

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	肥満・体内炎症解析研究講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 381-387
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2077
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-05-03T19:18:03Z

Web.

野寺穰, 天海一明, 山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. 上室性および心室性不整脈において HD Grid を用いた EnSite Sparkle Map が有用であった 2 症例. 第 18 回福島不整脈懇話会; 20210715; Web.

〔特別講演〕

金城貴士. Special Lecture : 心不全管理におけるカテーテルアブレーションの役割. 第 1 回 Meet the Specialists in Fukushima; 20211207; Web.

〔招待講演〕

Kaneshiro T. High power-short duration RFCA. 2021 THRS Autumn Forum; 20210925-26; Web.

金城貴士. 講演 : 心房細動アブレーションに伴う食道関連合併症のメカニズムより安全な治療を目指してー. 令和 2 年度福島医学会受賞記念講演会; 20210128; Web. 福島医学雑誌. 71(1):49-50.

金城貴士. 講演 : 2020 年改訂版 不整脈薬物治療ガイドラインー改訂のポイントー. 不整脈薬物治療 Web セミナー; 20210308; Web.

金城貴士. 講演 : Freezor MAX による CTI ablation : 特性と有用性. CRYSTAL in North Japan; 20210510; Web.

金城貴士. 基調講演 : 術式不詳の僧帽弁形成術後に生じた incisional AFL に対し、カテーテルアブレーションを施行した 1 例. 福島循環器学術講演会; 20210602; Web.

金城貴士. 不整脈医の視点から心不全増悪因子を考える. One for All, All for Fukushima Seminarー慢性心不全の未来を考えるー; 20210712; Web.

肥満・体内炎症解析研究講座

論 文

〔原 著〕

Neupane P, Mimura K, Nakajima S, Okayama H, Ito M, Thar Min AK, Saito K, Onozawa H, Fujita S, Sakamoto W, Saito M, Saze Z, Momma T, Kono K. The Expression of Immune Checkpoint Receptors and Ligands in the Colorectal Cancer Tumor Microenvironment. Anticancer Research. 202110; 41(10):4895-4905.

Hirai H, Okazaki K, Ohira T, Maeda M, Sakai A, Nakano H, Hayashi F, Nagao M, Harigane M, Takahashi A, Ohira H, Kazama JJ, Hosoya M, Yabe H, Suzuki Y, Yasumura S, Ohto H, Kamiya K, Shimabukuro M. Suboptimal diabetic control and psychological burden after the triple disaster in Japan: the Fukushima Health Management Survey. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 202109; 9(1):e002007.

Kase K, Saito M, Nakajima S, Takayanagi D, Saito K, Yamada L, Ashizawa M, Nakano H, Hanayama H, Onozawa H, Okayama H, Endo H, Fujita S, Sakamoto W, Saze Z, Momma T, Mimura K, Ohki S, Shiraishi K, Kohno T, Kono K. ARID1A deficiency in EBV-positive gastric cancer is partially regulated by EBV-encoded miRNAs, but not by DNA promotor hypermethylation. *Carcinogenesis*. 202102; 42(1):21-30.

Yoshihara C, Tokita K, Maruyama T, Kaneko M, Tsuneoka Y, Fukumitsu K, Miyazawa E, Shinozuka K, Huang AJ, Nishimori K, McHugh TJ, Tanaka M, Itohara S, Touhara K, Miyamichi K, Kuroda KO. Calcitonin receptor signaling in the medial preoptic area enables risk-taking maternal care. *Cell Reports*. 202106; 35(9):109204.

Ito S, Ohto H, Ogiyama Y, Irino M, Omokawa S, Shibasaki I, Ogasawara K, Uchikawa M, Nollet KE, Flegel WA. A practical and effective strategy in East Asia to prevent anti-D alloimmunization in patients by C/c phenotyping of serologic RhD-negative blood donors. *EJHaem*. 202111; 2(4):750-756.

Zhao J, Imai R, Ukon N, Shimoyama S, Tan C, Maejima Y, Omiya Y, Takahashi K, Nan G, Zhao S, Ito H, Shimomura K. Evaluation of Effect of Ninjin'yoeito on Regional Brain Glucose Metabolism by 18 F-FDG Autoradiography With Insulin Loading in Aged Mice. *Frontiers in Nutrition*. 202105; 8:657663.

Go H, Ohto H, Nollet KE, Sato K, Miyazaki K, Maeda H, Ichikawa H, Chishiki M, Kashiwabara N, Kume Y, Ogasawara K, Sato M, Hosoya M. Biomarker Potential of the Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products to Predict Bronchopulmonary Dysplasia in Premature Newborns. *Frontiers in Pediatrics*. 202104; 9:649526.

Sano H, Mochizuki K, Kobayashi S, Ohara Y, Takahashi N, Kudo S, Waragai T, Ikeda K, Ohto H, Kikuta A. Effectiveness of T-Cell Replete Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Refractory/Relapsed B Cell Acute Lymphoblastic Leukemia in Children and Adolescents. *Frontiers in Pediatrics*. 202110; 9:743294.

Setou N, Suzuki S, Matsuzuka T, Iwadate M, Maeda M, Namekata Y, Yoshida F, Oshima K, Ohira T, Yasumura S, Ohto H, Kamiya K, Yokoya S, Shimura H. Psychosocial support for the examinees and their families during the secondary confirmatory examination: Analyses of support records at first visit. *Fukushima Journal of Medical Science*. 202108; 67(2):53-63.

Yamada L, Saito M, Thar Min AK, Saito K, Ashizawa M, Kase K, Nakajima S, Onozawa H, Okayama H, Endo H, Fujita S, Sakamoto W, Saze Z, Momma T, Mimura K, Ohki S, Kono K. Selective sensitivity of EZH2 inhibitors based on synthetic lethality in ARID1A-deficient gastric cancer. *Gastric Cancer*. 202101; 24(1):60-71.

Maejima Y, Horita S, Yokota S, Ono T, Proks P, Yoshida-Komiya H, Ueta Y, Nishimori K, Misaka S,

Shimomura K. Identification of oxytocin receptor activating chemical components from traditional Japanese medicines. *Journal of Food and Drug Analysis*. 2021;29(4):653-675.

Matsumoto M, Yoshida M, Jayathilake BW, Inutsuka A, Nishimori K, Takayanagi Y, Onaka T. Indispensable role of the oxytocin receptor for allogrooming toward socially distressed cage mates in female mice. *Journal of Neuroendocrinology*. 2021;33(6):e12980.

Iseki Y, Ono Y, Hibi C, Tanaka S, Takeshita S, Maejima Y, Kurokawa J, Murakawa M, Shimomura K, Sakamoto K. Opening of Intermediate Conductance Ca^{2+} -Activated K^{+} Channels in C2C12 Skeletal Muscle Cells Increases the Myotube Diameter via the Akt/Mammalian Target of Rapamycin Pathway. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 2021;376(3):454-462.

Hayashi F, Ohira T, Okazaki K, Nakano H, Sakai A, Hosoya M, Shimabukuro M, Takahashi A, Kazama J, Yasumura S, Hashimoto S, Kawasaki Y, Kobashi G, Ohto H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey. Relationship between physical activity/exercise habits and the frequency of new onset of lifestyle-related diseases after the Great East Japan Earthquake among residents in Fukushima: the Fukushima Health Management Survey. *Journal of Radiation Research*. 2021;62(Supplement_1):i129-i139.

Yamada H, Shirata N, Makino S, Miyake T, Trejo JAO, Yamamoto-Nonaka K, Kikyo M, Empitu MA, Kadariswantiningsih IN, Kimura M, Ichimura K, Yokoi H, Mukoyama M, Hotta A, Nishimori K, Yanagita M, Asanuma K. MAGI-2 orchestrates the localization of backbone proteins in the slit diaphragm of podocytes. *Kidney International*. 2021;99(2):382-395.

Nakajima S, Mimura K, Saito K, Thar Min AK, Endo E, Yamada L, Kase K, Yamauchi N, Matsumoto T, Nakano H, Kanke Y, Okayama H, Saito M, Neupane P, Saze Z, Watanabe Y, Hanayama H, Hayase S, Kaneta A, Momma T, Ohki S, Ohira H, Kono K. Neoadjuvant Chemotherapy Induces IL34 Signaling and Promotes Chemoresistance via Tumor-Associated Macrophage Polarization in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Molecular Cancer Research*. 2021;19(6):1085-1095.

Ma E, Ohira T, Yasumura S, Nakano H, Eguchi E, Miyazaki M, Hosoya M, Sakai A, Takahashi A, Ohira H, Kazama J, Shimabukuro M, Yabe H, Maeda M, Ohto H, Kamiya K. Dietary Patterns and Progression of Impaired Kidney Function in Japanese Adults: A Longitudinal Analysis for the Fukushima Health Management Survey, 2011-2015. *Nutrients*. 2021;13(1):168.

Maejima Y, Yokota S, Shimizu M, Horita S, Kobayashi D, Hazama A, Shimomura K. The deletion of glucagon-like peptide-1 receptors expressing neurons in the dorsomedial hypothalamic nucleus disrupts the diurnal feeding pattern and induces hyperphagia and obesity. *Nutrition & Metabolism*. 2021;18(1):58.

Honda K, Okazaki K, Tanaka K, Kazama JJ, Hashimoto S, Ohira T, Sakai A, Yasumura S, Maeda M, Yabe H, Suzuki Y, Hosoya M, Takahashi A, Nakano H, Hayashi F, Nagao M, Ohira H, Shimabukuro M, Ohto H, Kamiya K. Evacuation after the Great East Japan Earthquake is an independent factor associated with hyperuricemia: The Fukushima Health Management Survey. *Nutrition, Metabolism, and Cardiovascular Diseases*. 2021;31(4):1177-1188.

Yamauchi N, Kanke Y, Saito K, Okayama H, Yamada S, Nakajima S, Endo E, Kase K, Yamada L, Nakano H, Matsumoto T, Hanayama H, Watanabe Y, Hayase S, Saito M, Saze Z, Mimura K, Momma T, Oki S, Hashimoto Y, Kono K. Stromal expression of cancer-associated fibroblast-related molecules, versican and lumican, is strongly associated with worse relapse-free and overall survival times in patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Oncology Letters*. 202106; 21(6):445.

Takahashi N, Mochizuki K, Sano H, Kobayashi S, Ohara Y, Ikeda K, Ohto H, Kikuta A. Decline of serum albumin precedes severe acute GVHD after haploidentical HSCT. *Pediatrics International*. 202109; 63(9):1048-1054.

Gonda K, Horita S, Maejima Y, Takenoshita S, Shimomura K. Soluble interleukin-2 receptor as a predictive and prognostic marker for patients with familial breast cancer. *Science Progress*. 202107; 104(3):368504211039590.

Maruyama T, Stevens R, Boka A, DiRienzo L, Chang C, Yu HI, Nishimori K, Morrison C, Hsu W. BMPR1A maintains skeletal stem cell properties in craniofacial development and craniosynostosis. *Science Translational Medicine*. 202103; 13(583):eabb4416.

Nakano H, Saito M, Nakajima S, Saito K, Nakayama Y, Kase K, Yamada L, Kanke Y, Hanayama H, Onozawa H, Okayama H, Fujita S, Sakamoto W, Saze Z, Momma T, Mimura K, Ohki S, Goto A, Kono K. PD-L1 overexpression in EBV-positive gastric cancer is caused by unique genomic or epigenomic mechanisms. *Scientific Reports*. 202101; 11(1):1982.

Horita S, Ono T, Gonzalez-Resines S, Ono Y, Yamachi M, Zhao S, Domene C, Maejima Y, Shimomura K. Structure based analysis of KATP channel with a DEND syndrome mutation in murine skeletal muscle. *Scientific Reports*. 202103; 11(1):6668.

Go H, Ohto H, Nollet KE, Sato K, Ichikawa H, Kume Y, Kanai Y, Maeda H, Kashiwabara N, Ogasawara K, Sato M, Hashimoto K, Hosoya M. Red cell distribution width as a predictor for bronchopulmonary dysplasia in premature infants. *Scientific Reports*. 202103; 11(1):7221.

Zhao J, Tan C, Imai R, Ukon N, Shimoyama S, Maejima Y, Omiya Y, Takahashi K, Ito H, Nan G, Zhao S, Shimomura K. Evaluation of organ glucose metabolism by 18 F-FDG accumulation with insulin loading in aged mice compared with young normal mice. *Scientific Reports*. 202104; 11(1):7421.

Nagano M, Saitow F, Higo S, Uzuki M, Mikahara Y, Akimoto T, Ozawa H, Nishimori K, Suzuki H. Cesarean section delivery is a risk factor of autism-related behaviors in mice. *Scientific Reports*. 202104; 11(1):8883.

Petersen SH, Kua LF, Nakajima S, Yong WP, Kono K. Chemoradiation induces upregulation of immunogenic cell death-related molecules together with increased expression of PD-L1 and galectin-9 in gastric cancer. *Scientific Reports*. 202106; 11(1):12264.

Nakajima S, Mimura K, Matsumoto T, Thar Min AK, Ito M, Nakano H, Neupane P, Kanke Y, Okayama H, Saito M, Momma T, Watanabe Y, Hanayama H, Hayase S, Saze Z, Kono K. The effects of T-DXd on the

expression of HLA class I and chemokines CXCL9/10/11 in HER2-overexpressing gastric cancer cells. *Scientific Reports*. 202108; 11(1):16891.

Shimura H, Matsuzuka T, Suzuki S, Iwadate M, Suzuki S, Yokoya S, Ohira T, Yasumura S, Suzuki S, Ohto H, Kamiya K. Fine Needle Aspiration Cytology Implementation and Malignancy Rates in Children and Adolescents Based on Japanese Guidelines: The Fukushima Health Management Survey. *Thyroid*. 202111; 31(11):1683-1692.

Tamai Y, Ohto H, Yasuda H, Takeshita A, Fujii N, Ogo H, Yazawa Y, Hato T, Mitani K, Suzuki K, Yokohama A, Kato Y, Abe M, Kumagawa M, Ueda Y, Nollet KE, Cooling L, Kitazawa J; Pediatric RBC Alloimmunization Consortium. Allo-anti-M: Detection peaks around 2 years of age, but may be attenuated by red blood cell transfusion. *Transfusion*. 202109; 61(9):2718-2726.

Tamai Y, Ohto H, Takahashi H, Kitazawa J; Pediatric RBC Alloimmunization Consortium. Transfusion-Related Alloimmunization to Red Blood Cell Antigens in Japanese Pediatric Recipients. *Transfusion Medicine Reviews*. 202101; 35(1):29-36.

Furumaki H, Takeshita A, Ohto H, Yamada C, Fujihara H, Ishizuka K, Shibata H, Shinba T, Nemoto N, Ino K, Ozawa A, Watanabe H, Kawabata K, Obata Y. A newly devised flow cytometric antibody binding assay helps evaluation of dithiothreitol treatment for the inactivation of CD38 on red blood cells. *Vox Sanguinis*. 202107; 116(6):725-734.

松本拓朗, 岡山洋和, 仲野宏, 伊藤美郷, 中嶋正太郎, 齋藤元伸, 佐瀬善一郎, 門馬智之, 三村耕作, 河野浩二. ミスマッチ修復機構欠損大腸癌における糖鎖抗原を標的とした免疫療法の可能性. *癌と化学療法*. 202110; 48(10):1275-1277.

〔総説等〕

Murakami M, Osuga K, Ohto H, Kamiya K, Saito K, Scholz U, Abdel-Wahab M. IAEA consultancy meeting on low-dose radiation for patients and population. *Fukushima Journal of Medical Science*. 202106; 67(2):89-93.

〔症例報告〕

Shima E, Go H, Maeda H, Ogasawara K, Imamura T, Sasaki M, Koh Y, Nollet KE, Ikeda K, Ohto H, Hosoya M. Down syndrome with neonatal alloimmune thrombocytopenia due to anti-HLAA31 and B61 antibodies. *International Journal of Hematology*. 202106; 113(6):945-949.

〔その他〕

Ohira T, Shimura H, Yasumura S, Yokoya S, Ohto H, Kamiya K. Response to the Letter to the Editor: Absorbed radiation doses in the thyroid as estimated by UNSCEAR and subsequent risk of childhood thyroid cancer following the Great East Japan Earthquake', by Ohira et al. *Journal of Radiation Research*. 202105; 62(3):425-426.

Go H, Ohto H, Nolle KE, Sato K, Ichikawa H, Kume Y, Kanai Y, Maeda H, Kashiwabara N, Ogasawara K, Sato M, Hashimoto K, Hosoya M. Author Correction: Red cell distribution width as a predictor for bronchopulmonary dysplasia in premature infants. Scientific Reports. 202107; 11(1):14218.

著書・訳書

大戸斉, 安田広康. 血液型不適合妊娠. In: 藤井知行 編集. 週数別妊婦健診マニュアル 第2版. 東京: 医学書院; 202111. p.118-121.

研究発表等

〔研究発表〕

玉井佳子, 大戸斉, 安田広康, 竹下明裕, 藤井伸治, 小郷博昭, 矢澤百合香, 羽藤高明, 三谷絹子, 鈴木啓二郎, 横濱章彦, 加藤陽子, 阿部操, 熊川みどり, 上田恭典, Nolle KE, Cooling L, 北澤淳一. 未成年において検出された抗Mの特徴(小児多施設共同研究の結果から). 第118回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20210227-0314; Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(3):480.

萩山佳子, 伊藤正一, 李悦子, 加藤美加, 長沼良子, 成田香魚子, 梶原かおり, 菱沼智子, 名村喜一郎, 柴崎至, 面川進, 中川國利, 大戸斉. 抗Jra保有妊婦から出生し、胎児貧血を呈した児のJra抗原解析. 第118回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20210227-0314; Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 68(3):481.

中嶋正太郎, 三村耕作, 松本拓朗, 伊藤美郷, 仲野宏, 岡山洋和, 齋藤元伸, 佐瀬善一郎, 門馬智之, 河野浩二. 術前補助化学療法により産生されるIL-34が食道扁平上皮癌の腫瘍随伴マクロファージ及び薬剤感受性に及ぼす影響. 第42回癌免疫外科研究会; 20210527-28; Web.

玉井佳子, 大戸斉, 藤井伸治, 小郷博昭, 矢澤百合香, 谷内田尚美, 羽藤高明, 土居靖和, 三谷絹子, 篠原茂, 鈴木啓二郎, 山本晃士, 横濱章彦, 木村かよ子, 加藤陽子, 阿部操, 熊川みどり, 上田恭典, 北澤淳一. 未成年者(20歳未満)の抗M保有に関する多施設共同研究. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):297.

伊藤正一, 萩山佳子, 菱沼智子, 名村喜一郎, 柴崎至, 面川進, 中川國利, 大戸斉. 単球貧食試験による献血者のDAT陽性赤血球の評価. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):335.

萩山佳子, 伊藤正一, 李悦子, 加藤美加, 長沼良子, 成田香魚子, 梶原かおり, 菱沼智子, 名村喜一郎, 柴崎至, 面川進, 中川國利, 大戸斉. 抗Jraにより胎児貧血を呈した児の出生時Jra抗原発現の減少. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):335.

薬師神公和, 吉原哲, 池田和彦, 石田明, 大戸斉, 小原明, 梶原道子, 菊田敦, 原口京子, 藤原慎一郎, 藤原実名美, 山崎理絵, 長村登紀子, 田野崎隆二, 奥山美樹, 藤盛好啓, 上田恭典. 本邦の細胞治療(造血幹細胞採取等)に関する実態調査(細胞治療合同委員会造血幹細胞移植関連委員会からの報告)その1. 第69回日本輸

血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):339.

吉原哲, 薬師神公和, 池田和彦, 石田明, 大戸斉, 小原明, 梶原道子, 菊田敦, 原口京子, 藤原慎一郎, 藤原実名美, 山崎理絵, 長村登紀子, 田野崎隆二, 奥山美樹, 藤盛好啓, 上田恭典. 本邦の細胞治療(造血幹細胞採取等)に関する実態調査(細胞治療合同委員会造血幹細胞移植関連委員会からの報告)その2. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):340.

中嶋正太郎, 河野浩二. 食道扁平上皮癌の術前化学療法が誘導する IL-34 がマクロファージの M2 分極と薬剤感受性低下を促進する. 第80回日本癌学会学術総会; 20210930-1002; 横浜/Web.

〔シンポジウム〕

大戸斉. 未来に届けたい輸血医療 プロフェッショナルからのメッセージ 未来に届けたい輸血医学・医療. 第28回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム; 20211008-09; 浜松/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(5):巻末22.

中嶋正太郎, 三村耕作, 伊藤美郷, 金田晃尚, 佐瀬善一郎, 坂本渉, 河野浩二. 術前補助化学療法が食道扁平上皮癌微小環境に及ぼす影響. 第34回日本バイオセラピィ学会学術集会総会; 20211216-17; 和歌山.

〔特別講演〕

大戸斉. 母児間血液型不適合妊娠による胎児・新生児溶血性貧血:最新の考え方. 第118回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会; 20210227-0314; Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(3):477-478.

徳永勝士, 大前陽輔, 内川誠, 伊藤正一, 小笠原健一, 和田郁夫, 大戸斉. 37番目の新たな血液型

「KANNO」の発見. 第69回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 20210604-06; 東京/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(2):248.

〔その他〕

玉井佳子, 大戸斉, 北澤淳一. 認定輸血検査技師更新必須講座 新生児期の赤血球輸血では同種抗体産生を認めない—未成年者の抗赤血球抗体に関する多施設共同研究解析結果—. 第28回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム; 20211008-09; 浜松/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(5):巻末59.

川畑絹代, 山田舞衣子, 池田和彦, 大戸斉, 山田尚友, 大友直樹. 認定輸血検査技師更新必須講座 DEL 赤血球輸血による抗D産生—全国アンケート調査—. 第28回日本輸血・細胞治療学会秋季シンポジウム; 20211008-09; 浜松/Web. 日本輸血細胞治療学会誌. 67(5):巻末60.