

がん療法研究開発室

室長 中森正二

統計的資料によれば、日本人の半分はがんに罹患し、全死因の約1/3はがんによる死亡となっており、がんに対する有効な治療方の開発は急務であると言える。しかしながら、これまでに行われてきたがん治療法の多くは、経験的に積み重ねられ行われてきた治療が多く、未だにがん治療成績の大きな改善は得られていない。そのような状況において、現在、がん治療成績向上を目的として科学的根拠に基づいた効果的ながん治療法の開発が求められてきている。また、がん自体やそれに伴う病態は、他の様々な病気と同じように、遺伝子や蛋白、糖鎖といった分子の異常に基づいて生じている。実際、がんを例に取れば、遺伝子やその産物である蛋白や糖鎖の異常が、発がん、増殖、転移の各ステップにおいて重要な役割を果しており、現在も様々な分子異常が報告されつつある。これらの異常分子の特徴や機能を利用した新しいがんの診断法や、治療への応用が盛んとなっている。このような背景のもと、がん治療において、オーダーメイド医療という語に代表されるような各個人のがんの種類や病態の特徴に応じた医療が進められつつある。本研究室では、このような最新の基礎研究や臨床研究によって得られた成果を利用した科学的根拠に基づいた新しい癌治療法の開発を目的としている。また、科学的根拠を確実にするために全国規模の多施設共同臨床試験や自主的臨床試験研究の企画を行うとともに積極的に参加している。さらに、新たながらの診断や治療戦略の開発をめざして、外科手術時などに得られたがん組織を利用してがんにおける分子異常を探り、それに基づいた translational researchを行っている。その具体的プロセスとして、1) 基礎研究との有機的な共同研究：臨床材料を用いて得られた研究結果と臨床資料との対応、臨床材料を用いた網羅的遺伝子解析や網羅的ペプチド蛋白解析、糖鎖解析を利用した発がん、増殖、転移に関わる責任分子の抽出、同定し、治療標的分子を明らかにする。2) 分子異常に基づいた新たな腫瘍マーカーの開発。3) 抗がん剤や放射線治療の感受性や耐性に関する分子の探索と分離、同定、その臨床応用の研究を行っている。

【2016年度 研究発表業績】

A-0

Nakamori S, Morimoto K : Cancer stem cell and clinical cancer metastasis in surgical oncology. 「Cancer Metastasis and Cancer Stem Cell/Niche」 : P.109-133、2016年

Kusano M, Aoyama T, Okabayashi K, Hirata K, Tsuji Y, Nakamori S, Asahara T, Ohashi Y, Yoshikawa T, Sakamoto J, Oba K, Saji S : A randomized phase III study of hepatic arterial infusion chemotherapy with 5-fluorouracil and subsequent systemic chemotherapy versus systemic chemotherapy alone for colorectal cancer patients with curatively resected liver metastases with curatively resected liver metastases(Japanese Foundation for Multidisciplinary Treatment of Cancer 32) 「J Cancer Res Ther」、2016年

Asaoka T, Miyamoto A, Maeda S, Tsujie M, Hama N, Yamamoto K, Miyake M, Haraguchi N, Nishikawa K, Hirao M, Ikeda M, Sekimoto M, Nakamori S : Prognostic impact of preoperative NLR and CA19-9 in pancreatic cancer. 「Pancreatology」 16(3) : P.434-440、2016年5月1日

Sasaki Y, Akasu T, Saito N, Kojima H, Matsuda K, Nakamori S, Komori K, Amagai K, Yamaguchi T, Ohue M, Nagashima K, Yamada Y : Prognostic and predictive value of extended RAS mutation and mismatch repair status in stage III colorectal cancer. 「Cancer Sci.」 107(7) : P.1006-1012、2016年7月1日

Uesaka K, Boku N, Fukutomi A, Okamura Y, Konishi M, Matsumoto I, Kaneoka Y, Shimizu Y, Nakamori S, Sakamoto H, Morinaga S, Kainuma O, Imai K, Sata N, Hishinuma S, Ojim H, Yamaguchi R, Hirano S, Sudo T, Ohashi Y : Adjuvant chemotherapy of S-1 versus gemcitabine for resected pancreatic cancer: a phase 3, open-label, randomised, non-inferiority trial.(JASPAC 01) 「The Lancet」 388(10041) : P.248-257、2016年7月16日

Fukuda Y, Yamamoto K, Hirao M, Nishikawa K, Nagatsuma Y, Nakayama T, Tanikawa S, Maeda S, Uemura M, Miyake M, Hama N, Miyamoto A, Ikeda M, Nakamori S, Sekimoto M, Fujitani K, Tsujinaka T : Sarcopenia is associated with severe postoperative complications in elderly gastric cancer patients undergoing gastrectomy. 「Gastric Cancer」 19(3) : P.986-993、2016年7月1日

Yoneyama T, Ohtsuki S, Honda K, Kobayashi M, Iwasaki M, Uchida Y, Okusaka T, Nakamori S, Shimahara M, Ueno T, Tsuchida A, Sata N, Ioka T, Yasunami Y, Kosuge T, Kaneda T, Kato T, Yagihara K, Fujita S, Huang W, Yamada T, Tachikawa M, Terasaki T : Identification of IGFBP2 and IGFBP3 As Compensatory Biomarkers for CA19-9 in Early-Stage Pancreatic Cancer Using a Combination of Antibody-Based and LC-MS/MS-Based Proteomics. 「PLoS One」 11(8) : 2016年9月31日

Kubo S, Takemura S, Tanaka S, Shinkawa H, Kinoshita M, Hamano G, Ito T, Koda M, Aota T, Yamamoto T, Terajima H, Tachiyama G, Yamada T, Nakamori S, Arimoto A, Fujikawa M, Tomimaru Y, Sugawara Y, Nakagawa K, Unno M, Mizuguchi T, Takenaka K, Kimura K, Shirabe K, Saiura A, Uesaka K, Taniguchi H, Fukuda A, Chong JM, Kuwae Y, Ohsawa M, Sato Y, Nakanuma Y : Outcomes after resection of occupational cholangiocarcinoma. 「J Hepatobiliary Pancreat Sci.」 23(9) : P.556-564、2016年9月1日

Yamaoka Y, Ikeda M, Ikenaga M, Murakami H, Haraguchi N, Miyake M, Yamamoto K, Asaoka T, Nishikawa K, Miyamoto A, Miyazaki M, Hirao M, Nakamori S, Sekimoto M : Anti-metastatic effect of short-term postoperative anticoagulation for patients undergoing curative resection of colorectal cancer. 「Anticancer Res」 36(10) : P.5425-5429、2016年10月1日

Ikeda M, Shimizu S, Sato T, Morimoto M, Kojima Y, Inaba Y, Haghara A, Kudo M, Nakamori S, Kaneko S, Sugimoto R, Tahara T, Ohmura T, Yasui K, Sato K, Ishii H, Furuse J, Okusaka T : Sorafenib plus hepatic arterial infusion chemotherapy with cisplatin versus sorafenib for advanced hepatocellular carcinoma: randomized phase II trial. 「Annals of Oncology」 27(11) : P.2090-2096、2016年11月1日

Fukuda Y, Omiya H, Takami K, Mori K, Kodama Y, Mano M, Nomura Y, Akiba J, Yano H, Nakashima O, Ogawara M, Mita E, Nakamori S, Sekimoto M : Malignant hepatic epithelioid angiomyolipoma with recurrence in the lung 7 years after hepatectomy: a case report and literature review. 「Surg Case Rep」

2(1) : P.31、2016年12月1日

Yamamoto K, Nagatsuma Y, Fukuda Y, Hirao M, Nishikawa K, Miyamoto A, Ikeda M, Nakamori S, Sekimoto M, Fujitani K, Tsujinaka T : Effectiveness of a preoperative exercise and nutritional support program for elderly sarcopenic patients with gastric cancer. 「Gastric Cancer」 : 2016年12月28日

Hirata Y, Kobayashi T, Nishiumi S, Yamanaka K, Nakagawa T, Fujigaki S, Iemoto T, Kobayashi M, Okusaka T, Nakamori S, Shimahara M, Ueno T, Tsuchida A, Sata N, Ioka T, Yasunami Y, Kosuge T, Kaneda T, Kato T, Yagihara K, Fujita S, Yamada T, Honda K, Azuma T, Yoshida M : Identification of highly sensitive biomarkers that can aid the early detection of pancreatic cancer using GC/MS/MS-based targeted metabolomics. 「Clinica Chimica Acta」 468 : P.98-104、2017年2月14日

Okusaka T, Miyakawa H, Fujii H, Nakamori S, Satoh T, Hamamoto Y, Ito T, Maguchi H, Matsumoto S, Ueno H, Ioka T, Boku N, Egawa S, Hatori T, Furuse J, Mizumoto K, Ohkawa S, Yamaguchi T, Yamao K, Funakoshi A, Chen JS, Cheng AL, Sato A, Ohashi Y, Tanaka M; GEST group. : Updated results from GEST study: a randomized, three-arm phase III study for advanced pancreatic cancer. 「Cancer Research and Clinical Oncology」 : 2017年2月16日

Yamaue H, Shimizu A, Hagiwara Y, Sho M, Yanagimoto H, Nakamori S, Ueno H, Ishii H, Kitano M, Sugimor K, Maguchi H, Ohkawa S, Imaoka H, Hashimoto D, Ueda K, Nebiki H, Nagakawa T, Isayama H, Yokota I, Ohashi Y, Shirasaka T : Multicenter, randomized, open-label Phase II study comparing S-1 alternate-day oral therapy with the standard daily regimen as a first-line treatment in patients with unresectable advanced pancreatic cancer. 「Cancer Chemotherapy and Pharmacology」 : 2017年3月1日

Hirao M, Omiya H, Takami K, Yamamoto K, Nishikawa K, Ikeda M, Miyamoto A, Hama N, Miyake M, Uemura M, Maeda S, Nakamori S, Sekimoto M : Pulmonary metastasectomy for metachronous metastasis of esophageal cancer after esophagectomy. 「Esophagus」 13(2) : P.163-166、2016年4月1日

Kakinuma R, Noguchi M, Ashizawa K, Kuriyama K, Maeshima AM, Koizumi N, Kondo T, Matsuguma H, Nitta N, Ohmatsu H, Okami J, Suehisa H, Yamaji T, Kodama K, Mori K, Yamada K, Matsuno Y, Murayama S, Murata K : Natural History of Pulmonary Subsolid Nodules: A Prospective Multicenter Study. J Thorac Oncol. 2016 Jul;11(7) : P.1012-28、2016年7月1日

Katayama D, Kuriyama K, Kinoshita T, Nagai K, Hongyo H, Kishimoto K, Inoue A, Takamura M, Choi S : Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy caused by prostate carcinoma. Acta Radiol Open. 2016 Aug 24;5(8) : P.1-4、2016年8月1日

Kido T, Mochizuki T, Hirano M, Yamada Y, Tanaka R, Kanzaki S, Higashi M, Jinzaki M, Yoshioka Y, Kurabayashi S : Radiation-Dose-Lowering Effects of Landiolol Hydrochloride in Coronary Angiography Using Computed Tomography (DELIGHT) – A Prospective Multicenter Study -.Circulation Journal 2016(80) : P.1225-1231

Umehara T, Okita Y, Nonaka M, Kanemura Y, Kodama Y, Mano M, Nakajima S, Fujinaka T : A case of pilocytic astrocytoma requiring tumor resection during pregnancy. 「Mol Clin Oncol.」 4(4) : P.567-570、2016年4月 (Published online 2016年2月9日)

Nakamura T, Matsumine A, Kawai A, Araki N, Goto T, Yonemoto T, Sugiura H, Nishida Y, Hiraga H, Honoki K, Yasuda T, Boku S, Sudo A, Ueda T : The clinical outcome of pazopanib treatment in Japanese patients with relapsed soft tissue sarcoma: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group (JMOG) study. 「Cancer」 2016 May 1; 122(9) : P.1408-1416, 2016年5月1日

Takenaka S, Naka N, Obata H, Joyama S, Hamada K, Imura Y, Kakunaga S, Aoki Y, Ueda T, Araki N, Yoshikawa H : Treatment outcomes of Japanese patients with Ewing sarcoma: differences between skeletal and extraskeletal Ewing sarcoma. 「Jpn J Clin Oncol」 2016 Jun; 46(6) : P.522-528、2016年6月

Takeuchi A, Tsuchiya H, Ishii T, Nishida Y, Abe S, Matsumine A, Kawai A, Yoshimura K, Ueda T : Clinical outcome of recurrent giant cell tumor of the extremity in the era before molecular target therapy.the Japanese Musculoskeletal Oncology Group study. 「BMC Musculoskelet Disord」 2016 Jul 22; 17 : 306(1-7)、2016年7月22日

Mori T, Nakayama R, Endo M, Hiraga H, Tomita M, Fukase N, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H : Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese musculoskeletal oncology group. 「J Surg Oncol」 2016 Sep; 114(4) : P.495-500、2016年9月

Morioka H, Takahashi S, Araki N, Sugiura H, Ueda T, Takahashi M, Yonemoto T, Hiraga H, Hiruma T, Kunisada T, Matsumine A, Susa M, Nakayama R, Nishimoto K, Kikuta K, Horiuchi K, Kawai A : Results of sub-analysis of a phase 2 study on trabectedin treatment for extraskeletal myxoid chondrosarcoma and mesenchymal chondrosarcoma. 「BMC Cancer」 2016 Jul 14; 16(1) : 479(1-8)、2016年7月14日

Katayama H, Kurokawa Y, Nakamura K, Ito H, Kanemitsu Y, Masuda N, Tsubosa Y, Satoh T, Yokomizo A, Fukuda H, Sasako M : Extended Clavien ! Dindo classification of surgical complications: Japan Clinical Oncology Group postoperative complications criteria. 「Surg Today」 46(6) : P.668-685、2016年6月

Yamashita H, Ogiya A, Shien T, Horimoto Y, Masuda N, Inao T, Osako T, Takahashi M, Endo Y, Hosoda M, Ishida N, Horii R, Yamazaki K, Miyoshi Y, Yasojima H, Tomioka N : Clinicopathological factors predicting early and late distant recurrence in estrogen receptor-positive, HER2-negative breast cancer. 「Breast Cancer」 23(6) : P.830-843、2016年11月

Nose T, Otani Y, Asahi S, Tsukiyama I, Dokiya T, Saeki T, Fukuda I, Sekine H, Shikama N, Kumazaki Y, Takahashi T, Yoshida K, Kotsuma T, Masuda N, Yoden E, Nakashima K, Matsumura T, Nakagawa S, Tachiiri S, Moriguchi Y, Itami J, Oguchi M : A Japanese prospective multi-institutional feasibility study on accelerated partial breast irradiation using interstitial brachytherapy: clinical results with a median follow-up of 26 months. 「Breast Cancer」 23(6) : P.861-868、2016年11月

Yoshida A, Takahashi O, Okumura Y, Arima N, Nakatsukasa K, Tanabe M, Shien T, Masuda N, Tanaka S,

Komoike Y, Taguchi T, Iwase T, Nishimura R, Inaji H, Yamauchi H, Ishitobi M : Prognosis after mastectomy versus repeat lumpectomy in patients with ipsilateral breast cancer recurrence: A propensity score analysis. 「Eur J Surg Oncol」 42(4) : P.474-480、2016年4月

Kashiwaba M, Ito Y, Takao S, Doihara H, Rai Y, Kanatani K, Takashima S, Masuda N : A multicenter Phase II study evaluating the efficacy, safety and pharmacokinetics of trastuzumab emtansine in Japanese patients with heavily pretreated HER2-positive locally recurrent or metastatic breast cancer. 「Jpn J Clin Oncol」 46(5) : P.407-414、2016年5月

Miyoshi Y, Shien T, Ogiya A, Ishida N, Yamazaki K, Horii R, Horimoto Y, Masuda N, Yasojima H, Inao T, Osako T, Takahashi M, Tomioka N, Endo Y, Hosoda M, Doihara H, Miyoshi S, Yamashita H : Differences in expressions of the cancer stem cell marker aldehyde dehydrogenase1 among estrogen receptor-positive/human epidermal growth factor receptor type 2-negative breast cancer cases with early, late and no recurrence. 「Breast Cancer Res」 18(1) : P.73、2016年7月

Masuda H, Masuda N : The challenge to overcome triple-negative breast cancer heterogeneity. 「Personalized Treatment of Breast Cancer」 : P.247-261、2016年

Tanabe M, Iwase T, Okumura Y, Yoshida A, Masuda N, Nakatsukasa K, Shien T, Tanaka S, Komoike Y, Taguchi T, Arima N, Nishimura R, Inaji H, Ishitobi M : Local recurrence risk after previous salvage mastectomy. 「Eur J Surg Oncol」 42(7) : P.980-985、2016年7月

Masuda N, Iwata H, Aogi K, Xu Y, Ibrahim A, Gao L, Dalal R, Yoshikawa R, Sasaki Y : Safety and pharmacokinetics of ramucirumab in combination with docetaxel in Japanese patients with locally advanced or metastatic breast cancer: a Phase Ib study. 「Jpn J Clin Oncol」 46(12) : P.1088-1094、2016年12月

Ogiya A, Yamazaki K, Horii R, Shien T, Horimoto Y, Masuda N, Inao T, Hosoda M, Ishida N, Osako T, Takahashi M, Endo Y, Miyoshi Y, Yasojima H, Tomioka N, Yamashita H : Post-relapse survival in patients with the early and late distant recurrence in estrogen receptor-positive HER2-negative breast cancer. 「Breast Cancer」、2016年9月 [E-pub ahead of print]

Miles D, Cameron D, Bondarenko I, Manzyuk L, Alcedo JC, Lopez RI, Im SA, Canon JL, Shparyk Y, Yardley DA, Masuda N, Ro J, Denduluri N, Hubeaux S, Quah C, Bais C, O'Shaughnessy J : Bevacizumab plus paclitaxel versus placebo plus paclitaxel as first-line therapy for HER2-negative metastatic breast cancer (MERiDiAN): A double-blind placebo-controlled randomised phase III trial with prospective biomarker evaluation. 「Eur J Cancer」 70 : P.146-155、2017年1月

Iwata H, Masuda N, Yamamoto D, Sagara Y, SatoN, Yamamoto Y, Saito M, Fujita T, Oura S, Watanabe J, Tsukabe M, Horiguchi K, Hattori S, Matsuura Y, Kuroi K : Circulating tumor cells as a prognostic marker for efficacy in the randomized phase III JO21095 trial in Japanese patients with HER2-negative metastatic breast cancer. 「Breast Cancer Res Treat」、2017年2月 [E-pub ahead of print]

Masuda N, Takahashi M, Nakagami K, Okumura Y, Nakayama T, Sato N, Kanatani K, Tajima K, Kashiwaba M : First-line bevacizumab plus paclitaxel in Japanese patients with HER2-negative metastatic breast cancer: subgroup results from the randomized Phase III MERiDiAN trial. 「Jpn J Clin Oncol」 2017 年 2 月 [E-pub ahead of print]

Watanabe T, Kuranami M, Inoue K, Masuda N, Aogi K, Ohno S, Iwata H, Mukai H, Uemura Y, Ohashi Y : Comparison of an AC-taxane versus AC-free regimen and paclitaxel versus docetaxel in patients with lymph node-positive breast cancer: Final results of the National Surgical Adjuvant Study of Breast Cancer 02 trial, a randomized comparative phase 3 study. 「Cancer」 123(5) : P.759-768、2017 年 3 月 1 日

Tamura K, Inoue K, Masuda N, Takao S, Kashiwaba M, Tokuda Y, Iwata H, Yamamoto N, Aogi K, Saeki T, Nakayama T, Sato N, Toyama T, Ishida T, Arioka H, Saito M, Ohno S, Yamauchi H, Yamada K, Watanabe J, Ishiguro H, Fujiwara Y : A randomized phase II study of nab-paclitaxel as first-line chemotherapy in patients with HER2-negative metastatic breast cancer. 「Cancer Sci」、2017 年 3 月 3 日 [E-pub ahead of print]

Iwata H, Im S-A, Masuda N, Im Y-H, Inoue K, Rai Y, Nakamura R, Kim J H, Hoffman JT, Zhang K, Giorgetti C, Iyer S, Schnell PT, Bartlett CH, Ro J. PALOMA-3: Phase 3 Trial of Fulvestrant With or Without Palbociclib in Premenopausal and Postmenopausal Women With Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Metastatic Breast Cancer That Progressed on Prior Endocrine Therapy―Safety and Efficacy in Asian Patients. 「J Global Oncology」 [E-pub ahead of print]

Shien T, Tanaka T, Tanabe M, Okumura Y, Masuda N, Yoshida A, Arima N, Komoike Y, Tanaka S, Iwase T, Taguchi T, Nakatsukasa K, Inaji H, Ishitobi M : Evaluation of ALDH1 expression in ipsilateral breast cancer recurrence. 「ONCOLOGY LETTERS」 [E-pub ahead of print]

Loibl S, Turner NC, Ro J, Cristofanilli M, Iwata H, Im S-A, Masuda N, Loi S, André F, Harbeck N, Verma S, Folkerd E, Theall KP, Hoffman J, Zhang K, Bartlett CH, Dowsett M : Palbociclib Combined With Fulvestrant in Premenopausal Women With Advanced Breast Cancer and Prior Progression on Endocrine Therapy: PALOMA-3 Results. 「The Oncologist」 [E-pub ahead of print]

Kawaguchi H, Masuda N, Nakayama T, Aogi K, Anan K, Ito Y, Ohtani S, Sato N, Saji S, Tokunaga E, Nakamura S, Hasegawa Y, Hattori M, Fujisawa T, Morita S, Yamaguchi M, Yamashita T, Yamamoto Y, Ohno S, Toi M : Outcomes of fulvestrant therapy among Japanese women with advanced breast cancer: a retrospective multicenter cohort study (JBCRG-C06; Safari). 「Breast Cancer Res Treat」 [E-pub ahead of print]

Nakamura K, Ukawa S, Okada E, Hirata M, Nagai A, Yamagata Z, Ninomiya T, Muto K, Kiyohara Y, Matsuda K, Kmatani Y, Kubo M, Nakamura Y, BioBank Japan Cooperative Hospital Group(Ogawara M, et al.), Tamakoshi A : Characteristics and prognosis of Japanese male and female lung cancer patients. The BioBank Japan Project. 「Journal of Epidemiology」 27 : S49-S57、2017 年 2 月 13 日

Hasegawa H, Taniguchi H, Mitani S, Masuishi T, Komori A, Narita Y, Kadowaki S, Ura T, Ando M,

Yatabe Y, Muro K : Efficacy of Second-Line Bevacizumab-Containing Chemotherapy for Patients with Metastatic Colorectal Cancer following First-Line Treatment with an Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Antibody. 「Oncology」 2017 Feb 1. doi: 10.1159/000453336. [Epub ahead of print]

A-2

東 将浩他：「画像診断ガイドライン」 2016年度版、日本医学放射線学会編集：金原出版株式会社

吉川秀樹、角永茂樹、上田孝文：骨巨細胞種と抗RANKL療法「ファーマナビゲーター抗RANKL抗体編」松本俊夫、田中栄編：P.212-217、メディカルレビュー、東京、2016年4月10日

上田孝文：未分化多形肉腫（いわゆる“MFH”）「今日の整形外科治療指針・第7版」土屋弘行、紺野慎一、田中康仁、田中栄、松田秀一編：P.208-20、医学書院、東京、2016年5月15日

増田慎三：5.術後化学療法「乳腺腫瘍学 第2版」日本乳癌学会：P.236-244、金原出版、東京、2016年4月7日

A-3

中森正二：胆道癌「分子腫瘍マーカー診療ガイドライン第1版」：P.100-106、金原出版社、2016年10月5日

中森正二：膵臓癌「分子腫瘍マーカー診療ガイドライン第1版」：P.107-112、金原出版社、2016年10月5日

斎藤百合奈、原尚志、辻江正徳、宮本敦史、浅岡忠史、山本和義、池永雅一、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、藤谷和正、関本貢嗣、中森正二：膵癌術後S-1内服中に発生した亜急性甲状腺炎の1例「癌と化学療法」43(5)：P.621-623、癌と化学療法社、2016年5月15日

萩原清貴、平尾素宏、西川和宏、山本和義、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：脾動脈瘤を合併した胃癌に対し幽門側胃切除術と脾動脈瘤切除術を施行し、脾温存が可能であった1例「日本外科系連合学会誌」41(4)：P.709-714、2016年8月30日

前田 栄、濱 直樹、宮本敦史、山本和義、植村 守、三宅正和、大宮英泰、西川和宏、池田正孝、平尾素宏、高見康二、関本貢嗣、中森正二：集学的治療が奏功し長期生存が得られているリンパ節転移を伴う肝細胞癌の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.1773-1775、癌と化学療法社、2016年11月1日

村上弘大、大谷陽子、木下竜弥、田中希世、八十島宏行、水谷麻紀子、中森正二、関本貢嗣、森 清、眞能正幸、増田慎三：腹腔鏡下アプローチにより局所コントロールを試みた乳癌副腎転移の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2035-2037、癌と化学療法社、2016年11月1日

小林雄太、平尾素宏、山本和義、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣、森 清、眞能正幸：再発食道胃接合部癌に対して Trastuzumab を使用し奏功した1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2181-2183、癌と化学療法社、2016年11月1日

小林 登、山本和義、萩原清貴、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：4型胃癌術後の化学療法中に静脈血栓塞栓症を発症した若年女性の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.1914-1916、癌と化学療法社、2016年11月1日

北風雅敏、平尾素宏、宮本敦史、浜川卓也、山本和義、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、清川博貴、眞能正幸、関本貢嗣：胃 GIST、肝転移再発に対して外科的切除を含む集学的治療で長期生存が得られている一例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2237-2239、癌と化学療法社、2016年11月1日

山本 慧、山本和義、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：HER2 陽性 Stage IV 胃癌に対し XP+Trastuzumab での化学療法後に Conversion Surgery を行った1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.1942-1944、癌と化学療法社、2016年11月1日

萩原清貴、池田正孝、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：術後補助化学療法を完遂したが肺転移と皮膚転移をきたし、イリノテカント S-1 とベバシズマブで腫瘍の縮小が得られた直腸癌の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2313-2315、癌と化学療法社、2016年11月1日

山本和義、西川和宏、平尾素宏、藤谷和正、辻伸利政、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、大宮英泰、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：術前化学療法後 R0 切除できた pCR, ypStage I 胃癌に対する術後補助化学療法は必要か「癌と化学療法」43(別冊)：P.1929-1932、癌と化学療法社、2016年11月1日

武田 和、三宅正和、植村 守、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：家族性大腸腺腫症に対し大腸全摘後 22 年を経て発症した十二指腸乳頭部癌の一例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2450-2452、癌と化学療法社、2016年11月1日

植村 守、関本貢嗣、三宅正和、池田正孝、前田 栄、浜川卓也、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：直腸癌局所再発に対する集学的治療－術前放射線化学療法「外科」78(13)：P.1486-1492、2016年12月1日

山田真美、宮崎道彦、池田正孝、田中玲子、武田 和、植村 守、三宅正和、中森正二、関本貢嗣：直腸固定術で治癒した直腸重積を伴う Mucosal Prolapse Syndrome (MPS) の1例「日本大腸肛門病会誌」70(3)：P.172-176、2017年3月1日

朴 正勝、西川和宏、山本和義、平尾素宏、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：真性多血症を合併した早期胃癌に対し、腹腔鏡下幽門側胃切除を施行した1例「日本消化器外科学会雑誌」50(3)：P.199-205、2017年3月24日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：集学的治療が奏功した肝内胆管癌切除後リンパ節再発の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2413-2415、癌と化学療法社、2016年11月1日

西川和宏、松田 宙、川田純司、藤谷和正、遠藤俊治、平尾素宏、山本和義、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：皮膚筋炎を合併した胃癌術後直腸転移の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.2401-2403、癌と化学療法社、2016年11月1日

西川和宏、高橋 剛、川田純司、藤谷和正、遠藤俊治、平尾素宏、山本和義、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：胃空腸、回腸横行結腸吻合術後に多次化学療法にて長期生存した切除不能進行胃癌の1例「癌と化学療法」43(別冊)：P.1926-1928、癌と化学療法社、2016年11月1日

増田慎三：TAC療法「癌化学療法と制吐薬使用マニュアル 乳癌編〔改訂版〕」：P.28-30、メディカルレビュー社、大阪、2016年12月

黒井克昌、戸井雅和、大野真司、中村健吾、岩田広治、増田慎三、佐藤信昭、津田 均、黒住昌史、秋山 太：術前化学療法を施行したホルモンレセプター陽性乳癌におけるリンパ節転移の予後因子としての意義—JBCRG-01,JBCRG-02,JBCRG-03のプール化解析—「乳癌の臨床」31(5)：P.49-58、篠原出版、東京、2016年

村上弘大、大谷陽子、木下竜弥、田中希世、八十島宏行、水谷麻紀子、中森正二、関本貢嗣、森 清、眞能正幸、増田慎三：腹腔鏡下アプローチにより局所コントロールを試みた乳癌副腎転移の1例「癌と化学療法」43(12)：P.2035-2037、癌と化学療法社、東京、2016年

田中希世、西川和宏、大谷陽子、八十島宏行、水谷麻紀子、山本和義、森 清、眞能正幸、増田慎三、平尾素宏、関本貢嗣：原発性乳癌との鑑別に苦慮した胃癌の乳房部臘転移の1例「日外科系連会誌」41(6)：P.941-948、日本外科系連合学会、東京、2016年

A-4

植村 守、関本貢嗣、三宅正和、池田正孝、宮崎道彦、中森正二：直腸癌局所再発に対する仙骨合併切除術「手術」70(8)：P.1077-1083、2016年7月4日

植村 守、関本貢嗣、三宅正和、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：出血させない手術のコツ 大腸癌手術（開腹手術・腹腔鏡下手術）「消化器外科」39(9)：P.1255-1265、2016年8月1日

植村 守、関本貢嗣、三宅正和、池田正孝、前田 栄、浜川卓也、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：仙骨合併切除を伴う直腸癌局所再発手術「臨床外科」71(8(別冊))：P.969-975、2016年8月20日

宮崎道彦、山田真美、田中玲子、池田正孝、三宅正和、植村 守、平尾素宏、西川和宏、山本和義、宮本敦史、濱直樹、前田 栄、中森正二、関本貢嗣：皮膚弁移動術（sliding skin graft）のアンケート調査による術後QOL評価「臨床肛門病学」8(2(別冊))：P.136-141、2016年11月1日

宮崎道彦、山田真美、田中玲子、池田正孝、三宅正和、植村 守、平尾素宏、西川和宏、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、宮本敦史、中森正二、関本貢嗣：切開排膿を施行した直腸・肛門周囲膿瘍の臨床的検討「臨床肛門病学」8(2(別冊))：P.142-145、2016年11月1日

山本信之、朴 成和、高橋俊二、増田慎三：座談会 周術期治療における分子標的薬・免疫チェックポイント阻害薬の役割「がん分子標的治療」14(2)：P.46-52、メディカルレビュー社、大阪、2016年6月

八十島宏行、増田慎三：特集 乳がんに対する新しい診断技術と治療戦略 HER2陽性乳がんに対する術後薬物療法の現状と展望「腫瘍内科」18(3)：P.207-213、科学評論社、東京、2016年9月

増田慎三：HR陽性再発乳癌治療に新選択肢「日経メディカル 特別編集版」：P.8-9、日経BP社、東京、2016年9月

B-2

Sho M, Shimizu A, Yanagimoto Nakamori S, Okusaka T, Ishii H, Kitano M, Sugimori K, Maguchi H, Ohkawa S, Imaoka H, Hashimoto D, Ueda K, Nebiki H, Nakagawa T, Isayama H, Hagiwara Y, Ohashi Y, Shirasaka T, Yamaue H : Multicenter randomized phase II study comparing alternate-day oral therapy using S-1 with the standard regimen as a first-line treatment for patients with locally advanced and metastatic pancreatic cancer: PAN-01 study.2016 ASCO Annual Meeting ,Chicago, Illinois, USA,2016年6月4日

Mizuno N, Hosoda W, Matsuo K, Ueno M, Furukawa M, Yoshitomi H, Ikeda M, Kobayashi N, Nakamori S, Ishii H, Kodama Y, Morizane C, Yanagimoto H, Yane K, Tsuchiya Y, Notohara K, Furuse J, Yatabe Y, Hijioka S : Clinicopathological features and response to platinum-based chemotherapy (PBC) in pancreatic neuroendocrine carcinoma (pNEC): Updated results of Japan pNEC study.2016 ASCO Annual Meeting ,Chicago, Illinois, USA,2016年6月4日

Uemura M, Ikeda M, Miyake M, Miyazaki M, Maeda S, Yamamoto K, Hama N, Nishikawa K, Miyamoto A, Hirao M, Nakamori S, Sekimoto M : Laparoscopic surgery for locally recurrent rectal cancer. EAES2016, Amsterdam, Netherlands, 2016年6月15日

Mizuno N, Todaka A, Mori K, Boku N, Ozaka M, Ueno H, Kobayashi S, Uesugi K, Kobayashi N, Hayashi

H, Sudo K, Okano N, Horita Y, Kamei K, Yukisawa S, Nakamori S, Yachi Y, Henmi T, Kobayashi M, Fukutomi A : Observational study of FOLFIRINOX (FFX) for unresectable/recurrent pancreatic cancer (PC) in Japanese patients (pts)(JASPAC 06): final results. ESMO 2016, Copenhagen, Denmark, 2016年10月7日

Ioka T, Fukutomi A, Mizusawa J, Katayama H, Nakamura S, Ito Y, Hiraoka N, Ueno M, Ikeda M, Sugimori K, Shimizu K, Okusaka T, Ozaka, Yanagimoto H, Nakamori S, Azuma T, Hosokawa A, Sata N, Mine T, Furuse J : Randomized phase II study of S-1 and concurrent radiotherapy with versus without induction chemotherapy of gemcitabine for locally advanced pancreatic cancer (LAPC): Final analysis of JCOG1106. ESMO 2016, Copenhagen, Denmark, 2016年10月7日

Nakazuru S, Nakamori S, Kato S, Shoji A, Kiyota R, Shinkai K, Tashiro T, Nakagawa K, Ishida H, Mita E : Optimal indications for chemotherapy in elderly patients with unresectable pancreatic cancer. ASCO-GI2016, San Francisco, California, USA, 2017年1月20日

Ikeda M, Hamakawa T, Maeda S, Uemura M, Miyake M, Hama N, Nishikawa K, Miyamoto A, Miyazaki M, Hirao M, Nakamori S, Sekimoto M : Feasibility assessment for single-incision laparoscopic surgery for splenic diseases. SAGES 2017, Houston, Texas, USA, 2017年3月22日

Ichihara M, Ikeda M, Hamakawa T, Maeda S, Uemura M, Miyake M, Hama N, Nishikawa K, Miyamoto A, Miyazaki M, Hirao M, Nakamori S, Sekimoto M : Feasibility and safety of laparoscopic lateral pelvic lymph node (lpln) dissection for locally recurrent rectal cancer and risk factors for re-recurrence. SAGES 2017, Houston, Texas, USA, 2017年3月22日

Shimoyama R, Ikeda M, Miyazaki M, Hamakawa T, Maeda S, Uemura M, Miyake M, Hama N, Nishikawa K, Miyamoto A, Hirao M, Nakamori S, Sekimoto M : Feasibility of reduced port laparoscopic surgery for rectal prolapse. SAGES 2017, Houston, Texas, USA, 2017年3月22日

Mori T, Nakayama R, Endo M, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H : Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group. 11th Asia Pacific Musculoskeletal Tumour Society (APMSTS) Meeting, Singapore, 2016年4月23日

Iwata S, Yonemoto T, Kawai A, Hiraga H, Sotobori T, Akiyama T, Kakunaga S, Shinoda Y, Ueda T : Risk factors of symptomatic venous thromboembolism in sarcoma patients: a Japanese prospective multicenter study. 29th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society (EMSOS), La Baule, France, 2016年5月27日

Nakayama R, Mori T, Endo M, Hiraga H, Tomita M, Fukase N, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H : Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone in Japan: A multicenter study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group(JMOG). 2016 ASCO Annual Meeting, Chicago, USA, 2016年6月3日

Heng M, Ueda T, Healey J, Rose P, Ferguson P, Gupta A, Raza AA, Holt G, Blau D, Niu X, Bernthal N, Mottard S, Davidson D, Turcotte R, Wunder J : The role of chemotherapy and radiation in soft tissue osteosarcoma. 21th CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年 11月 12日

Kakunaga S, Wakamatsu T, Otani H, Hamada K, Naka N, Kudawara I, Ueda T, Aoki Y, Yoshikawa H : Adjuvant chemotherapy for patients with extraskeletal osteosarcoma. 21th CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年 11月 12日

Mori T, Nakayama R, Endo M, Kobayashi E, Kawai A, Ueda T, Morioka H : Forty-eight cases of leiomyosarcoma of bone: A multicenter study in Japan. 21th CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年 11月 10日

Nakamura T, Matsumine A, Kobayashi E, Araki N, Goto T, Yonemoto T, Sugiura H, Nishida Y, Hiraga H, Honoki K, Yasuda T, Boku S, Sudo A, Ueda T : The real-life clinical outcome of pazopanib treatment in patients with soft tissue sarcoma: A Japanese Musculoskeletal Oncology Group study. 21th CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年 11月 11日

Otani H, Tanaka T, Imura Y, Oshima K, Araki N, Nakai T, Hamada K, Ueda T, Yoshikawa H, Naka N : The effect of SS18-SSX on tumor-growth and initiation of synovial sarcoma. 21th CTOS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 2016年 11月 11日

Kawaguchi K, Suzuki E, Kataoka T, Hirata M, Ohno S, Bando H, Ishiguro H, Inoue K, Yamamoto N, Kuroi K, Morita S, Masuda N, Toi M : Analysis of tumor infiltrating lymphocytes in HER2-positive primary breast cancer treated with neoadjuvant lapatinib and trastuzumab: The NeoLath study (JBCRG-16). American Society of Clinical Oncology, Chicago, USA, 2016年 6月 3日

Takahashi M, Yonemori K, Yamamoto H, Watanabe K, Shimizu C, Yasojima H, Masuda N, Takashima S, Aogi K, Matsubara N, Naito Y, Shimizu S, Yamamoto N, Nakamura R, Michimae H, Hamada A, Tamura K, Fujiwara Y : A phase I/II trial of olaparib in combination with eribulin in patients with advanced or metastatic triple negative breast cancer (TNBC) previously treated with anthracyclines and taxanes: The analyses of efficacy and safety from phase I. American Society of Clinical Oncology, Chicago, USA, 2016年 6月 3日

Yamamoto Y, Iwata H, Ueno T, Kashiwaba M, Taira N, Takahashi M, Tada H, Tsugawa K, Toyama T, Niikura N, Hara F, Fujisawa T, Yoshinami T, Saji S, Takano T, Masuda N, Morita S, Toi M, Ohno S. PRECIOUS: A randomized, open-label phase III trial of pertuzumab retreatment in HER2-positive locally advanced/metastatic breast cancer patients who were previously treated with pertuzumab, trastuzumab, and chemotherapy. American Society of Clinical Oncology, Chicago, USA, 2016年 6月 3日

Loibl S, Turner NC, Ro J, Cristofanilli M, Iwata H, Im SA, Masuda N, Loi S, Andre F, Harbeck N, Verma S, Folkerd E, Theall K P, Zhang K, Bartlett CH, Dowsett M : Palbociclib (PAL) in combination with fulvestrant (F) in pre-/peri-menopausal (PreM) women with metastatic breast cancer (MBC) and prior progression on endocrine therapy – results from Paloma-3. American Society of Clinical Oncology,

Chicago, USA, 2016年6月3日

Kondo N, Ito Y, Fukada I, Ohtani S, Hattori M, Tokunaga E, Matsunami N, Mashino K, Kosaka T, Tanabe M, Yotsumoto D, Yamanouchi K, Sawaki M, Kashiwaba M, Kawabata H, Kuroi K, Morita S, Ohno S, Toi M, Masuda N : Efficacy study of sequential therapy with anthracycline, taxane, and eribulin in patients with HER2-negative locally advanced breast cancer (JBCRG-17). American Society of Clinical Oncology, Chicago, USA, 2016年6月3日

Loibl S, Demichele A, Turner N.M, Cristofanilli M, Loi S, Verma S, Bhattacharyya H, Ke Z, Giorgetti C, Bartlett C.H, Iyer S, Colleoni M, Masuda N, Im S-A, Harbeck N : Impact of palbociclib plus fulvestrant on patient reported general health status compared with fulvestrant alone in HR+, HER2- metastatic breast cancer. Europea Society for Medical Oncology, Copenhagen, Danmark, 2016年10月7日

Im S-A, Mukai H, Park IH, Masuda N, Shimizu C, Kim S-B, Im Y-H, Ohtani S, Bartlett CH, Lu D, Mori A, Gauthier E, Finn RS, Toi M : Palbociclib plus letrozole as first-line therapy in postmenopausal Asian women with estrogen receptor-positive/human epidermal growth factor receptor 2-negative metastatic breast cancer. ESMO ASIA, Singapore, 2016年12月16日

Tsuda M, Ishiguro H, Toriguchi N, Masuda N, Bando H, Ohgami M, Homma M, Morita S, Yamamoto N, Kuroi K, Takano T, Shimizu S, Toi M : Duration of fasting before taking lapatinib is associated with skin toxicity in neoadjuvant treatment of HER2 positive breast cancer: A cohort study from JBCRG-16/Neo-LaTH. San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, USA, 2016年12月6日

Takada M, Sugimoto M, Masuda N, Iwata H, Kuroi K, Yamashiro H, Ohno S, Ishiguro H, Inamoto T, Toi M : Development of mathematical prediction models to identify disease-free survival events for HER2-positive primary breast cancer patients treated by neoadjuvant chemotherapy and trastuzumab. San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, USA, 2016年12月6日

Rugo HS S, Turner NC C, Finn RS S, Joy AA A, Verma S, Harbeck N, Moulder S, Masuda N, Im Y-H, Zhang K, Kim S, Sun W, Schnell P, Huang-Bartlett C and Slamon D. Palbociclib in combination with endocrine therapy in treatment-naive and previously treated elderly women with HR+, HER2- advanced breast cancer: a pooled analysis from randomized phase 2 and 3 studies. San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, USA, 2016年12月6日

B-3

朴正勝、池田正孝、植村守、三宅正和、濱直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：フォンダパリヌクスを用いた大腸癌手術後静脈塞栓症予防における出血性合併症の危険因子に関する検討。第36回日本静脈学会総会、弘前、2016年6月1日

山本和義、永妻佑季子、北田貴士、西川和宏、平尾素宏、前田栄、植村守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：サルコペニアを有する高齢胃癌手術患者への術前「栄養+エクササイズプログラム」。第53回日本外科代謝栄養学会学術集会、東京、2016年7月7日

植村 守、池田正孝、三宅正和、宮崎道彦、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、森 正樹、中森正二、関本貢嗣：直腸癌局所再発(LRRC)に対する治療戦略と展望。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月16日

村上弘大、山本和義、浜川卓也、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、大宮英泰、宮本敦史、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：胃癌患者における幽門側胃切除術後食道裂孔ヘルニアに関する検討。第54回日本癌治療学会学術集会、横浜、2016年10月20日

山本和義、平尾素宏、西川和宏、永妻佑季子、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：高齢食道癌手術患者においてサルコペニアは重篤な術後呼吸器合併症のリスクとなるか。第54回日本癌治療学会学術集会、横浜、2016年10月21日

三宅正和、植村 守、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、中森正二、関本貢嗣：当院における直腸癌骨盤内再発に対する治療戦略。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月24日

植村 守、三宅正和、池田正孝、前田 栄、浜川卓也、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：進行下部直腸癌・直腸癌局所再発に対する側方リンパ節郭清術。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月24日

朴 正勝、池田正孝、植村 守、三宅正和、前田 栄、浜川卓也、濱 直樹、西川和宏、大宮英泰、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：抗血栓薬服用患者における大腸癌手術症例の検討。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月26日

植村 守、三宅正和、宮崎道彦、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、高橋秀和、原口直紹、西村潤一、畠 泰司、松田 宙、水島恒和、山本浩文、森 正樹、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後局所再発症例に対する腹腔鏡下手術。第29回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016年12月10日

市原もも子、池田正孝、前田 栄、浜川卓也、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後側方リンパ節再発(R-LPLN)に対する、側方リンパ節郭清術(LPLD)の検討—腹腔鏡下と開腹での比較—。第29回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016年12月10日

下山 遼、宮崎道彦、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における腹腔鏡下直腸固定術～Conventional portからReduced port～～。第13回日本消化管学会総会学術集会、愛知、2017年2月17日

上田孝文：骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）による研究体制と今後の取組み。第 89 回日本整形外科学会学術総会シンポジウム 16、横浜、2016 年 5 月 13 日

平尾素宏、山田拓哉、浜川卓也、西川和宏、池田正孝、宮本敦史、高見康二、大宮英泰、濱直樹、三宅正和、植村 守、前田 栄、三田英治、中森正二、関本貢嗣：当院における胃癌穿孔症例 24 例の検討—穿孔にて外科手術を施行した胃癌症例と胃癌 ESD 偶発穿孔症例から。第 78 回日本臨床外科学会総会、東京、2016 年 11 月 25 日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：術前の代謝・栄養状態が肝細胞癌切除例の予後に及ぼす影響：体組成分析に基づく検討。第 54 回日本癌治療学会学術集会、横浜、2016 年 10 月 20 日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、浜川卓也、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：肝切除の周術期管理における ERAS プロトコルに基づく早期経口摂取の忍容性に関する検討。第 78 回日本臨床外科学会総会、東京、2016 年 11 月 24 日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、浜川卓也、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：肝切除における ERAS に基づく周術期管理は感染性合併症予防に有用か？第 29 回日本外科感染症学会学術集会、東京、2016 年 12 月 1 日

西川和宏、藤谷和正、遠藤俊治、川田純司、大森 健、平尾素宏、山本和義、浜川卓也、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：腹腔内洗浄細胞診陽性胃癌に対する化学療法成績。第 54 回日本癌治療学会学術集会、横浜、2016 年 10 月 21 日

井本 滋、増田慎三、米山公康、高島 勉、川田将也、北田正博、林田 哲、坂本純一、愛甲 孝、北島政樹：センチネルリンパ節生検の現状と展望【International】。第 116 回日本外科学会学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

高田正泰、杉本昌弘、増田慎三、岩田広治、黒井克昌、山城大泰、大野真司、石黒 洋、稻本 俊、戸井雅和：HER2 陽性乳癌の術前療法後の局所療法個別化を目指した治療効果予測ツール開発と今後の課題。第 116 回日本外科学会学術集会、大阪、2016 年 4 月 16 日

大宮英泰、高見康二、関本貢嗣、中森正二、平尾素宏、池田正孝、宮崎道彦、宮本敦史、増田慎三、西川和宏、濱 直樹、三宅正和、山本和義、植村 守、水谷麻紀子、八十島宏行、前田 栄、大谷陽子、栗山啓子、眞能正幸：術前診断未確定肺結節性病変に対する術中穿刺吸引細胞の到達法別診断精度。第 116 回日本外科学会学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

増田慎三：乳がん診療における 21 遺伝子アッセイの現状と展望。第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会 モーニングセミナー（MoS-13）、神戸、2016 年 7 月 30 日

増田慎三：ER 陽性乳癌における術前薬物療法の現状と将来展望。第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会、神戸、2016 年 7 月 30 日

Iwata H, Masuda N, Takahashi M, Nakayama T, Shimizu S, Ohno S, Corre C L, Nuti S, Letellier F, Ito Y : PIK3CA status in ctDNA predicts efficacy of buparlisib plus FULV in HR+ advanced BC: results from phase 3 BELLE-2 trial。第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会、神戸、2016 年 7 月 30 日

増田慎三：ラバチニブの血中濃度に及ぼす服用タイミングとタモキシフェン併用の影響（第 2 報）。第 37 回日本臨床薬理学会学術総会、鳥取、2016 年 12 月 1 日

増田慎三：ER 陽性 HER2 陰性進行再発乳癌の治療ストラテジーを考える。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

神林智寿子、増田慎三、藤澤知巳、井上賢一、佐治重衡、枝園忠彦、原 文堅、北條 隆、北原英晃、江場淳子、福田治彦、岩田広治：低リスク DCIS に対する低侵襲（非切除）治療。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

服部正也、川口英俊、増田慎三、中山貴寛、青儀健二郎、阿南敬生、伊藤良則、大谷彰一郎、佐藤信昭、佐治重衡、徳永えり子、中村清吾、長谷川善枝、藤澤知巳、山口美樹、山下年成、山本 豊、森田智視、大野真司、戸井雅和：フルベストラントの長期奏効群を探索する多施設共同後方視コホート研究; JBCRG-C06 Safari 試験。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

井上賢一、増田慎三、高尾信太郎、柏葉匡寛、徳田 裕、山本尚人、岩田広治、青儀健二郎、佐伯俊昭、田村研治：転移性乳癌患者を対象とした nab-paclitaxel 毎週投与法とドセタキセルとの比較第 II 相試験。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

澤木正孝、山城大泰、増田慎三、奥村恭博、高野利実、徳永えり子、齊藤 穀、相良安昭、山崎弘資、保野慎治、森田智視、大野真司、戸井雅和：周術期トラスツズマブ治療歴を有する再発乳癌におけるトラスツズマブ投与の観察研究 (JBCRG-C02)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

B-4

中森正二、宮本敦史、庄 雅之、中島祥介、柳本泰明、里井壯平、馬場秀夫、清水敦史、山上裕機：切除不能進行再発膵癌に対する S-1 通常投与法と隔日投与法の無作為第 III 相試験：PAN-01。第 71 回日本消化器病学会総会、徳島、2016 年 7 月 16 日

朴 正勝、植村 守、福田泰也、三宅正和、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、増田慎三、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後 high-output syndrome の予測因子に関する検討。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 14 日

市原もも子、池田正孝、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、

宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院の脾臓摘出術における、単孔式腹腔鏡（SILS）とマルチポート腹腔鏡（4 ポート）と用手補助下腹腔鏡（HALS）の検討。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 14 日

萩原清貴、山本和義、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：胃切除後における糖尿病コントロールに関する検討。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 14 日

武田 和、西川和宏、山本和義、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：腹腔鏡下胃切除術（完全鏡視下体腔内吻合と小開腹下体腔外吻合）の術後疼痛評価。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 14 日

大宮英泰、高見康二、関本貢嗣、中森正二、平尾素宏、池田正孝、宮崎道彦、宮本敦史、増田慎三、西川和宏、濱 直樹、三宅正和、山本和義、植村 守、水谷麻紀子、八十島宏行、前田 栄、大谷陽子、栗山啓子、眞能正幸：術前診断未確定肺結節性病変に対する術中穿刺吸引細胞疹の到達法別診断精度。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：腹膜前腔アプローチによる単径ヘルニア修復術後の漿液腫予防対策。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

植村 守、三宅正和、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：側方リンパ節転移を伴う進行下部直腸癌・直腸癌局所再発に対する治療戦略。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

村上弘大、三宅正和、山田真美、宮崎道彦、植村 守、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、大宮英泰、宮本敦史、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：原発性虫垂癌 14 例の臨床病理学的検討。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

山本和義、朴 正勝、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、大宮英泰、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：胃癌 CY 診断における左横隔膜下洗浄細胞診の意義。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 15 日

前田 栄、宮本敦史、濱 直樹、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：腹腔鏡下における再肝切除例の検討。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 16 日

池田正孝、関本貢嗣、三宅正和、植村 守、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮

本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：直腸癌局所再発に対する積極的外科切除術。第 116 回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016 年 4 月 16 日

大宮英泰、高見康二、中森正二、関本貢嗣、栗山啓子、眞能正幸：c I 期非小細胞肺癌における術中肉眼的胸膜浸潤診断に関する検討。第 33 回日本呼吸器外科学会総会、京都、2016 年 5 月 12 日

前田 栄、浅岡忠史、濱 直樹、宮本敦史、山本和義、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：大動脈周囲リンパ節転移を伴う浸潤性膵癌に対する切除適応に関する検討。第 28 回日本肝胆膵外科学会・学術集会、大阪、2016 年 6 月 4 日

前田 栄、濱 直樹、宮本敦史、山本和義、植村 守、三宅正和、大宮英泰、西川和宏、池田正孝、平尾素宏、高見康二、関本貢嗣、中森正二：集学的治療が奏効し長期生存が得られているリンパ節転移を伴う肝細胞癌の 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

村上弘大、大谷陽子、木下竜弥、田中希世、八十島宏行、水谷麻紀子、中森正二、関本貢嗣、森 清、眞能正幸、増田慎三：腹腔鏡下アプローチにより局所コントロールを試みた乳癌副腎転移の 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

小林雄太、平尾素宏、山本和義、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：再発 Barrett 食道癌に対して Trastuzumab を使用し奏功した 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

小林雄太、平尾素宏、山本和義、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：再発食道胃接合部癌に対して Trastuzumab を使用し奏功した 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

小林 登、山本和義、萩原清貴、西川和宏、平尾素宏、大谷陽子、前田 栄、八十島宏行、水谷麻紀子、植村 守、三宅正和、濱 直樹、増田慎三、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：4 型胃癌術後の化学療法中に静脈血栓塞栓症を発症した若年女性の 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

北風雅敏、山本和義、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：胃 GIST の繰り返す肝転移に対して手術を含む集学的治療で長期生存が得られている一例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

山本 慧、山本和義、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：HER2 陽性進行胃癌に対し XP+HER での化学療法の後に conversion surgery を行った一例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

武田 和、三宅正和、植村 守、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：家族性大腸腺腫症に対し大腸全摘後 22 年を経て発症した十二指腸乳頭部癌の一例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

萩原清貴、池田正孝、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、大宮英泰、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：術後補助化学療法後に肺と皮膚転移をきたし second line 治療で効果を認めた直腸癌の 1 例。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

山本和義、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣、藤谷和正、辻伸利政：術前化療後、R0 切除できた pCR、ypStage I 胃癌に対する術後補助療法は必要か。第 38 回日本癌局所療法研究会、東京、2016 年 6 月 10 日

朴 正勝、前田 栄、濱 直樹、宮本敦史、山本和義、植村 守、三宅正和、西川和宏、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、関本貢嗣、中森正二：集学的治療により無再発長期生存を得た、傍大動脈リンパ節転移陽性膵頭部癌の一例。第 41 回日本外科系連合学会学術集会、大阪、2016 年 6 月 16 日

池田正孝、朴 正勝、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における大腸癌術後 VTE 予防。第 36 回日本静脈学会総会、弘前、2016 年 6 月 23 日

朴 正勝、池田正孝、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：フォンダパリヌクスを用いた大腸癌手術後静脈塞栓症予防における出血性合併症の危険因子に関する検討。第 36 回日本静脈学会総会、弘前、2016 年 6 月 23 日

北風雅敏、平尾素宏、山本和義、西川和宏、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：食道亜全摘術後管理における経鼻 W-EDtube を用いた胃管内減圧および経腸栄養法の導入。第 70 回日本食道学会学術集会、東京、2016 年 7 月 5 日

小林 登、平尾素宏、山本和義、西川和宏、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：食道癌術後縫合不全に対し、CaHMB-L-Arg-L-Gln 配合飲料で治癒促進を試みた 2 例。第 70 回日本食道学会学術集会、東京、2016 年 7 月 6 日

山本 慧、山本和義、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：胃癌術後縫合不全に対する栄養介入方法の検討。第 53 回日本外科代謝栄養学会学術集会、東京、2016 年 7 月 8 日

池田正孝、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における直腸癌側方郭清症例の検討。第 71 回日本消化器病学会総会、

徳島、2016年7月14日

前田 栄、濱 直樹、宮本敦史、植村 守、三宅正和、西川和宏、平尾素宏、池田正孝、関本貢嗣、中森正二：Adjuvant Surgery を施行した肝転移を伴う進行膵癌の3例の検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月14日

市原もも子、池田正孝、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後の側方リンパ節再発に対する側方リンパ節郭清術の検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月14日

北風雅敏、池田正孝、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：直腸肛門部悪性黒色腫に対して腹会陰式直腸切断術を施行した2例。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月14日

宮崎道彦、池田正孝、武田 和、三宅正和、植村 守、山田真美、西川和宏、宮本敦史、中森正二、関本貢嗣：腹腔鏡下直腸固定術で治癒した mucosal prolapse syndrome (MPS) の一例。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

朴 正勝、池田正孝、植村 守、三宅正和、山本和義、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：エノキサパリンを用いた大腸癌手術後静脈塞栓症予防における出血性合併症の危険因子に関する検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

小林雄太、植村 守、三宅正和、池田正孝、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：HIV陽性急性虫垂炎手術における術後合併症の検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

山本 慧、山本和義、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、池田正孝、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：消化器疾患術後難治性創離開に対する局所陰圧閉鎖療法時の栄養介入の効果の検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

山本和義、西川和宏、平尾素宏、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：小開腹体外吻合 vs. 体腔内吻合 腹腔鏡下胃切除後の吻合法別の主観的疼痛評価を含む術後短期成績の比較。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

萩原清貴、池田正孝、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：75歳以上の高齢者のStageⅢ大腸癌に対する術後補助化学療法についての検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

三宅正和、植村 守、池田正孝、宮崎道彦、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院で施行した他臓器合併切除を要する大腸癌に関する検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月16日

濱 直樹、前田 栄、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮本敦史、池田正孝、平尾素宏、関

本貢嗣、中森正二：再発性鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡併用ヘルニア修復術。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月16日

武田 和、西川和宏、山本和義、平尾素宏、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：硬膜外麻酔の位置を踏まえた、腹腔鏡下胃切除（完全鏡視下体腔内吻合）の術後疼痛評価。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月16日

朴正勝、濱直樹、前田栄、宮本敦史、中森正二：傍大動脈リンパ節転移陽性膵癌切除例の検討。第25回日本がん転移学会学術集会・総会、米子、2016年7月21日

三牧幸代、戸塚ゆ加里、落合淳志、中釜 齊、久保正二、中森正二、江角浩安、土原一哉：職業性胆管がんゲノム共通に認められた高頻度変異と特徴的な変異パターン。第27回日本消化器癌発生学会総会、鹿児島、2016年9月15日

三牧幸代、中森正二、久保正二、木下正彦、戸塚ゆ加里、中釜 齊、落合淳志、江角浩安、土原一哉：職業性胆管がん一症例に認められた同時多発腫瘍の変異プロファイルの比較。第75回日本癌学会学術総会、横浜、2016年10月6日

池田正孝、山岡雄祐、植村守、三宅正和、前田栄、山本和義、濱直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：大腸癌術後ファンダパリスクスによる静脈血栓塞栓症（VTE）予防の安全性と有効性の検討—傾向スコアを用いた解析ー。JDDW2016、神戸、2016年11月5日

植村守、三宅正和、池田正孝、河合賢二、高橋秀和、原口直紹、西村潤一、畠 泰司、前田栄、山本和義、濱直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、水島恒和、山本浩文、中森正二、関本貢嗣、土岐祐一郎、森 正樹：直腸癌局所進行・再発症例に対するSOX（S-1 + Oxaliplatin）± cetuximab（Cmab）+ RT併用療法第I相試験。JDDW2016、神戸、2016年11月5日

山本和義、村上広大、西川和宏、平尾素宏、前田栄、植村守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：幽門側胃切除術後の食道裂孔ヘルニア発生率と臨床経過に与える影響。JDDW2016、神戸、2016年11月5日

池田正孝、関本貢嗣、浜川卓也、植村守、前田栄、三宅正和、濱直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：直腸癌局所再発手術に対する腹腔鏡手術導入の検討。第71回日本大腸肛門病学会学術集会、伊勢、2016年11月18日

村上弘大、三宅正和、植村守、宮崎道彦、池田正孝、浜川卓也、前田栄、濱直樹、西川和宏、大宮英泰、宮本敦史、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：腹腔鏡下に切除した虫垂粘液囊胞腺腫の2例。第71回日本大腸肛門病学会学術集会、伊勢、2016年11月18日

小林雄太、池田正孝、植村守、三宅正和、前田栄、山本和義、濱直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：イレウスを契機として診断された空腸

癌の1例。第71回日本大腸肛門病学会学術集会、伊勢、2016年11月18日

三宅正和、植村 守、池田正孝、宮崎道彦、前田 栄、浜川卓也、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：直腸癌局所再発に対する腹腔鏡下手術。第71回日本大腸肛門病学会学術集会、伊勢、2016年11月19日

植村 守、三宅正和、宮崎道彦、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、平尾素宏、高橋秀和、原口直紹、西村潤一、畠 泰司、松田 宙、水島恒和、山本浩文、森 正樹、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後局所再発症例に対する腹腔鏡下手術。第71回日本大腸肛門病学会学術集会、伊勢、2016年11月19日

朴 正勝、浜川卓也、西川和宏、平尾素宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：食道悪性黒色腫の1切除例。第614回大阪外科集談会、2016年11月19日

小林雄太、三宅正和、植村 守、池田正孝、前田 栄、浜川卓也、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における大腸癌イレウスに対して術前にステントを留置した35例の検討。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月24日

北風雅敏、平尾素宏、浜川卓也、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：食道癌術前に右鎖骨下動脈起始異常を確認し解剖を把握することによって、術式を工夫し胸腔鏡補助下食道亜全摘、胸骨後経路胃管再建を施行した一例。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月24日

山本和義、小林 登、永妻佑季子、中山 環、野中亮児、藤江裕二郎、橋本和彥、藤田正一郎、大西 直、西川和宏、宮本敦史、池田正孝、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：高齢消化器癌手術患者におけるサルコペニア有病率と栄養学的背景、治療成績にあたえる影響。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月24日

市原もも子、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当科で施行した骨盤内臓全摘術（TPE）についての検討。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月25日

山本 慧、三宅正和、浜川卓也、前田 栄、植村 守、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：進行直腸癌にて骨盤内臓全摘術、回腸導管造設後、尿管結石嵌頓による急性腎盂腎炎から敗血症に至った一例。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月25日

池田正孝、浜川卓也、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における直腸癌に対する側方リンパ節郭清の現況。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月26日

山口 歩、三宅正和、植村 守、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：再発直腸癌に対する重粒子線治療後の難治性尿道出血に対して動脈塞栓術と陰茎クランプで止血を得た症例。第78回日本臨床外科学会総会、東京、2016年11月26日

前田 栄、宮本敦史、嶋谷泰明、田栗貴博、濱 直樹、浜川卓也、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：消化器外科手術後のClostridium difficile感染に関する検討。第29回日本外科感染症学会総会学術集会、東京、2016年11月30日

小林雄太、植村 守、三宅正和、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：局所陰圧閉鎖療法を用いて術後の会陰創管理を行った2例。第29回日本外科感染症学会総会学術集会、東京、2016年11月30日

北風雅敏、前田 栄、宮本敦史、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、池田正孝、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：周術期のBacillus cereus菌血症に対して、血液培養結果に基づく適切な抗菌薬使用により感染コントロールが可能であった症例。第29回日本外科感染症学会総会学術集会、東京、2016年11月30日

村上弘大、宮本敦史、前田 栄、濱 直樹、浜川卓也、植村 守、三宅正和、西川和宏、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、関本貢嗣、中森正二：脾癌切除例における術前治療と術後感染性合併症との関連。第29回日本外科感染症学会総会学術集会、東京、2016年12月1日

朴 正勝、池田正孝、植村 守、三宅正和、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：直腸癌術後局所再発に対する腹腔鏡下手術後に、静脈血栓塞栓症を来た一例。第29回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016年12月9日

三宅正和、植村 守、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、中森正二、関本貢嗣：当院における巨脾症例に対する腹腔鏡下脾臓摘出術の工夫。第29回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016年12月10日

浜川卓也、平尾素宏、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：食道癌根治的化学放射線療法後の腹部リンパ節再発に対し腹腔鏡下リンパ節切除術を施行した1例。第29回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016年12月10日

高見康二、大宮英泰、安藤性實、木村 剛、宮本 智、小河原光正、栗山啓子、真能正幸、中森正二、関本貢嗣：20mm以下の肺癌に対する積極的手術の適応方針と評価。第57回日本肺癌学会学術集会、福岡、2016年12月20日

大宮英泰、高見康二、中森正二、関本貢嗣、栗山啓子、真能正幸：すりガラス影優位型・臨床病期I期肺腺癌における胸膜浸潤に関する検討。第57回日本肺癌学会学術集会、福岡、2016

年 12 月 21 日

浜川卓也、平尾素宏、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：Gastrectomy on IABP support for a hemorrhagic gastric cancer patient with severe coronary stenosis 高度冠動脈狭窄症を合併した根治切除不能出血性進行胃癌に対して IABP挿入下に姑息的幽門側胃切除術を施行した 1 例。第 89 回日本胃癌学会総会、広島、2017 年 3 月 10 日

山本 慧、浜川卓也、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、大宮英泰、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：A case of long-term survival Stage IV gastric cancer treated with multidisciplinary therapy 2 度の conversion surgery を含む集学的治療が奏功し長期生存を得た肝転移を伴う進行胃癌の一例。第 89 回日本胃癌学会総会、広島、2017 年 3 月 10 日

柿沼龍太郎、野口雅之、芦澤和人、栗山啓子、前島亜希子、古泉直也、近藤哲郎、松隈治久、新田哲久、大松広伸、岡見次郎、末久 弘、山地大樹、児玉 憲、森 清志、山田耕三、松野芳宏、村山貞之、村田喜代史：肺野限局性すりガラス様陰影の自然史解明のための前向き研究。第 23 回 CT 検診学会、千葉県柏市、2016 年 12 月 19 日

徳田直輝、古賀政利、尾原知行、湊谷謙司、田原良雄、東 将浩、宮崎雄一、梶本勝文、長束一行、豊田一則：急性期脳梗塞 / 一過性脳虚血発作を合併した急性大動脈解離患者の頸部超音波診断。第 35 回日本脳神経超音波学会、横浜、2016 年 6 月 3 日

西岡陽介、村尾昌輝、眞能正幸、武田麻衣子、大林千穂、武島幸男、竹田雅司：精巢鞘膜に発生した中皮腫の一例。第 105 回日本病理学会総会、仙台、2016 年 5 月 13 日

小西英一、中嶋安彬、眞能正幸、富田裕彦、山崎早苗、柳澤昭夫：長管骨における低悪性度通常型軟骨肉腫と単発性内軟骨種の組織学的鑑別点。第 105 回日本病理学会総会、仙台、2016 年 5 月 13 日

森 清、清川博貴、児玉良典、眞能正幸：非浸潤性乳管癌症例と乳管内成分優位な浸潤性乳管癌症例の組織形態学的比較。第 105 回日本病理学会総会、仙台、2016 年 5 月 14 日

王谷英達、伊村慶紀、竹中 聰、大島和也、濱田健一郎、外堀 司、中 紀文、荒木信人、上田孝文、名井 陽、吉川秀樹：類骨骨腫に対する 3D ナビゲーションガイド下ラジオ波焼灼術の治療成績。第 89 回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016 年 5 月 14 日

小倉浩一、藤原智洋、康永秀生、松居宏樹、Jeon Dae-Geun、平賀博明、石井 猛、米本 司、鴨田博人、尾崎敏文、小澤英史、西田佳弘、森岡秀夫、比留間徹、角永茂樹、上田孝文、荒木信人、中 紀文、津田祐輔、河野博隆：骨肉腫における予後予測ノモグラムの開発と外的妥当性の検証。第 89 回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016 年 5 月 15 日

岩田慎太郎、米本 司、川井 章、平賀博明、外堀 司、秋山 達、角永茂樹、篠田裕介、

末原義之、綿貫宗則、上田孝文：骨・軟部悪性腫瘍患者における症候性静脈血栓塞栓症発症のリスクファクター—骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）前向き観察研究—。第 89 回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016 年 5 月 15 日

津田祐輔、小倉浩一、箱崎道之、菊田一貴、阿江啓介、土屋弘行、岩田慎太郎、上田孝文、川井 章、河野博隆：間葉性軟骨肉腫の治療成績と予後因子—骨軟部肉腫治療研究会（JMOG）多施設共同研究—。第 89 回日本整形外科学会学術総会、横浜、2016 年 5 月 15 日

山田修太郎、伊村慶紀、中井隆彰、王谷英達、金子恵子、竹中 聰、濱田健一郎、名井 陽、荒木信人、上田孝文、伊藤和幸、吉川秀樹、中 紀文：TAS-115 は単剤で c-MET または PDGFR α シグナルに依存した複数の滑膜肉腫細胞株に対し抗腫瘍効果を発揮する。第 49 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016 年 7 月 14 日

竹中 聰、中 紀文、濱田健一郎、王谷英達、伊村慶紀、大島和也、角永茂樹、田中太晶、小畠秀人、倉都滋之、名井 陽、上田孝文、吉川秀樹：転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術後の予後調査。第 49 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016 年 7 月 14 日

中村知樹、松峯昭彦、川井 章、荒木信人、五嶋孝博、米本 司、杉浦英志、西田佳弘、須藤啓広、上田孝文：日本人における悪性軟部腫瘍に対するパゾパニブの治療効果—JMOG study—。第 49 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016 年 7 月 14 日

濱田健一郎、荒木信人、玉井宣行、伊村慶紀、王谷英達、竹中 聰、大島和也、外堀 司、角永茂樹、城山 晋、中 紀文、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹：上腕骨骨腫瘍に対する術中対外放射線照射自家骨移植を用いた再建症例の術後成績。第 49 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016 年 7 月 15 日

伊村慶紀、王谷英達、竹中 聰、大島和也、濱田健一郎、角永茂樹、中 紀文、名井 陽、荒木信人、久田原郁夫、上田孝文、吉川秀樹：当院および関連施設における 40 歳以上骨肉腫症例の治療成績。第 49 回日整会骨・軟部腫瘍学術集会、東京、2016 年 7 月 15 日

松岡由希子、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文：腎癌骨転移による病的骨折に対し分子標的治療薬と denosumab を併用し骨癒合を得た一例。第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、松本、2016 年 9 月 30 日

島田俊樹、角永茂樹、小玉 城、久田原郁夫、上田孝文：子宮筋腫に対する腹腔鏡視下子宮全摘術後に左下腹部に生じた悪性軟部腫瘍の一例。第 127 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会、松本、2016 年 10 月 1 日

平尾素宏、西川和宏、山本和義、池田正孝、宮本敦史、濱 直樹、三宅正和、植村 守、中森正二、関本貢嗣：T1bNO 胃管癌にたいする外科手術の工夫。第 70 回日本食道学会学術集会、東京、2016 年 7 月 5 日

平尾素宏、西川和宏、山本和義、池田正孝、宮本敦史、濱 直樹、三宅正和、植村 守、中

森正二、関本貢嗣：当院における残胃癌切除症例の検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月16日

宮本敦史、前田 栄、濱 直樹、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：脾頭十二指腸切除例における内臓肥満、骨格筋量低下と術後合併症との関連。第116回日本外科学会定期学術集会、大阪、2016年4月14日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：超高齢者の脾頭部領域悪性腫瘍に対する外科的治療の安全性と効果に関する検討。第28回日本肝胆膵外科学会・学術集会、大阪、2016年6月4日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：集学的治療が奏功した肝内胆管癌切除後再発の1例。第38回日本癌局所療法研究会、東京、2016年6月10日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：脾頭十二指腸切除後の体組成変化に関する検討。第41回日本外科系連合学会学術集会、大阪、2016年6月16日

宮本敦史、前田 栄、濱 直樹、山本和義、三宅正和、西川和宏、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：胆膵領域癌根治切除後の再発病巣切除に関する検討。第71回日本消化器病学会総会、徳島、2016年7月15日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：再発形式、予後からみた局所進展度T2胆嚢癌に対する術式の検討。第52回日本胆道学会学術集会、横浜、2016年9月30日

宮本敦史、濱 直樹、前田 栄、植村 守、山本和義、三宅正和、西川和宏、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、関本貢嗣、中森正二：内臓肥満、骨格筋量低下が脾頭十二指腸切除の術後経過に及ぼす影響に関する検討。JDDW2016、神戸、2016年11月5日

西川和宏、松田 宙、藤谷和正、伏見博彰、川田純司、遠藤俊治、平尾素宏、山本和義、萩原清貴、武田 和、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、大宮英泰、宮本敦史、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：皮膚筋炎を合併した胃癌術後直腸転移の1例。第38回日本癌局所療法研究会、東京、2016年6月10日

西川和宏、高橋 剛、川田純司、藤谷和正、伏見博彰、遠藤俊治、平尾素宏、山本和義、武田 和、萩原清貴、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、大宮英泰、宮本敦史、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：胃空腸、回腸横行結腸吻合術後多次化学療法にて長期生存した切除不能進行胃癌の1例。第38回日本癌局所療法研究会、東京、2016年6月10日

西川和宏、山本和義、平尾素宏、大森 健、遠藤俊治、前田 栄、植村 守、三宅和正、濱直樹、大宮英泰、宮本敦史、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：腹腔鏡下胃全摘 R-Y 再建における安全な体腔内吻合。第 41 回日本外科系連合学会学術集会、大阪、2016 年 6 月 17 日

西川和宏、平尾素宏、山本和義、植村 守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：食道癌術後腹部再発に対する外科治療症例。第 70 回日本食道学会学術集会、東京、2016 年 7 月 5 日

西川和宏、藤谷和正、遠藤俊治、川田純司、平尾素宏、山本和義、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：CY1 進行胃癌化学療法成績。第 71 回日本消化器病学会総会、徳島、2016 年 7 月 14 日

西川和宏、平尾素宏、山本和義、朴 正勝、川田純司、藤谷和正、遠藤俊治、奥村雄一郎、大森 健、武田 和、萩原清貴、宮崎道彦、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：CY1 のみが非治癒因子の進行胃癌に対する手術および科学療法の治療成績。JDDW2016、神戸、2016 年 11 月 5 日

西川和宏、武田 和、平尾素宏、浜川卓也、大森 健、遠藤俊治、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：腹腔鏡下胃切除術における硬膜外麻酔位置別の術後疼痛評価。第 29 回日本内視鏡外科学会総会、横浜、2016 年 12 月 9 日

西川和宏、藤谷和正、川田純司、遠藤俊治、平尾素宏、長谷川裕子、浜川卓也、朴 正勝、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱直樹、宮本敦史、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：Survival results of advanced gastric cancer who have only CY1 as non-curative factor. CY1 のみが非治癒因子の進行胃癌に対する手術および化学療法の治癒成績。第 89 回日本胃癌学会総会、広島、2017 年 3 月 10 日

大神正宏、坂東裕子、石黒 洋、島口尚子、津田 萌、戸井雅和、増田慎三、武井敬司、本間真人：ラバチニブの血中濃度に及ぼす服用タイミングとタモキシフェン併用の影響。第 33 回日本 TDM 学会・学術大会、栃木、2016 年 5 月 28 日

大谷陽子、増田慎三、水谷麻紀子、八十島宏行、森 清、田中希世、眞能正幸：トラスツズマブエムタンシン (T-M1) の治療効果と血清 HER2 および HER2 遺伝子増幅との関連。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

中村香織、山口正秀、奥平由香、久保美音子、松田直人、野口明美、廣中 愛、森本 卓、野村 孝、増田慎三、村田博昭、竹田 靖：乳がん術後に専門家がリハビリテーションに早期に関わることの有効性について：KMBOG0913 臨床試験。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

水谷麻紀子、増田慎三、八十島宏行、大谷陽子、田中希世、苅田真子、中森正二、森 清、

児玉良典、眞能正幸：乳癌術後局所・領域再発に対する Salvage 手術後の経過および薬物療法についての検討。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

中山貴寛、相良安昭、高島 勉、松並展輝、増田慎三、三好康雄、田口哲也、青野豊一、位藤俊一、戸井雅和、森田智視、野口慎三郎：ER 陽性の閉経後乳癌に対する ANA+UFT 併用療法の無作為化第 II 相臨床試験 (Neo-ACET BC)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

松並展輝、増田慎三、高島 勉、森本 卓、水谷麻紀子、吉留克英、八十島宏行、森島宏隆、畠和仁、芝 英一、富永修盛、西 敏夫、神垣俊二、吉波哲大、田中希世、棟方 哲、竹田 雅司、辻本正彦、中山貴寛：手術可能 HER2 陰性乳癌における nab-Paclitaxel(q3W)followed by FEC による術前化学療法 (KBCSG-TR1213)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

垣内万依、庄野裕志、上野裕之、田中希世、大谷陽子、八十島宏行、水谷麻紀子、増田慎三：術前化学療法におけるアルブミン懸濁型パクリタキセルの治療強度に影響を及ぼす要因についての検討。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

旭 修司、築山 巍、佐伯俊昭、鹿間直人、松村泰成、中川志乃、立入誠司、森口善生、吉田 謙、吉妻理之、増田慎三、余田栄作、中島一毅、大谷佑輝、能勢隆之、小口正彦、土器屋卓志：組織内照射による加速乳房部分照射 (APBI) 多施設共同試験の臨床結果 (55 ヶ月時)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 16 日

竹田雅司、辻本正彦、棟方 哲、松並展輝、高島 勉、森本 卓、吉留克英、畠 和仁、芝 英一、富永修盛、西 敏夫、神垣俊二、中山貴寛、増田慎三：術前化学療法についての臨床試験における中央病理診断の意義— KBCSG-TR1213 での経験。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

塚本文音、井上賢一、中上和彦、水谷三浩、藤原康弘、増田慎三、齊藤光江、中村香苗、関口かおり、大橋靖雄、野口眞三郎：HER2 陽性転移性乳癌の trastuzumab を用いた一次治療の有効性等の比較の最終解析及び転帰調査結果 (JO17360)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

増野浩二郎、光山昌珠、増田慎三、川添 輝、山口美樹、若松信一、武谷憲二、山本 豊、高橋龍司、田中真紀、田村和夫：ドセタキセル・カルボプラチニ・トラスツズマブによる術前化学療法の第 2 相多施設臨床試験 (KBC-SG1201)。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

田中希世、水谷麻紀子、八十島宏行、大谷陽子、関本貢嗣、中森正二、増田慎三：HER2 陽性進行再発乳癌に対する当院での Pertuzumab 併用療法の経験。第 24 回日本乳癌学会学術総会、東京、2016 年 6 月 17 日

中森正二：肺がん治療における最近の話題。大阪府病院薬剤師会第4支部学術講演会、大阪、2016年6月21日

池田正孝、関本貢嗣、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二：脾疾患に対する単孔式脾臓摘出術。第10回単孔式内視鏡手術研究会、大阪、2016年8月6日

上田孝文：骨・軟部腫瘍診療の要点と今後の展開。第53回整形外科カレントコンセプト特別講演II、東京、2016年4月16日

上田孝文：骨・軟部腫瘍診療における要点と最近の話題。第6回名古屋運動器腫瘍セミナー教育研修講演、名古屋、2016年11月5日

上田孝文：軟部肉腫に対する新規化学療法剤の使い分け。Kanazawa STS Experts' Meeting 特別講演、金沢、2016年11月25日

増田慎三：乳癌周術期化学療法 Up To Date。第30回奈良乳腺疾患研究会、奈良、2016年4月2日

増田慎三：乳癌診療におけるアバスチンの Best Position とは？～蓄積されたエビデンスを読み解く～。第116回日本外科学会学術集会（ランチョンセミナー32）、2016年4月16日

増田慎三：VEGFの基礎研究。Breast Cancer Meeting～anti-angiogenic therapy～、大阪、2016年4月21日

増田慎三：乳癌新規臨床試験の立案。第3回乳癌 Educational セミナー、東京、2016年5月15日

増田慎三：「Global Evidence」と「Japanese Evidence」から読み解くアバスチンの有用性。中外eセミナー on Breast Cancer、東京、2016年4月22日

増田慎三：Clinical application of the latest evidence。Closed Meeting for AVASTIN、東京、2016年5月14日

増田慎三：ジーラスターの導入と乳癌周術期化学療法 Up To Date。乳癌補助化学療法講演会、香川、2016年5月26日

増田慎三：閉経前乳癌の術前および術後療法。第24回日本乳癌学会学術総会 イブニングセミナー3、東京、2016年6月16日

増田慎三：抗 HER2 療法～UP DATE～。Breast Cancer Forum in NARA、奈良、2016年7月30日

増田慎三 : HER2 隱性乳癌に対する最新治療、患者環境はどう変えるべきか。呉西地区乳癌講演会、富山、2016年9月28日

増田慎三 : 閉経前ホルモン陽性乳癌治療の現状と展望。第22回 乳がん検診研修会、鹿児島、2016年8月19日

増田慎三 : 閉経後ホルモン陽性進行再発乳癌治療戦略を考える。第14回日本乳癌学会北海道地方会 ランチョンセミナー1、札幌、2016年8月27日

増田慎三 : 乳癌周術期化学療法 これからの個別化を考える。第54回日本癌治療学会学術集会 学術セミナー24、横浜、2016年10月21日

増田慎三 : 乳癌診療～今後の展望。広島乳がんセミナー2016、広島、2016年10月6日

増田慎三 : 「アンメットメディカルニーズへの挑戦」乳癌領域における新薬開発の現状。探索医療薬物研究会 第4回合同シンポジウム、大阪、2016年9月10日

増田慎三 : Special Comments Triple negative 乳癌診療の展望。Triple Negative Breast Cancer Treatment Forum、大阪、2016年12月16日

増田慎三 : 進行・再発乳癌の臨床。Breast Cancer National Scientific Exchange Meeting 2016、東京、2016年12月17日

増田慎三 : HER2 隱性乳癌治療におけるアバストンの位置付け。第14回日本乳癌学会近畿地方会 Sponsored mini Symposium2、大阪、2016年12月3日

八十島宏行、水谷麻紀子、大谷陽子、森川希実、眞能正幸、森 清、田中英一、井上敦夫、四方文子、西川敦世、庄野裕志、垣内万依、増田慎三 : 初期治療方針決定における乳腺カンファレンスの精度管理、第14回日本乳癌学会近畿地方会、東京、2016年12月17日

増田慎三 : 閉経後 ER 陽性進行・再発乳癌におけるホルモン療法。Breast Cancer Scientific Exchange in Tokyo、東京、2017年2月18日

増田慎三 : 乳癌診療～今、そしてこれから。堺市乳がん研修会、大阪、2017年2月2日

増田慎三 : 乳癌周術期化学療法 Up-To-Date。乳がん学術講演会、山口、2017年3月3日

増田慎三 : 臨床試験の取り組み方 試験責任医師の立場から。第1回乳癌 Educacional セミナー、東京、2017年3月12日

久田原郁夫 : 転移性骨腫瘍の診断のポイントと新規治療方法。第40回法円坂地域医療フォーラム、大阪、2017年2月25日

青野奈々：「つらさの包括的評価と症状緩和」「呼吸困難」。緩和ケア研修会、大阪、2016年7月9日、10日

B-6

小林 登、三宅正和、浜川卓也、前田 栄、植村 守、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：S状結腸癌に悪性リンパ腫を合併した一例。第611回大阪外科集談会、大阪、2016年5月21日

小林雄太、植村 守、三宅正和、池田正孝、前田 栄、山本和義、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：虫垂原発悪性リンパ腫により虫垂穿孔を来たした1例。第199回近畿外科学会、大阪、2016年5月14日

北風雅敏、平尾素宏、山本和義、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：右鎖骨下動脈起始異常を伴った食道癌に対して胸腔鏡補助下食道亜全摘、3領域郭清、胸骨後経路胃管再建を施行した一例。第199回近畿外科学会、大阪、2016年5月14日

宮崎道彦、山田真美、田中玲子、池田正孝、三宅正和、植村 守、中森正二、関本貢嗣：直腸・肛門周囲膿瘍に対する外来治療の実際。第106回近畿肛門疾患懇談会、大阪、2016年6月18日

村上弘大、植村 守、池田正孝、三宅正和、浜川卓也、前田 栄、濱 直樹、西川和宏、大宮英泰、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、高見康二、中森正二、関本貢嗣：当院における直腸癌局所再発に対する開腹手術と腹腔鏡手術の比較検討。第85回大腸癌研究会、大阪、2016年7月1日

下山 遼、池田正孝、浜川卓也、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院における腹腔鏡下直腸脱手術におけるRPSの経験。第10回単孔式内視鏡手術研究会、大阪、2016年8月6日

市原もも子、池田正孝、植村 守、三宅正和、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：当院におけるPure単孔式腹腔鏡下脾臓摘出術。第10回単孔式内視鏡手術研究会、大阪、2016年8月6日

北風雅敏、平尾素宏、中江昌郎、榊 雅之、浜川卓也、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：MVR術後に生じたSMA症候群に対して保存的加療を行った1症例。第613回大阪外科集談会、大阪2016年9月17日

村上弘大、平尾素宏、浜川卓也、西川和宏、前田 栄、植村 守、三宅正和、濱 直樹、大宮英泰、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、高見康二、中森正二、関本貢嗣：イレウス所見を呈し手術を行った左傍十二指腸ヘルニアの一例。第615回大阪外科集談会、大阪、2017年1月14日

山口 歩、浜川卓也、植村 守、三宅正和、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、平尾素宏、池田正孝、中森正二、関本貢嗣：対麻痺患者に発生し、狭窄部位の術前予測が困難であった絞扼性イレウスの1例。第53回日本腹部救急医学会総会、横浜、2017年3月2日

山口 歩、三宅正和、浜川卓也、前田 栄、植村 守、濱 直樹、西川和宏、宮本敦史、宮崎道彦、池田正孝、平尾素宏、中森正二、関本貢嗣：反復するイレウスにて診断された回腸癌の一例。第616回大阪外科集談会、大阪、2017年3月18日

栗山啓子：HIV/AIDS 呼吸器疾患の画像診断。第28回つきじ放射線研究会、東京、2016年10月1日

吉田悠里子、栗山啓子、永井啓介、岸本健太郎、井上敦夫、高村 学、東 将浩、崔 秀美、廣田和之：HIV/AIDS 患者に発症した *Mycobacterium kansasii* の1例。第313回日本放射線学会関西地方会、大阪、2016年6月11日

永井啓介、栗山啓子、吉田悠里子、岸本健太郎、井上敦夫、高村 学、東 将浩、崔 秀美：若年者に発症した肺炎球菌性肺炎の1例。第62回なにわ臨床画像研究会、大阪、2016年9月28日

永井啓介、栗山啓子、吉田悠里子、岸本健太郎、井上敦夫、高村 学、東 将浩、崔 秀美：クラミドフィラ肺炎の1例。第23回大阪画像診断IVRセミナー、大阪市、2017年2月3日

高見康二、大宮英泰、安藤性實、木村 剛、宮本 智、小河原光正、栗山啓子、加賀野井朱里、森 清、眞能正幸：PD-1阻害剤が奏効した肺腺癌術後多発肺転移の1例。第105回日本肺癌学会関西支部会、大阪、2017年2月25日

東 将浩：慢性血栓塞栓性肺高血圧症。第34回関西循環器イメージング談話会、大阪、2016年6月8日

東 将浩：教育講演 心臓CTの上手な使い方。第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会、東京、2016年9月16日

東 将浩：突然の胸痛で発症した一例。第35回関西循環器イメージング談話会、大阪、2016年12月14日

眞能正幸：浸潤性乳管癌組織におけるKi-67による増殖能の評価：画像解析ソフトを利用したKi-67 indexの分析法。第4回病理診断セミナー、大阪、2016年4月3日

児玉良典、伊熊素子、森 清、清川博貴、眞能正幸：脳生検で確定診断できた輸入真菌症の1例。第13回日本神経病理学会近畿地方会、京都、2016年7月7日

清川博貴、森 清、眞能正幸：脳病変の一例。第76回日本病理学会近畿支部学術集会、大阪、

2017年2月4日

青木惇一、角永茂樹、久田原郁夫、上田孝文、小西英一、森 清、清川博貴、眞能正幸：後腹膜腫瘍の一例。第145回関西骨軟部腫瘍研究会、大阪、2016年11月26日

平尾素宏、山田拓哉、西川和宏、浜川卓也、三田英治、池田正孝、宮本敦史、濱 直樹、三宅正和、植村 守、前田 栄、中森正二、関本貢嗣、眞能正幸：Peritoneal relapse after ESD for the early gastric cancer 当院における胃癌E S D偶発穿孔症例22例の検討。第89回日本胃癌学会総会、広島、2017年3月9日

服部雄司、明石直子、庄野裕志、馬場奈央、八十島宏行、佐光留美、土井敏行、増田慎三、山崎邦夫：抗がん剤曝露対策における環境汚染調査の結果報告。第38回日本病院薬剤師会近畿学術大会、大阪、2017年2月25日

久田原郁夫：胸椎骨腫瘍。第84回関西SKR勉強会、大阪、2016年9月1日

久田原郁夫：骨巨細胞腫の肺病変に対しデノスマブを投与した症例。第17回近畿骨軟部腫瘍談話会、大阪、2016年10月21日

久田原郁夫：大腿骨骨腫瘍。第86回関西SKR勉強会、大阪、2017年3月16日

B-7

増田慎三：アドバイザリー会議参加。Abemaciclib Medical Meeting、Chicago、2016年6月6日

局所進行膵癌に対する S-1 併用放射線療法と導入化学療法のランダム化第 II 相試験

がん療法研究開発室長 中森正二

厚生労働省科学研究費補助金 がん臨床事業 研究班「切除不能膵がんに対する標準治療の確立に関する研究」(主任研究者 古瀬純司)の分担研究として行われた。

【目的】

難治癌の代表である進行膵癌、特に局所進行切除不能膵癌を対象として、より安全な標準的治療法を確立することを目的として、以下の多施設共同研究が前向き試験として計画された。

「局所進行膵癌に対する S-1 併用放射線療法における 導入化学療法の意義に関するランダム化第 II 相試験」

【方法・結果】

Primary endpoint を全生存期間、Secondary endpoints を CA19-9 奏効割合、無遠隔転移生存期間、無増悪生存期間、有害事象発生割合、遅発性有害事象発生割合、治療関連死亡割合/早期死亡割合/Grade4 の非血液毒性発生割合として、局所進行切除不能膵癌に対して、S-1 併用放射線療法と GEM 先行 S-1 併用放射線療法の第 II 相試験を片群 50 名で行い、現在目標の 102 例の集積が終了し、当病院からは 4 例登録を行った。1 年生存率は、それぞれ、66.7/69.3% で、1 年無増悪生存率は 39.2/46.6%、副作用に関しては大きな違いは認められず、その後 1 年間の追跡調査が行われたが、結果は変わるものでなかった。

【意義】

導入化学療法を用いた膵癌に対する放射線化学療法の安全性は同等と判断されたが、生存率への有効性は認められず、新たな臨床試験を行うことが決定された。

局所進行膵癌を対象とした modified FOLFIRINOX 療法と ゲムシタビン+ナブパクリタキセル併用療法のランダム化第 II 相試験

がん療法研究開発室長 中森正二

厚生労働省科学研究費補助金 がん臨床事業 研究班「切除不能膵がんに対する標準治療の確立に関する研究」(主任研究者 古瀬純司)の分担研究として行われた。

【目的】

難治癌の代表である進行膵癌、特に局所進行切除不能膵癌を対象として、より安全な標準的治療法を確立することを目的として、以下の多施設共同研究が前向き試験として計画された。

「局所進行膵癌を対象とした modified FOLFIRINOX 療法とゲムシタビン+ナブパクリタキセル併用療法のランダム化第 II 相試験」

【方法・結果】

主要評価項目は全生存期間（1年生存割合）、副次評価項目は、奏功割合、CA19-9 奏功割合、無遠隔転移生存期間、無増悪生存期間、有害事象発生割合として、局所進行切除不能膵癌に対して、FOLFIRINOX(フォルフィリノックス)療法と GEM(ゲムシタビン)+nab-PTX(ナブパクリタキセル)療法の比較を第 II 相試験として、片群 62 名で行いことが計画され、現在症例集積中である。

【意義】

2 つの治療法のどちらが標準治療の候補となるかを見極めることができる可能性がある。

Borderline resectable 膵癌の治療法確立に関する多施設共同研究

がん療法研究開発室長 中森正二

日本医療研究開発機構研究費革新的次世代がん医療実用研究事業「Borderline resectable 膵癌の集学的治療法確立に関する多施設共同研究」(主任研究者 高橋進一郎)の分担研究として行われた。

【目的】

切除は可能であると考えられるものの、がんの一部が大事な血管に接しているため、複雑で難しい手術が必要となり、がんを全て除去できず、切除後再発してしまう可能性が比較的高い膵がんをボーダーライン膵がんと定義し、このようなボーダーライン膵がんに対して、術前治療としての S-1 併用放射線療法の有効性と安全性の評価を目的としている。

【方法・結果】

ボーダーライン膵がん 50 例を対象として、S-1 併用放射線療法を行い、Primary endpoint を根治切除率、Secondary endpoints を生存期間、無増悪生存期間、奏功割合、組織学的奏功割合、2 年生存率、有害事象、手術合併症などを評価する多施設、非盲検第 II 相試験を行う。途中で目標症例数を 57 例と増やし検出力の向上を行なった。すでに、目標症例数の登録を行い、現在、結果の解析中である。当病院からは 4 例登録を行った。付随研究として、1) 病理学的癌遺残度判定法の標準化を目指した付随研究。2) 化学放射線療法後切除可能性診断法の標準化を目指した付随研究が進められている。

【意義】

科学的根拠に基づいたボーダーライン膵がんに対する有効な術前治療の有効性が実証される事によって、膵癌に対する治療成績向上を図ることが可能となる。

なお、今後の研究として、Borderline Resectable 膵癌を対象とした術前ゲムシタビン + ナブパクリタキセル療法と術前 S-1 併用放射線療法のランダム化比較試験が新たな年度の研究として行われることが決まった。

根治切除後胆道癌に対する術後補助療法としての S-1 療法の第 III 相試験

がん療法研究開発室長 中森正二

日本医療研究開発機構研究費「胆道がんに対する治療法の確立に関する研究」(主任研究者 奥坂拓志)の分担研究として行われた。

【目的】

胆道癌（肝外胆管癌、胆囊癌、Vater 膨大部癌、肝内胆管癌）根治切除患者を対象として、より安全な標準的な術後補助化学療法を確立することを目的として、以下の多施設共同研究が前向き試験として計画された。

「根治切除後胆道癌に対する術後補助療法としての S-1 療法の第 III 相試験」

【方法・結果】

主要評価項目は全生存期間、副次的評価項目は無再発生存期間、有害事象発生割合、治療完遂割合、重篤な有害事象(有害反応)発生割合とし、JCOG 肝胆胰グループの多施設共同研究として、目標症例数は 350 症例で、現在 292 例の症例集積があり、当施設は 14 症例登録を行なった。

【意義】

標準的治療が手術単独である胆道癌術後において、術後の化学療法が標準的治療となり得るか否かを検証できる。

分子標的治療薬開発における候補分子およびバイオマーカー探索

がん療法研究開発室長 中森正二

【目的】

新規技術の利用により、様々な癌特異的分子変化が見いだされてきているが、それらは、実験室レベルでの特殊な状況において見いだされているものであり、それらの分子が臨床的に有意義なものであるか否かは、正確な臨床情報のある臨床材料を用いた実証を行って始めて確かなものとなる。そこで、本研究では、治療計画や治療経過の確かな多数の症例を集積し、その臨床材料を用いて、新規技術によって見いだされた分子標的の妥当性を検証することを目的とした。具体的には、標準的治療方法が行われた臨床材料を用いて、発現解析を行い、分子標的薬の治療効果が予測可能かを検証する。同時に、副作用など発現に関しても予測可能かを検証する。本研究は、エーザイ株式会社との共同研究で、エーザイ株式会社が持つ網羅的発現解析やバイオアッセイ技術を積極的に利用し、臨床材料での検討を積極的に行って いる。

【結果】

過去に国立病院機構 大阪医療センターを受診したがん患者で腫瘍切除を行い、包括的同意の取得できているがん患者を対象として、その腫瘍のホルマリン包埋切片を用いて、共同研究者によって見いだされたがん細胞の様々な形質発現に関する分子数種（分子名は契約により公表不可）の免疫染色を513検体で行い、癌及び周囲組織における標的分子の局在を検討した。

【意義】

現在の癌特異的に発現あるいは機能する分子を狙った分子標的薬（低分子化合物・抗体医薬）の開発が進められており、分子標的薬を使用するにあたり、それらが効果的か与える症例を的確に選出・判定していくためのマーカーを開発することの意義は大きい。

早期がん診断のための血液バイオマーカーの探索と臨床性能の検証

がん療法研究開発室長 中森正二

日本医療研究開発機構研究費革新的医療実用研究事業「膵がん検診の効率化を目指した血液バイオマーカーの実用化研究」(主任研究者 本田一文)の分担研究として行われた。

【目的】

血液を使った患者・被験者に負担にならない検査（非侵襲的検査）を用いて早期がんやがんになりやすい疾患を見つける検査法を開発することを目的としている。

【方法・結果】

バイオマーカーの信頼性の検証を行い、診断法の確立、体外診断薬として承認申請を行うために必要な血液検体や臨床情報を収集する。頭頸がん（口腔がん、唾液腺がん等）、消化器がん（食道がん、胃がん、十二指腸がん、肝がん、胆道・胆嚢がん、膵がん、大腸がん、肛門がん等）、呼吸器がん（肺がん、悪性胸膜中皮腫等）等や、唾液腺炎、唾石症、がま腫等、シェーデレン症候群、食道アカラシア、食道炎、胃炎、慢性膵炎、急性膵炎、膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMN)、粘液性囊胞腫瘍 (MCN)、膵神経内分泌腫瘍、Solid pseudopapillary neoplasm、膵のう胞、漿液性囊胞性腫瘍、大腸炎、肺炎、歯周炎等の患者さん、健診センターや歯科の外来に受診された健康人を対象として、当施設からは消化器癌及びヘルニアや胆石などの良性疾患患者の血液を採取し、匿名化した臨床データとともにがん研究センターに送付、送付先で解析を行う。研究計画書が IRB で承認され、試料の集積システムが出来上がったところであり、次年度より試料の収集が始まる予定である。

【意義】

血液を使った新しいがんの検査方を確立できる可能性がある。

癌幹細胞におけるプロテアソームとオートファジーの役割解明と、癌幹細胞標的治療確立（植村 守）

【研究実績の概要】

癌治療には癌幹細胞の制御が重要であり、癌幹細胞分離や、癌幹細胞の治療抵抗性機序の解明等が重要である。本研究では、癌幹細胞を従来の表面マーカーのみではなく、癌幹細胞の細胞生物学的特徴に着目し癌幹細胞の分離を試みつつ、治療抵抗性や癌幹細胞性付与に関わる因子及び標的遺伝子を解明し、これを制御することにより、癌幹細胞の産出を抑制し癌の根治につながる新たな治療法を創出することを目標としている。

これまでに、細胞の低プロテアソーム活性を標識するウィルスベクターを用いて、低プロテアソーム活性下細胞を分離することに成功し、この細胞が癌幹細胞性を持つことを明らかにしてきた (Sphere formation亢進、抗がん剤治療抵抗性、放射線治療抵抗性、既知の癌肝細胞マーカーの高発現など)。また、これまで、幹細胞性を示すための Key となる実験であるマウスでの造腫瘍性の証明が、低プロテアソーム活性化の細胞の特徴から、条件設定などに相当な時間を要したが、ようやく安定した実験系を確立することができ、造腫瘍性の証明ができた。

さらに、低プロテアソーム活性下細胞が癌肝細胞性を持つにいたった機序を解明するために、低プロテアソーム活性下において発現変化がみられる遺伝子をマイクロアレイ解析によって検索した。その結果、オートファジー関連遺伝子である Atg9b をはじめ、複数の低酸素関連遺伝子や分化抑制に関わるとされる EID3 等が低プロテアソーム活性下の大腸癌細胞において発現が亢進していることが示唆された。現在これらの遺伝子の機能解析や、癌幹細胞性に関連のあると考えられる低酸素誘導遺伝子の機能解析を施行している。今後はさらに、低プロテアソーム活性と癌幹細胞性との関連性を追求し、癌幹細胞における治療抵抗性の機序を探索すること等により、大腸癌幹細胞標的治療の確立を目指していく予定である。

研究発表(平成 28 年度の研究成果)

【雑誌論文】 計(11)件 うち査読付論文 計(11)件

著者名	論文標題			
Kawai K, Uemura M, Munakata K, Takahashi H, Haraguchi N, Nishimura J, Hata T, Matsuda C, Ikenaga M, Murata K, Mizushima T, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	Fructose-bisphosphate aldolase A is a key regulator of hypoxic adaptation in colorectal cancer cells and involved in treatment resistance and poor prognosis.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Int J Oncol	有	50 (2)	2016	525-534
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3892/ijo.2016.3814				

著者名	論文標題				
Munakata K, Uemura M, Tanaka S, Kawai K, Kitahara T, Miyo M, Kano Y, Nishikawa S, Fukusumi T, Takahashi Y, Hata T, Nishimura J, Takemasa I, Mizushima T, Ikenaga M, Kato T, Murata K, Carethers JM, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	Cancer Stem-like Properties in Colorectal Cancer Cells with Low Proteasome Activity.				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
Clin Cancer Res	有	22(21)	2	0	16
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1158/1078-0432.CCR-15-1945					

著者名	論文標題				
Uemura M, Kim HM, Ikeda M, Nishimura J, Hata T, Takemasa I, Mizushima T, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	Long-term outcome of adrenalectomy for metastasis resulting from colorectal cancer with other metastatic sites: A report of 3 cases.				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
Oncol Lett	有	12(3)	2	0	16
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3892/ol.2016.4897					

著者名	論文標題				
Uemura M, Kim HM, Hata T, Sakata K, Okuyama M, Takemoto H, Fujii H, Fukuzaki T, Morita T, Hata T, Takemasa I, Satoh T, Mizushima T, Doki Y, Mori M; Multi-Center Clinical Study Group of Osaka, Colorectal Cancer Treatment Group (MCSGO)..	First-line cetuximab-based chemotherapies for patients with advanced or metastatic KRAS wild-type colorectal cancer.				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
Mol Clin Oncol	有	5(2)	2	0	16
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3892/mco.2016.938					

著者名	論文標題				
Mokutani Y, Uemura M, Munakata K, Okuzaki D, Haraguchi N, Takahashi H, Nishimura J, Hata T, Murata K, Takemasa I, Mizushima T, Doki Y, Mori M, Yamamoto H.	Down-Regulation of microRNA-132 is Associated with Poor Prognosis of Colorectal Cancer.				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
Ann Surg Oncol	有	23 (5)	2	0	16
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1245/s10434-016-5133-3					

著者名	論文標題			
Nishimura J, Hasegawa J, Ogawa Y, Miwa H, Uemura M, Haraguchi N, Hata T, Yamamoto H, Takemasa I, Mizushima T, Nezu R, Doki Y, Mori M.	(18)F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography ((18)F-FDG PET) for the early detection of response to neoadjuvant chemotherapy for locally advanced rectal cancer.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Surg Today	有	46(10)	2011	1152-1158
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00595-015-1297-x				

著者名	論文標題			
Takahashi H, Suzuki Y, Nishimura J, Haraguchi N, Ohtsuka M, Miyazaki S, Uemura M, Hata T, Takemasa I, Mizushima T, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	Characteristics of carbonic anhydrase 9 expressing cells in human intestinal crypt base.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Int J Oncol	有	48(1)	2011	115-22
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3892/ijo.2015.3260				

著者名	論文標題			
Fukuda Y, Yamamoto K, Hirao M, Nishikawa K, Nagatsuma Y, Nakayama T, Tanikawa S, Maeda S, Uemura M, Miyake M, Hama N, Miyamoto A, Ikeda M, Nakamori S, Sekimoto M, Fujitani K, Tsujinaka T.	Sarcopenia is associated with severe postoperative complications in elderly gastric cancer patients undergoing gastrectomy.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Gastric Cancer	有	19(3)	2011	986-993
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10120-015-0546-4				

著者名	論文標題			
Mizushima T, Takahashi H, Takeyama H, Naito A, Haraguchi N, Uemura M, Nishimura J, Hata T, Takemasa I, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	A clinical trial of autologous adipose-derived regenerative cell transplantation for a postoperative enterocutaneous fistula.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Surg Today	有	46(7)	2011	835-842
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00595-015-1246-8				

著者名	論文標題			
Munakata K, Uemura M, Shimizu J, Miyake M, Hata T, Ikeda K, Dono K, Kitada M, Doki Y, Mori M.	Gasless transumbilical laparoscopic-assisted appendectomy as a safe and cost-effective alternative surgical procedure for mild acute appendicitis.			

雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Surg Today	有	46(3)	2016	319-325
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子)				
10.1007/s00595-015-1177-4				

著者名	論文標題			
Mizushima T, Nakajima K, Takeyama H, Naito A, Osawa H, Uemura M, Nishimura J, Hata T, Takemasa I, Yamamoto H, Doki Y, Mori M.	Single-incision laparoscopic surgery for stricturing and penetrating Crohn's disease.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Surg Today	有	46(2)	2016	303-208
掲載論文の DOI(デジタルオブジェクト識別子)				
10.1007/s00595-015-1145-z				

【学会発表】計(4)件 うち招待講演 計(0)件

発表者名	発表標題
河合 賢二, 植村 守, 高橋 秀和, 原口 直紹, 西村 潤一, 畑 泰司, 松田 宙, 水島 恒和, 土岐 祐一郎, 森 正樹	大腸癌における予後因子ALDOAの機能に関する検討
学会等名	発表年月日
大腸肛門病学会	2016年11月18日

発表者名	発表標題
河合 賢二, 植村 守, 高橋 秀和, 原口 直紹, 西村 潤一, 畑 泰司, 松田 宙, 水島 恒和, 土岐 祐一郎, 森 正樹	大腸癌における新規予後因子ALDOAの検討
学会等名	発表年月日
日本癌治療学会	2016年10月20日

発表者名	発表標題
河合 賢二, 植村 守, 高橋 秀和, 原口 直紹, 西村 潤一, 畑 泰司, 竹政 伊知朗, 水島 恒和, 山本 浩文, 土岐 祐一郎, 森 正樹	大腸癌における新規予後因子ALDOAの検討
学会等名	発表年月日
日本外科学会	2016年4月14日

発表者名	発表標題
塙谷 友香子, 山本 浩文, 浜部 敦史, 植村 守, 原口 直紹, 高橋 秀和, 西村 潤一, 畑 泰司, 竹政 伊知朗, 水島 恒和, 土岐 祐一郎, 森 正樹	miR-132の大腸癌肝転移における発現と臨床的意義
学会等名	発表年月日
日本外科学会	2016年4月14日

国立病院機構共同臨床研究 平成 26 年度 NHO ネットワーク共同研究（西村班研究）

研究課題名 「細胞診検体を用いた乳癌薬物療法適応決定のための基礎研究」

研究責任者： 森 清

目的：複数の施設で、乳癌患者の転移巣細胞診検体受容体検査を行うことにより、その標準的で汎用的な方法の確立と、臨床試験を計画する際の患者選択条件設定のための基礎データを収集する。

方法：研究計画 2 年目（2015.4～2016.3）に本研究参加施設を受診した、組織学的に乳癌と診断された転移巣（リンパ節および遠隔転移）のある患者のうち、乳腺診療担当医が転移巣に対する細胞診検査を必要と判断し、その検体を用いた受容体検査も必要と判断した場合を適格基準とし、患者選択を行う。探索的研究のため、目標登録症例数は定めない。研究期間は、1 年目（平成 26 年度）は準備期間に等充し、2 年目（27 年度）を被験者登録期間とし、総研究期間は 2014 年 10 月から 2017 年 3 月までとする。

2 年目には、参加各施設で、日常診療として乳癌細胞診を用いた受容体検査を行う。各施設担当外科医は、細胞診標本で受容体検査を行った症例を隨時研究事務局に登録し、患者背景情報調査と採取検体情報調査を研究事務局に登録する。

3 年目には、各施設担当病理医は、実施に当たっての問題点や臨床の評価等についてアンケートに回答する。

研究代表者は、アンケート調査の内容を検討し、受容体検査を日常業務で行うまでの問題点をまとめるとともに、各施設のプレパラートを収集し、施設別の細胞量と染色性を比較して、検査標準化の方向を探る。研究協力者の内、希望する研究者は、検査が必要な患者背景の検討を行い、今後の薬物療法適応決定標準化臨床試験のための患者選択条件設定の基礎データとする。解析結果は、統計学の専門家である研究協力者に相談して進める。本年度は、3 年目に相当する。

結果：本年度は、本研究への登録が 11 件であった。採取検体の大半は胸水などの体腔液であり、セルブロック作成、組織標本作製、免疫染色およびその判定には、特に支障はなかった。また、HER2 免疫染色結果の判定が検者間でばらつきが大きく、HER2 DISH 法による発現の定量化中央判定が行われている。

意義：原発巣のみならず、転移巣での受容体発現などの biology 検索が治療戦略を立てる上で重要視されており、その際、細胞診検体から作成されたセルブロック標本は有用であることが確認されたが、ホルモン受容体発現、HER2 発現の定量化の方法、基準の設定など、問題点の克服が必要である。

なお、本研究は、1 年間の研究継続の許可が得られ、平成 29 年度研究も行われる予定である。

国立病院機構共同臨床研究 平成 26 年度 NHO ネットワーク共同研究（市原班研究）

研究課題名 「国立病院機構における乳腺遠隔病理診断ネットワーク構築」

研究責任者： 森 清

緒言：近年 whole slide imaging (WSI)が、遠隔診断やコンサルテーションに有用であることが示されてきた。しかし、データベース化された WSI が針生検診断の品質向上に有用であることを示した研究は乏しい。

方法：遠隔病理診断ネットワークは株式会社医知悟が提供するプラットフォームを用い、名古屋医療センターと四国がんセンターで連続して診断（中央診断）された超音波ガイド下乳腺針生検それぞれ 211 例、404 例（合計 615 例）の HE 染色標本を Aperio XT を用いて WSI に変換した。それらを国立病院機構の 10 施設の病理専門医 10 名が当初の診断結果を知らずに 5 段階評価した。

結果：中央診断者 2 名の悪性、悪性疑いカテゴリー症例数はほぼ等しい。中央診断者 2 名の（悪性疑い症例数） / （悪性症例数）の比は、その他の施設での比に比べ小さい。中央以外の他施設診断者 8 名の診断カテゴリーにはばらつきが見られる。また、（悪性疑い症例数） / （悪性症例数）の比は、中央診断者に比較して大きい（つまり、疑い診断が比較的多い）傾向がある。不足診断（under-diagnosis of carcinoma）は、浸潤癌よりも非浸潤癌で、非浸潤癌では高悪性度よりも低悪性度で多く見られる。異型乳管上皮過形成（ADH）、放射状瘢痕、乳頭腫、平坦型上皮異型（FEA）、粘液囊腫などの境界病変は、カテゴリーがばらつきやすい。

意義：WSI を用いた、乳腺針生検標本診断の傾向がわかった。今後は、中央施設 2 施設、それ以外の 8 施設での合計 1479 例の針生検 WSI によるデータベースを使い、乳腺病理診断の再現性を高めるための e-learning を構築、完成することを目指す。

なお、本研究は、平成 29 年度の 1 年間、研究期間延長の申請を行い、e-learning 構築、完成を目指す。

研究課題名

口腔癌 3 次元画像誘導小線源治療におけるリアルタイム線量評価システムの構築

研究分担者

田中英一、古妻理之、辻本 豊（放射線治療科）

研究概要

放射線治療は、仮想空間で治療計画を立案する。そのため、実際に意図した線量が患者に投与されているのかが問題となる。小線源治療では反応が出る以前に線源もしくはアプリケータを抜去することも多く、術者にはこの種の不安が付きまとう。本研究は口腔癌小線源治療中の線量実測の目指したものである。

口腔癌は、狭い領域に複雑な構造物が近接している。そのため、まずは精巧なモデルの作成が必要となる。その後、モデルを使用してアプリケータ刺入、蛍光線量計による線量実測と進むことになる。

本年度は、3D プリンタを利用した 3 次元モデルの作成を目標とした。流れとしては、

1. CT・MRI データの取得
2. 上記データに模擬腫瘍を設定
3. 3D プリンタへ出力可能な STL 形式へ変換
4. 3D プリンタへ出力

である。

1. データの取得

- ①ボランティアによる CT・MRI データが必要と判断した。研究の実施に先立ち、大阪歯科大学【医の倫理委員会】に対してボランティア撮像の申請を行った。その結果、研究が承認された。
- ②予備研究として、CT 撮像を行ったファントムのデータを使用した。

2. 模擬腫瘍の設定

- ①多機能 DICOM 3D エディタ Expert INTAGE を導入した。
- ②ファントムの CT 画像 DICOM データを Expert INTAGE に取り込み、2D 表示の axil 画像にて、腫瘍相当部位に ROI を設定した。腫瘍の形状および大きさとして、長径 3cm、短径 2cm の楕円形とし、厚みは 4cm とした。腫瘍部位としては可動部右側舌縁部、口底正中部部、左側頬粘膜中央付近、下口唇中央付近とした。

3. 3D プリンタへ出力可能な STL 形式（バイナリ）へ変換

ROI 設定後、内部のくり抜きを行った。これにより、腫瘍部位がくり抜かれた。データを DICOM 形式で保存した。その後 Expert INTAGE にデータを 3D 表示で読みこませた。以後、マニュアルに従い、STL 形式（バイナリ）で保存した。

現在この過程の途中まで進行している。この過程が終了後、4. 3D プリンタへ出力へと移る予定である。3D プリンタへの出力に関しては、くり抜いた腫瘍相当部に周囲より硬い材料を配置する予定である。使用する材料や腫瘍部位の確認などが必要なため、本作業は、出力担当者と共同で行う予定である。

さらに、ボランティアデータを利用してモデルを作成する。その際は、腫瘍に加え、危険臓器である下顎骨、脊髄、唾液線（顎下腺、耳下腺）を判別できるようにする。必要に応じて、これらの ROI 設定も行う。

研究名：腫瘍浸潤を伴う婦人科癌に対するハイブリッド照射もしくは組織内照射を目的としたテンプレート・アプリケータの制作

放射線治療科 古妻理之

<研究の目的> より簡便な組織内照射に用いる事が可能なテンプレートを開発する。

<対象> 2014年1月から2016年7月までに当院にて施行した子宮頸癌組織内照射54例の内、腫瘍浸潤を伴う新鮮例23例。(断端再発例や、再照射例は除外した。)

<方法> 組織内照射時に使用したデータを用いて、Oncentra Brachy 上にてアプリケータを仮想的に再構成した。想定したテンプレートは径2cm、長さ7cmのシリンダー型で、アプリケータが中央と辺縁に計5本が挿入できるものとした。中央の1本はタンデムアプリケータと同様に、子宮内腔まで挿入する。2本は腔内照射で線量不足になる膀胱背側をカバーし、2本は左右の傍子宮組織に刺入する事を想定した。

<Catheter Reconstruction, Contouring>

アプリケータはProguide Sharp Needleの使用を想定し、Oncentra Brachy上にCatheter Reconstructionにて構成した。HRCTV, OARsを設定。

<画像誘導法による最適化>

1. HR-CTV D90 \geq 6Gy(処方線量), 2. Sigmoid D2cc $<$ 6Gy, 3. Rectum D2cc $<$ 6Gy
4. Urethra D0.1cc $<$ 7.5Gy, 5. Bladder D2cc $<$ 6Gy, 6. hyper-dose sleeve (200% dose area)の直径 $<$ 1cm(子宮内腔に挿入したアプリケータについては許容)

<評価> 最適化にて、上記条件を達成できた症例は23例中15例であった。HR-CTVが大きいもので未達成例が多かった。また、HR-CTVが小さくても、HR-CTVが不整形な場合は、未達成となる事が多かった。

<結語> 組織内照射簡便化を目的としたシリンダー型テンプレート開発のための基礎研究を行った。多くの症例で、組織内照射には劣るもの、相応の線量分布が達成できたが、腫瘍サイズの大きな症例については不十分な結果となった。現在、試作品を作成中である。