権田憲士，門馬智之，佐瀬善一郎，大木進司，河野浩二. 胃癌微小環境から検討した胃癌における抗 PD-1 抗体の適応について（ワークショップ）. 第 119 回日本外科学会定期学術集会; 20190418-20; 大阪.

池田和彦. MPN におけるエピジェネティクスの役割. 第 29 回サイトメトリー学会学術集会; 20190525-26; 東京.

川畑絹代. 予期せぬ抗体への対処法「移行抗体」. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会総会; 20190523-25; 熊本. 日本輸血・細胞治療学会誌. 65(2):254.

北澤淳一. ヘモビジランス　トレーサビリティから見えてくる医療施設への効果. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

北澤淳一. 小規模施設および在宅における輸血医療体制の構築に向けて　在宅医療における輸血医療のガイドライン策定に向けて. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

北澤淳一. 小児・新生児輸血　小児の輸血療法. 第 67 回日本輸血・細胞治療学会学術集会; 20190523-25; 熊本.

三村耕作，中山裕子，氏家大輔，渡辺洋平，花山寛之，岡山洋和，齋藤元信，門馬智之，佐瀬善一郎，大木進司，河野浩二. Clinical indication of anti-PD-1 mAb in gastric cancer in terms of the mechanism of PD-L2 expression. 第 74 回日本消化器外科学会総会; 20190717-19; 東京.

三村耕作，仲野　宏，遠藤英成，山田怜央，氏家大輔，花山寛之，渡辺洋平，小野澤寿志，佐瀬善一郎，門馬智之，大木進司，河野浩二. Potentiality of combining radiotherapy with immune checkpoint inhibitors（パネルディスカッション）. 第 57 回日本癌治療学会学術集会; 20191024-26; 福岡.

三村耕作，花山寛之，渡辺洋平，小野澤寿志，佐瀬善一郎，門馬智之，大木進司，河野浩二. 上部消化管癌における複合免疫療法の開発. 第 32 回日本バイオセラピィ学会学術集会総会; 20191128-29; 岡山.

〔招待講演〕

Mimura K. Immunogenic tumor cell death induced by chemoradiotherapy: a clinical point of view. ESTRO38 (Symposium); 20190426-30; Milano, Italy.

池田和彦. MPN の病態と治療. 山梨臨床血液カンファレンス; 20190412; 甲府.

池田和彦. 骨髄増殖性腫瘍の診断と治療. Hematology Web Seminar; 20190510; Web 中継.

池田和彦. 慢性骨髄性白血病・MPN（真性多血症、骨髄線維症、本能性血小板血症等）. NPO 法人血液情報広場・つばさフォーラム in 東北; 20190622; 仙台.

池田和彦. Clinical debate 7　MPN. 第 81 回日本血液学会学術集会; 20191011-13; 東京.

川畑絹代. 日常検査に潜む新知見. 長野県輸血研究班研修会; 20191109; 松本.

〔その他〕

大原喜裕，佐野秀樹，高橋信久，小林正悟，望月一弘，大戸　斉，池田和彦，菊田　敦. 初回採取不良のためプレリキサホル併用にて再度抹消血幹細胞採取を施行した小児固形腫瘍の 3 例. 第 41 回日本造血細胞移植学会総会; 20190307-09; 大阪.

渡辺洋平，佐藤孝洋，遠藤英成，氏家大輔，楡井　東，菊池智宏，青砥慶太，多田武志，花山寛之，中山裕子，岡山洋和，坂本　渉，藤田正太郎，遠藤久仁，齋藤元伸，権田憲士，佐瀬善一郎，門馬智之，三村耕作，大木進司，河野浩二. 胃癌患者における術前好中球／リンパ球比の予後的意義. 第 119 回日本外科学会定期学術集会; 20190418-20; 大阪.

三村耕作. 胃癌における免疫チェックポイント阻害剤の基礎と使用経験. The Latest Gastric Cancer Seminar 2019; 20190604; 仙台.

三村耕作. 胃癌における免疫チェックポイント阻害剤の基礎と使用経験. 空知 Immuno-Oncology 講演会; 20190627; 砂川.

三村耕作. 手の届くようになったがん免疫療法ーがん免疫療法の現状ー. 市民公開講座「がん免疫療法のいま」を知る; 20191013-14; 福島.

川畑絹代. 輸血検査：予期せぬ検査結果への対応. 令和元年度北日本支部輸血細胞治療部門研修会; 20191123-24; 福島.