

平 28 年 度 委 託 研 究 開 発 成 果 報 告 書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 革新的がん医療実用化研究事業
(英語) Practical Research for Innovative Cancer Control

研究開発課題名： (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法の確立に関する研究
(英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発担当者 (日本語) 聖マリアンナ医科大学 臨床腫瘍学講座 教授 中島貴子
所属 役職 氏名： (英語) St.Marianna University School of Medicine,
Department of Clinical Oncology, Professor, Takako Nakajima

実施期間： 平成26年 4月 1日 ～ 平成29年 3月31日

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法の確立に関する研究
開発課題名： (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 独立行政法人国立がん研究センター中央病院 消化管内科 科長 朴成和
所属 役職 氏名： (英語) National Cancer Center Hospital, Chief of Gastrointestinal Medical
Oncology Division, Narikazu Boku

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法の確立に関する研究
開発課題名： (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 公益財団法人がん研究会 消化器化学療法科 部長 山口研成
所属 役職 氏名： (英語) Japanese Foundation for Cancer Research, Cancer Institute Hospital,
Gastroenterological Chemotherapy,
Department Director, Kensei Yamaguchi

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名: (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人名古屋大学 先端医療・臨床研究支援センター
准教授 安藤昌彦

所属 役職 氏名: (英語) Associate Professor, Center for Advanced Medicine and Clinical Research Nagoya University Hospital, Masahiko Ando

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名: (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人筑波大学 消化器内科 講師 森脇俊和

所属 役職 氏名: (英語) Division of Gastroenterology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Lecturer, Toshikazu Moriwaki

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名: (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 消化管内科
医長 仁科智裕

所属 役職 氏名: (英語) Department of gastrointestinal medical oncology, National hospital organization shikoku cancer center, chief doctor, Tomohiro Nishina

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名: (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 学校法人大阪医科大学 化学療法センター センター長 後藤昌弘

所属 役職 氏名: (英語) Osaka Medical College, Cancer Chemotherapy Center, Associate Professor & Director, Masahiro Goto

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名: (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立成人病センター
臨床腫瘍科 副部長 杉本直俊

所属 役職 氏名 : (英 語) Vice Director, Department of Medical Oncology
Osaka International Cancer Institute, Naotoshi Sugimoto

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英 語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 学校法人兵庫医科大学 内科学消化管科 主任教授 三輪洋人
所属 役職 氏名 : (英 語) Hyogo College of Medicine, Department of Gastroenterology,
Professor, Hiroto Miwa

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英 語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人九州大学 九州連携臨床腫瘍学 教授 馬場英司
所属 役職 氏名 : (英 語) Department of Comprehensive Clinical Oncology,
Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Professor, Eishi Baba

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英 語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 独立行政法人国立がん研究センター東病院 消化管内科 医員 岡本渉
所属 役職 氏名 : (英 語) National Cancer Center Hospital East, Department of Gastrointestinal
Oncology, Medical Staff, Wataru Okamoto

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英 語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 独立行政法人労働者健康福祉機構 関西労災病院 消化器外科
副院長 田村茂行
所属 役職 氏名 : (英 語) Department of gastrointestinal surgery, Kansai Rosai Hospital,
deputy director, Shigeyuki Tamura

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英 語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 社会医療法人恵佑会札幌病院 腫瘍内科 部長 奥田博介
所属 役職 氏名 : (英語) Social Medical Corporation Keiyukai Sapporo Hospital
Director, Dept. of Medical Oncology, Hiroyuki Okuda

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人富山大学 第三内科 講師 細川歩
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Gastroenterology and Hematology, Faculty of Medicine,
University of Toyama ,lecturer, Ayumu Hosokawa

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 兵庫県立がんセンター 消化器内科 部長 津田政広
所属 役職 氏名 : (英語) Hyogo Cancer Center, Department of GastroenterologicalOncology,
Director, Masahiro Tsuda

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 栃木県立がんセンター 腫瘍内科 副主幹兼医長 行澤斉悟
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Medical Oncology, Tochigi Cancer Center,
Department chair, Seigo Yukisawa

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 千葉県がんセンター 治験臨床試験推進部
治験臨床試験推進部長 廣中秀一
所属 役職 氏名 : (英語) Clinical Trial Promotion Department, Chiba Cancer Center
Department manager, Shuichi Hironaka

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 近畿大学奈良病院 腫瘍内科 診療講師 上田眞也
所属 役職 氏名 : (英語) Department of Medical Oncology, Nara Hospital,
Kindai University Faculty of Medicine, Shinya Ueda, M.D., Ph.D.

分担研究 (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法的确立に関する研究
開発課題名 : (英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe
peritoneal metastasis

研究開発分担者 (日本語) 静岡県立静岡がんセンター 副院長兼消化器内科部長 安井博史
所属 役職 氏名 : (英語) Medical Deputy Director, and Chief,
Division of GI Oncology, Hirofumi Yasui

II. 成果の概要（総括研究報告）

和文

化学療法の対象となる進行・再発胃癌患者には、標準的な化学療法を行うことが困難な高度腹膜転移を有する患者が含まれる。化学療法を受けた患者全体の生存期間中央値は1年前後であるが、高度腹膜転移を有する患者では6か月と予後不良であり quality of life (QOL) も不良である。

進行・再発胃癌患者を対象とした2つの第III相試験の結果より (JCOG9912: Lancet Oncol 10: 1063, 2009; SPIRITS 試験: Lancet Oncol 9: 215, 2008), 本邦での標準治療は S-1 + cisplatin (CDDP) 療法 (SP 療法) とされている。しかし高度腹膜転移を有する患者では、安全に CDDP 併用の化学療法を行うことは困難であり、また CDDP に必要とされる大量補液も高度腹水を悪化させる可能性が高く、さらに経口摂取不能であることが多いため S-1 が内服できないことから SP 療法を行うことができない。そのため、消化管の通過障害や高度腹水を伴う高度腹膜転移を有する患者に対しては、今でも 1990 年代の標準治療である 5-fluorouracil (5-FU) / l-leucovorin (5-FU/l-LV) 療法などの 5-FU 単独療法が「みなし標準」として行われている。また、一次治療にて腹膜転移が増悪した患者に対する二次治療において、paclitaxel の有効性と安全性が報告されている。

そこで我々は高度腹膜転移を有する胃癌患者に対し 5-FU/l-LV + paclitaxel 療法 (FLTAX 療法) の安全性確認試験を実施した。推奨用量での初回治療 18 例での生存期間中央値は 9.5 か月と良好であり、有害事象も許容範囲内であった。

以上より「高度腹水を伴うまたは経口摂取不能の腹膜転移を有する胃癌に対する 5-FU/l-LV 療法 vs FLTAX 療法のランダム化第 II/III 相比較試験」(JCOG1108/WJOG7312G) を計画した。ただし、本邦では、初回化学療法開始時点で高度腹膜転移を有する患者はまれであり、胃癌の中でも希少性の高い患者集団 (化学療法の対象となる進行・再発胃癌の 10%未満と推測) を対象とするため、日本臨床腫瘍研究グループ (Japan Clinical Oncology Group : JCOG) と西日本がん研究機構 (West Japan Oncology Group : WJOG) の intergroup study として行うこととし、平成 25 年 6 月から登録を開始した (UMIN000010949) 。平成 26 年度より当該研究費の助成を受けている。

平成 29 年 2 月、第 II 相部分の登録が終了し、中間解析にむけて登録中断中である。

この優越性試験の結果が得られた際には、希少かつ難治性である高度腹膜転移を有する胃癌患者に対するより有効な化学療法の確立と、治療効果による QOL の向上、さらに国内の効率的な治療開発体制の確立につながると考える。

英文

Gastric cancer patients with severe peritoneal metastasis are difficult to receive standard chemotherapy. Median survival time (MST) is about 6 months of such patients while that of patients with metastatic gastric cancer who receive standard chemotherapy is about 1 year. Quality of life (QOL) of such patients is very poor.

Standard chemotherapy for patients with metastatic gastric cancer is S-1 plus cisplatin (CDDP) based on 2 phase III trials (JCOG9912: Lancet Oncol 10: 1063, 2009; SPIRITS: Lancet Oncol 9: 215, 2008). However, patients with severe peritoneal metastasis such as massive ascites and/or inadequate oral intake cannot safely receive CDDP, which frequently causes nausea,

anorexia, etc., and needs a large amount of hydration. S-1, an oral agent, is also difficult to be administered for patients with inadequate oral intake due to severe peritoneal metastasis. Consequently, such patients were excluded from these clinical trials. 5-fluorouracil (5-FU) monotherapy such as 5-FU / l-leucovorin (5-FU/l-LV) is still a community standard for these patients. On the other hand, safety and efficacy of paclitaxel (PTX) in the second line for patients with peritoneal metastasis had been reported.

We explored feasibility of 5-FU/l-LV + paclitaxel (FLTAX) for patients with severe peritoneal metastasis in our previous study, and FLTAX regimen was effective (MST 9.5 months) and well-tolerated (Iwasa S, et al., Jap J Clin Oncol 2012) .

We are now conducting a phase III trial: Randomized phase II/III trial of 5-FU/l-LV vs. FLTAX in gastric cancer with severe peritoneal metastasis, as an intergroup study of Japan Clinical Oncology Group (JCOG) and West Japan Oncology Group (WJOG) (JCOG1108/WJOG7312G) from June 2013 (UMIN000010949) .It has been supported by MHLW/AMED from 2014.

102 patients were enrolled to the phase II part by February 2017, and an interim analysis is planned after data collection.

This study will firstly establish a standard treatment with better QOL for gastric cancer patients with severe peritoneal metastasis who have very poor prognosis, and also organize a system in Japan for effective development for such a rare fraction of cancer patients.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 30 件, 国際誌 44 件)

著者名	タイトル (発表題目)	掲載誌名	発表年・巻号・頁	国内・外の別
Boku N, Muro K, Machida N, Hashigaki S, Kimura N, Suzuki M, Lechuga M, Miyata Y.	Phase I study of sunitinib plus S-1 and cisplatin in Japanese patients with advanced or metastatic gastric cancer.	Invest New Drugs.	2014, 32, 261-270.	国外
谷山智子, <u>中島貴子</u>	スキルス胃がん	日本臨床 72 増刊号 最新がん薬物療法—がん薬物療法の最新知見—	2014, 72, 369-372.	国内

水上拓郎, <u>中島貴子</u>	胃癌の治療戦略 化学療法 一次治療・二次治療のレジメン選択	日本臨床 72 増刊号 最新胃癌学 -基礎と臨床の最新研究動向-	2014, 72, 445-452.	国内
Kawakami H, Okamoto I, <u>Okamoto W</u> , Tanizaki J, Nakagawa K, Nishio K.	Targeting MET Amplification as a New Oncogenic Driver.	Cancers (Basel).	2014, 6, 1540-1552.	国内
Wilke H, Muro K, Van Cutsem E, Oh SC, Bodoky G, Shimada Y, <u>Hironaka S</u> , <u>Sugimoto N</u> , Lipatov O, Kim TY, Cunningham D, Rougier P, Komatsu Y, Ajani J, Emig M, Carlesi R, Ferry D, Chandrawansa K, Schwartz JD, Ohtsu A; for the RAINBOW Study Group.	Ramucirumab plus paclitaxel versus placebo plus paclitaxel in patients with previously treated advanced gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma (RAINBOW): a double-blind, randomised phase 3 trial.	Lancet Oncol.	2014, 15, 1224-1235.	国外
有山寛, <u>馬場英司</u> , 赤司浩一	胃がん幹細胞研究の進歩	がん分子標的治療	2014, 12(3), 40-43.	国内
Takashima A, <u>Boku N</u> , Kato K, Nakamura K, Mizusawa J, Fukuda H, Shirao K, Shimada Y, Ohtsu A.	Survival prolongation after treatment failure of first-line chemotherapy in patients with advanced gastric cancer: combined analysis of the Japan Clinical Oncology Group Trials JCOG9205 and JCOG9912	Gastric Cancer	2014, 17, 522-528.	国外
富田寿彦, <u>三輪洋人</u> , 笹子三津留.	胃癌	医学と薬学	2014, 71(10), 1761-1767.	国内
Fukui H, Zhang X, Sun C, Hara K, Kikuchi S, Yamasaki T, Kondo T, Tomita T, Oshima T, Watari J, Imura J, Fujimori T,	IL-22 produced by cancer-associated fibroblasts promotes gastric cancer cell invasion via STAT3 and ERK signaling.	Br J Cancer.	2014, 111(4), 763-771.	国外

Sasako M, <u>Miwa H.</u>				
Satoh T, Xu RH, Chung HC, Sun GP, Doi T, Xu JM, Tsuji A, Omuro Y, Li J, Wang JW, <u>Miwa H.</u> , Qin SK, Chung IJ, Yeh KH, Feng JF, Mukaiyama A, Kobayashi M, Ohtsu A, Bang YJ.	Lapatinib Plus Paclitaxel Versus Paclitaxel Alone in the Second-Line Treatment of HER2-Amplified Advanced Gastric Cancer in Asian Populations: TyTAN- A Randomized, Phase III Study.	J Clin Oncol	2014, 32(19), 2039-2049.	国外
Watari J, Chen N, Amenta PS, Fukui H, Oshima T, Tomita T, <u>Miwa H.</u> , Lim KJ, Das KM.	Helicobacter pylori associated chronic gastritis, clinical syndromes, precancerous lesions, and pathogenesis of gastric cancer development.	World J of Gastroenterol.	2014, 20(18), 5461-5473.	国外
Kurokawa Y, <u>Sugimoto N.</u> , <u>Miwa H.</u> , <u>Tsuda M.</u> , Nishina S, Okuda H, Imamura H, Gamoh M, Sakai D, Shimokawa T, Komatsu Y, Doki Y, Tsujinaka T, Furukawa H.	Phase II study of trastuzumab in combination with S-1 plus cisplatin in HER2-positive gastric cancer (HERBIS-1).	Br J Cancer. Al	2014, 110, 1163-1168.	国外
Aoyama T, Nishikawa K, Takiguchi N, Tanabe K, Imano M, Fukushima R, Sakamoto J, Oba MS, Morita S, Kono T, Tsuburaya A.	Double-blind, placebo-controlled, randomized phase II study of TJ-14 (hangeshashinto) for gastric cancer chemotherapy-induced oral mucositis.	Cancer Chemother Pharmacol	2014, 73, 1047-1054.	国外
Watanabe T, Takahashi A, Suzuki K, Kurusu-Kanno M, <u>Yamaguchi K.</u> , Fujiki H, Suganuma M.	Epithelial-mesenchymal transition in human gastric cancer cell lines induced by TNF- α -inducing protein of Helicobacter pylori.	Int J Cancer.	2014, 134, 2373-2382.	国外
<u>Boku N.</u>	HER2-positive gastric cancer.	Gastric Cancer.	2014, 17, 1-12.	国外

Kawano A, <u>Nakajima TE</u> , Oda I, Hokamura N, <u>Iwasa S</u> , Kato K, Hamaguchi T, Yamada Y, Fujii H, Shimada Y.	Comparison of advanced adenocarcinomas of esophagogastric junction and distal stomach in Japanese patients.	Gastric Cancer	2014, 17, 54-60.	国外
Koizumi W, <u>Yamaguchi K</u> , Hosaka H, Takinishi Y, Nakayama N, Hara T, Muro K, Baba H, Sasaki Y, <u>Nishina T</u> , Fuse N, Esaki T, Takagi M, <u>Gotoh M</u> , Sasaki T.	Randomised phase II study of S-1/cisplatin plus TSU-68 vs S-1/cisplatin in patients with advanced gastric cancer	Br J Cancer.	2014, 109, 2079-2086.	国外
Sasaki Y, <u>Nishina T</u> , <u>Yasui H</u> , <u>Goto M</u> , Muro K, Tsuji A, Koizumi W, Toh Y, Hara T, Miyata Y.	Phase II trial of nanoparticle albumin-bound paclitaxel as second-line chemotherapy for unresectable or recurrent gastric cancer.	Cancer Sci.	2014, 105(7), 812-817.	国外
Takahari D, Hamaguchi T, Yoshimura K, Katai H, Ito S, Fuse N, Konishi M, <u>Yasui H</u> , Terashima M, <u>Goto M</u> , Tanigawa N, Shirao K, Sano T, Sasako M.	Survival analysis of adjuvant chemotherapy with S-1 plus cisplatin for stage III gastric cancer.	Gastric Cancer.	2014, 17, 383-386.	国外
堀江良樹, <u>中島貴子</u>	切除不能進行・再発胃がんに対する一次治療選択の仕方	科学評論社 腫瘍内科	2015, 16(4), 312-316.	国内
Sun C, Fukui H, Hara K, Zhang X, Kitayama Y, Eda H, Tomita T, Oshima T, Kikuchi S, Watari J, Sasako M, <u>Miwa H</u> .	FGF9 from cancer-associated fibroblasts is a possible mediator of invasion and anti-apoptosis of gastric cancer cells.	BMC Cancer	2015, 30(1), 333.	国外
末次王卓, 池末裕明, <u>馬場英司</u> .	悪性腫瘍：胃癌	薬と検査 2015	2015, 66(4), 1530-1542.	国内

Mizukami T, Togashi Y, Sogabe S, Banno E, Terashima M, Marco A De Velasco, Sakai K, Fujita Y, Tomida S, <u>Nakajima TE</u> , <u>Boku N</u> , Nishio K.	EGFR and HER2 signals play a salvage role in MEK1-mutated gastric cancer after MEK inhibition.	Int J Oncol	2015, 47, 499-505.	国外
伊澤直樹, <u>中島貴子</u>	胃癌に対する分子標的治療 : 日常臨床での位置づけ・役割	細胞特集 消化器癌の分子標的治療	2015, 47, 6-9.	国内
Hirose T, Igami T, Ebata T, Yokoyama Y, Sugawara G, Mizuno T, Mori K, <u>Ando M</u> , and Nagino M.	Surgical and Radiological Studies on the Length of the Hepatic Ducts	World J Surg	2015, 39(12), 2983-2989.	国外
Misawa K, Fujiwara M, <u>Ando M</u> , Ito S, Mochizuki Y, Ito Y, Onishi E, Ishigure K, Morioka Y, Takase T, Watanabe T, Yamamura Y, Morita S, and Kodera Y.	Long-term quality of life after laparoscopic distal gastrectomy for early gastric cancer: results of a prospective multi-institutional comparative trial	Gastric Cancer	2015, 18(2), 417-425.	国外
Nishikawa K, Fujitani K, Inagaki H, Akamaru Y, Tokunaga S, Takagi M, Tamura S, <u>Sugimoto N</u> , Shigematsu T, Yoshikawa T, Ishiguro T, Nakamura M, Morita S, Miyashita Y, Tsuburaya A, Sakamoto J, Tsujinaka T.	Randomised phase III trial of second-line irinotecan plus cisplatin versus irinotecan alone in patients with advanced gastric cancer refractory to S-1 monotherapy: TRICS trial.	Eur J Cancer	2015, 51(7), 808-816.	国外
Hara K, Fukui H, Sun C, Kitayama Y, Eda H, Yamasaki T, Kondo T, Tomita T, Oshima T, Watari J, Fujimori T, <u>Miwa H</u> .	Effect of REG I α protein on angiogenesis in gastric cancer tissues.	Oncol Rep	2015, 33(5), 2183-2189.	国外

Yamada Y, Higuchi K, Nishikawa K, <u>Gotoh M</u> , Fuse N, <u>Sugimoto N</u> , Nishina T, Amagai K, <u>Chin K</u> , Niwa Y, Tsuji A, Imamura H, <u>Tsuda M</u> , <u>Yasui H</u> , Fujii H, <u>Yamaguchi K</u> , Yasui H, <u>Hironaka S</u> , Shimada K, <u>Miwa H</u> , Hamada C, Hyodo I.	Phase III study comparing oxaliplatin plus S-1 with cisplatin plus S-1 in chemotherapy-naive patients with advanced gastric cancer.	Annals of Oncology	2015, 26(1), 141-148.	国外
Ikeo K, Oshima T, Shan J, Matsui H, Tomita T, Fukui H, Watari J, <u>Miwa H</u> .	Junctional adhesion molecule-A promotes proliferation and inhibits apoptosis of gastric cancer.	Hepatogastroenterology	2015, 62(138), 540-545.	国外
Kikuchi S, Kaibe N, Morimoto K, Fukui H, Niwa H, Maeyama Y, Takemura M, Matsumoto M, Nakamori S, <u>Miwa H</u> , Hirota S, Sasako M.	Overexpression of Ephrin A2 receptors in cancer stromal cells is a prognostic factor for the relapse of gastric cancer.	Gastric Cancer	2015, 18(3), 485-494.	国外
Ryu MH, <u>Baba E</u> , Lee KH, Park YI, <u>Boku N</u> , Hyodo I, Nam BH, Esaki T, Yoo C, Ryoo BY, Song EK, Cho SH, Kang WK, Yang SH, Zang DY, Shin DB, Park SR, Shinozaki K, Takano T, Kang YK; SOS study investigators.	Comparison of two different S-1 plus cisplatin dosing schedules as first-line chemotherapy for metastatic and/or recurrent gastric cancer: a multicenter, randomized phase III trial (SOS).	Ann Oncol	2015, 26(10), 2097-2101.	国外
Satoh T, Lee KH, Rha SY, Sasaki Y, Park SH, Komatsu Y, <u>Yasui H</u> , Kim TY, <u>Yamaguchi K</u> , Fuse N, Yamada Y, Ura T, Kim SY, Munakata M, Saitoh S, Nishio K, Morita S, Yamamoto E, Zhang Q, Kim	Randomized phase II trial of nimotuzumab plus irinotecan versus irinotecan alone as second-line therapy for patients with advanced gastric cancer.	Gastric Cancer	2015, 18(4), 824-832.	国内

JM, Kim YH, Sakata Y.				
田村茂行, 松下克則, 竹野淳, 村上剛平, 武田 裕, 加藤健志	ICG 蛍光法による術中胃管血流評価が有効であった胃管癌の1例	手術	2015, 69(12), 1727-1730.	国内
Ando T, <u>Hosokawa A</u> , Yoshita H, Ueda A, Kajiura S, Mihara H, Nanjo S, Fujinami H, Nishikawa J, Ogawa K, <u>Nakajima TE</u> , Imura J, Sugiyama T.	Amrubicin Monotherapy for Patients with Platinum-Refractory Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Carcinoma.	Gastroenterol Res Pract.	2015, 425876.	国外
<u>廣中秀一</u>	胃がんに対する抗 VEGF 療法 : AVAGAST 試験と REGARD/RAINBOW 試験の違い. がん分子標的治療	メディカルレビュー社	2015, 13(2), 127-129.	国内
<u>廣中秀一</u>	胃癌診療 State of the Art ラムシルマブの副作用とその対策	GC Expert	2015, 2, 14-19.	国内
伊澤直樹, <u>中島貴子</u>	胃がんにおける rilotumumab のランダム化第 II 相臨床試験と RILOMET-1, 2 試験の失敗	がん分子標的治療	2015, 13(4), 91-93.	国内
伊澤直樹, <u>中島貴子</u>	<抗悪性腫瘍薬 分子標的治療薬> IV. 分子標的薬を用いた個別化治療に必要なバイオマーカー	医薬ジャーナル社	2015, 151-157.	国内
湊川絃子, <u>中島貴子</u>	<胃がん薬物療法 Q&A>1. CQ3 チーム医療を円滑に行うための工夫は	ヴァンメディカル	2015, 16-17.	国内
湊川絃子, <u>中島貴子</u>	<胃がん薬物療法 Q&A>1. CQ4 がん薬物治療施行にあたって, 患者指導をどう進めるか	ヴァンメディカル	2015, 18-20.	国内

<u>廣中秀一</u>	切除不能・再発胃がんの薬物療法 アップデート – State-of-art ー.	Mebio メディカルビュー 社	2016, 33(7), 4-11.	国内
堀江良樹, <u>中島貴子</u>	胃がん：切除不能・再発	日本メディカル センター 消化器がん 化学療法 臨床消化器 内科	2016, 31(7), 182-188.	国内
水上拓郎, 津田享志, <u>中島 貴子</u>	精密医療を目指した胃がんに対す る殺細胞性抗悪性腫瘍薬・分子標 的治療薬	腫瘍内科	2016, 17(5), 493-499.	国内
<u>Nishina T</u> , <u>Boku N</u> , <u>Gotoh M</u> , Shimada Y, Hamamoto Y, <u>Yasui H</u> , <u>Yamaguchi K</u> , Kawai H, Nakayama N, Amagai K, Mizusawa J, Nakamura K, Shirao K, Ohtsu A; Gastrointestinal Oncology Study Group of the Japan Clinical Oncology Group.	Randomized phase II study of second-line chemotherapy with the best available 5-fluorouracil regimen versus weekly administration of paclitaxel in far advanced gastric cancer with severe peritoneal metastases refractory to 5-fluorouracil-containing regimens (JCOG0407)	Gastric Cancer	2016, 19(3), 902-910.	国外
<u>廣中秀一</u>	胃がんの分子標的治療ー最近の動 向	科学評論社 腫瘍内科	2016, 17(2), 150-154.	国内
<u>廣中秀一</u>	第2章 胃がん ③セカンドラインの選択. うまく 続ける！消化器がん薬物療法の基 本とコツ.	羊土社	2016, 60-68.	国内
<u>廣中秀一</u>	進行再発胃がんに対するがん化学 療法のマネジメント 第2回「進 行再発胃がんにおける二次化学療 法の現状」	胃がん perspective メディカル レビュー社	2016, 8(4), 80-84.	国内

<u>Hironaka S</u> , <u>Sugimoto N</u> , <u>Yamaguchi K</u> , <u>Moriwaki T</u> , Komatsu Y,Nishina T, Tsuji A, <u>Nakajima TE</u> , <u>Gotoh M</u> ,Machida N, Bando H, Esaki T, Emi Y, Sekikawa T,Matsumoto M, Takeuchi M, <u>Boku N</u> , Baba H, Hyodo I.	S-1 plus leucovorin versus S-1 plus leucovorin and oxaliplatin versus S-1 plus cisplatin in patients with advanced gastric cancer: a randomised, multicentre, open-label, phase 2 trial	Lancet Oncol	2016, 17(1), 99-108.	国外
水上拓郎, 小倉孝氏, <u>中島 貴子</u> .	切除不能・再発胃がんの新薬・バ イオマーカ開発の現状と展望	Mebio	2016, 33(7), 12-18.	国内
Saito M, Yamashita K, Arimura Y, Kaneto H, <u>Okuda H</u> , Nojima M, Hagiwara T, Suzuki K, Adachi T, Goto A, Nakachi K, Yawata A, Yoshimoto M, Tanuma T, Adachi Y, Yamaoka S, Mizukoshi T, Kawayama M, Hamamoto Y, Shinomura Y.	Serum HER2 as an adjunct to assess HER2 status for advanced gastric cancer: A prospective multicenter trial (SHERLOCK)	Acta Oncologica	2016, 55(3), 309-317.	国外
Tsuruta N, Takayoshi K, Arita S, Aikawa T, Ariyama H, Kusaba H, Ohuchida K, Nagai E, Kohashi K, Hirahashi M, Inadomi K, Tanaka M, Sagara K, Okumura K, Nio K, Nakano M, Nakamura M, Oda Y, Akashi K, <u>Baba E</u> .	Systemic chemotherapy with pronounced efficacy and neutropenia in a granulocyte-colony stimulating factor-producing advanced gastric neuroendocrine carcinoma.	Oncol Lett 2016 in press	2016,	国外
Bando H, Doi T, Muro K, <u>Yasui H</u> , <u>Nishina T</u> , <u>Yamaguchi K</u> , Takahashi S, Nomura S, Kuno H, Shitara K, Sato A, Ohtsu A.	A multicenter phase II study of TAS-102 monotherapy in patients with pre-treated advanced gastric cancer (EPOC1201).	Eur J Cancer	2016, 62, 46-53.	国外

Bando H, Yamada Y, Tanabe S, Nishikawa K, <u>Gotoh M</u> , <u>Sugimoto N</u> , <u>Nishina T</u> , Amagai K, <u>Chin K</u> , Niwa Y, Tsuji A, Imamura H, <u>Tsuda M</u> , <u>Yasui H</u> , Fujii H, <u>Yamaguchi K</u> , Yasui H, <u>Hironaka S</u> , Shimada K, <u>Miwa H</u> , Hamada C, Hyodo I.	Efficacy and safety of S-1 and oxaliplatin combination therapy in elderly patients with advanced gastric cancer.	Gastric Cancer	2016, 19(3), 919-926.	国外
Shitara K, Muro K, Shimada Y, <u>Hironaka S</u> , <u>Sugimoto N</u> , Komatsu Y, <u>Nishina T</u> , <u>Yamaguchi K</u> , Segawa Y, Omuro Y, Tamura T, Doi T, <u>Yukisawa S</u> , <u>Yasui H</u> , Nagashima F, <u>Gotoh M</u> , Esaki T, Emig M, Chandrawansa K, Liepa AM, Wilke H, Ichimiya Y, Ohtsu A.	Subgroup analyses of the safety and efficacy of ramucirumab in Japanese and Western patients in RAINBOW: a randomized clinical trial in second-line treatment of gastric cancer.	Gastric Cancer	2016, 19(3), 927-938.	国外
Hamada C, Yamada Y, Azuma M, Nishikawa K, <u>Gotoh M</u> , Bando H, <u>Sugimoto N</u> , <u>Nishina T</u> , Amagai K, <u>Chin K</u> , Niwa Y, Tsuji A, Imamura H, <u>Tsuda M</u> , <u>Yasui H</u> , Fujii H, <u>Yamaguchi K</u> , Yasui H, <u>Hironaka S</u> , Shimada K, <u>Miwa H</u> , Hyodo I.	Meta-analysis supporting noninferiority of oxaliplatin plus S-1 to cisplatin plus S-1 in first-line treatment of advanced gastric cancer (G-SOX study): indirect comparison with S-1 alone.	Int J Clin Oncol	2016, 21(4), 668-675.	国内
水上拓郎, 津田享志, <u>中島貴子</u>	精密医療を目指した胃がんに対する殺細胞性抗悪性腫瘍薬・分子標的治療薬	腫瘍内科	2016, 17(5), 493-499.	国内

Yamada T, Yamamoto Y, <u>Moriwaki T</u> , Hyodo I.	Is serum HER2 ECD a predictive biomarker for response to trastuzumab in advanced gastric cancer?	J Gastroenterol	2016, 51(5), 506-507.	国外
Nishikawa K, Yamada Y, Ishido K, Gotoh M, Bando H, <u>Sugimoto N</u> , <u>Nishina T</u> , Amagai K, Chin K, Niwa Y, Tsuji A, Imamura H, <u>Tsuda M</u> , <u>Yasui H</u> , Fujii H, <u>Yamaguchi K</u> , <u>Hironaka S</u> , Shimada K, <u>Miwa H</u> , Hamada C, Hyodo I.	Impact of progression type on overall survival in patients with advanced gastric cancer based on randomized phase III study of S-1 plus oxaliplatin versus S-1 plus cisplatin.	Gastric Cancer	2016, 7 [Epub ahead of print]	国内
Tsuburaya A, <u>Sugimoto N</u> , Imamura H, Nishikawa K, Imamoto H, Tsujinaka T, Esaki T, Horita Y, Kimura Y, Fujiya T, Takayama O, Oono R, Yabusaki H, Taguri M, Morita S, Yamada Y, Tan P, Ninomiya M, Furukawa H, Sasako M.	Molecular Biomarker Study in a Randomised Phase III Trial of Irinotecan Plus S-1 versus S-1 for Advanced Gastric Cancer (GC0301/TOP-002).	Clin Oncol (R Coll Radiol).	2016, 28(8), e45-51.	国外
Al-Batran SE, Van Cutsem E, Oh SC, Bodoky G, Shimada Y, <u>Hironaka S</u> , <u>Sugimoto N</u> , Lipatov ON, Kim TY, Cunningham D, Rougier P, Muro K, Liepa AM, Chandrawansa K, Emig M, Ohtsu A, Wilke H.	Quality-of-life and performance status results from the phase III RAINBOW study of ramucirumab plus paclitaxel versus placebo plus paclitaxel in patients with previously treated gastric or gastroesophageal junction adenocarcinoma.	Ann Oncol	2016, 27(4), 673-679.	国外
Kawanaka Y, Kitajima K, Fukushima K, Mouri M, Doi H, Oshima T, Niwa H, Kaibe N, Sasako M, Tomita T, <u>Miwa H</u> , Hirota S.	Added value of pretreatment (18)F-FDG PET/CT for staging of advanced gastric cancer: Comparison with contrast-enhanced MDCT.	Eur J Radiol	2016, 85(5), 989-995.	国外

Hori K, Watari J, Yamasaki T, Kondo T, Toyoshima F, Sakurai J, Ikehara H, Tomita T, Oshima T, Fukui H, Nakamura S, <u>Miwa H</u> .	Morphological Characteristics of Early Gastric Neoplasms Detected After Helicobacter pylori Eradication.	Dig Dis Sci	2016, 61(6), 1641-1651.	国外
Matsusaka S, Nashimoto A, Nishikawa K, Miki A, <u>Miwa H</u> , <u>Yamaguchi K</u> , Yoshikawa T, Ochiai A, Morita S, Sano T, Kodera Y, Kakeji Y, Sakamoto J, Saji S, Yoshida K.	Clinicopathological factors associated with HER2 status in gastric cancer: results from a prospective multicenter observational cohort study in a Japanese population (JFMC44-1101).	Gastric Cancer	2016, 19(3), 839-851.	国外
Watari J, Ueyama S, Tomita T, Ikehara H, Hori K, Hara K, Yamasaki T, Okugawa T, Kondo T, Kono T, Tozawa K, Oshima T, Fukui H, <u>Miwa H</u> .	What types of early gastric cancer are indicated for endoscopic ultrasonography staging of invasion depth?	World J Gastrointest Endosc	2016, 8(16), 558-567.	国外
Nishikawa K, Takahashi T, Takaishi H, Miki A, Noshiro H, Yoshikawa T, Nishida Y, Iwasa S, <u>Miwa H</u> , Masuishi T, Boku N, Yamada Y, Kodera Y, Yoshida K, Morita S, Sakamoto J, Saji S, Kitagawa Y.	Phase II study of the effectiveness and safety of trastuzumab and paclitaxel for taxane- and trastuzumab-naïve patients with HER2-positive, previously treated, advanced, or recurrent gastric cancer (JFMC45-1102).	Int J Cancer	2016, 140(1), 188-196.	国外
<u>安井博史</u> , 小野澤祐輔	静がんメソッド 消化器癌編	静がんメソッド	2016, 第1版.	国内
<u>安井博史</u> , 河合貞幸	1. 胃がんについて P10-16 2. 化学療法の種類と適応 P17-22 3. 外来化学療法について P23-25	胃がん外来化学療法へのアプローチ	2016, 初版.	国内

Kawakami T, Machida N, <u>Yasui H</u> ,	Efficacy and safety of irinotecan monotherapy as third-line treatment for advanced gastric cancer.	Cancer Chemother Pharmacol	2016, 78(4), 809-814.	国外
谷山智子, <u>中島貴子</u>	切除不能進行胃癌初回化学療法レジメンの選択法	メディカルレビュー社 胃がん	2017, perspective 9(1), 16-21.	国内
Takahari D, Mizusawa J, Koizumi W, Hyodo I, <u>Boku N.</u>	Validation of the JCOG prognostic index in advanced gastric cancer using individual patient data from the SPIRITS and G-SOX trials.	Gastric Cancer.	2017, Epub ahead of print	国外
石本詩子, 中村公子, 笹木有佑, 高橋直樹, 岩佐悟, 本間義崇, 沖田南都子, 高島淳生, 加藤健, <u>朴成和</u>	胃癌卵巣転移に対する化学療法の効果と臨床的意義の検討	癌と化学療法	2017, 44(3), 233-237.	国内
Takayoshi K, Uchino K, Nakano M, Ikejiri K, <u>Baba E</u>	Weight loss during initial chemotherapy predicts survival in patients with advanced gastric cancer	Nutr Cancer	2017, 69, 408-415.	国外
Inadomi K, Kusaba H, Matsushita Y, Tanaka R, Mitsugi K, Arimizu K, Hirano G, Makiyama A, Ohmura H, Uchino K, Hanamura F, Shibata Y, Kuwayama M, Esaki T, Takayoshi K, Arita S, Ariyama H, Akashi K, <u>Baba E</u>	Efficacy and safety analysis of oxaliplatin-based chemotherapy for advanced gastric cancer with a prior treatment of cisplatin	Anticancer Res	2017, 37(5), 2663-2671.	国外

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
高度腹水を伴うまたは経口摂取不能の腹膜転移を有する治癒切除不能進行・再発胃癌に対する当院での治療選択	坂井 文, <u>津田 政広</u> , 武川 直樹, 澤井 寛明, 三村 卓也, 櫛田 早絵子, 津村 英隆, 坂本 岳史, 飛松 和俊, 山本 佳宣, 三木 生也, 井口 秀人	第 100 回 日本消化器病学会	2014 年 4 月	国内
胃癌微小環境における FGF9 の胃癌細胞に対する作用について.	Chao Sun, 福井広一, 原謙, 神谷紀子, 山崎尊久, 近藤隆, 池原久朝, 富田寿彦, 大島忠之, 渡二郎, <u>三輪洋人</u> .	第 100 回 日本消化器病学会	2014 年 4 月	国内
当院における HER2 陽性切除不能進行胃癌治療の現状.	島本福太郎, 浅石健, <u>後藤昌弘</u> , 吉田元樹, 紀貴之, 桑門心, 西谷仁, 寺沢哲志, 宮本敬大, 樋口和秀	第 100 回 日本消化器病学会	2014 年 4 月	国内
Sulfasalazine (SSZ) works cancer stem-like cells (CSCs) via inhibiting xCT signal pathway: Phase 1 study in patients with gastric cancer (EPOC 1205).	Shitara K, Takahashi S, <u>Nakajima T</u> , <u>Hironaka S</u> , Nagano O, Imamura C, Mushiroda T, Einaga Y, Fukutani M, Sato A, Ohtsy A, Saya H, Doi T.	2014 AACR Annual Meeting	2014 年 4 月	国外
A prospective multicenter observational study for chemotherapy-induced nausea and vomiting in gastric cancer in Japan.	Imagami S, Baba H, Hirabayashi N, Sugiyama Y, Nakajima G, Tsuji Y, Kunisaki C, Tsuburaya A, <u>Goto M</u> , Maehara Y, Takeda K, Yoshida K, Aiba K.	2014 ASCO Annual Meeting	2014 年 5 月	国外

Safety, tolerability, and pharmacokinetics (PK) of rilotumumab (R) combined with cisplatin (C) and capecitabine (X) in Japanese patients (pts) with MET-positive metastatic gastric or gastroesophageal junction (G/GEJ) adenocarcinoma.	Doi T, <u>Yamaguchi K</u> , Komatsu Y, Muro K, Nishina T, <u>Nakajima TE</u> , Richard Lizambri, Elwyn Loh, Rui Tang, Yilong Zhang, <u>Yasui H</u> .	2014 ASCO Annual Meeting	2014年 5月	国外
Updated analysis of HERBIS-1: A phase II study of trastuzumab (T-mab) in combination with tri-weekly S-1 plus CDDP in HER2-positive advanced gastric cancer.	Gamoh M, <u>Sugimoto N</u> , <u>Miwa H</u> , <u>Tsuda M</u> , Nishina S, Okuda H, Imamura H, Matsuyama J, Shimokawa T, Sakai D, Kurokawa Y, Komatsu Y, Tsujinaka T, Ishioka C, Furukawa H.	2014 ASCO Annual Meeting	2014年 5月	国外
Junctional adhesion molecule-a is a contributing factor for gastric cancer cell proliferation and invasion.	Ikeo K, Oshima T, Shan J, Nagano Y, Matsui H, Yamasaki T, Tomita T, Fukui H, Watari J, <u>Miwa H</u> .	Digestive Disease Week (DDW2014)	2014年 5月	国外
Examination of utility in patients of unresectable or recurrent gastric cancer treated with nab-paclitaxel.	Kii T, <u>Goto M</u> , Terazawa T, Miyamoto T, Asaishi K, Shimamoto F, Kuwakado S, Nishitani H, Yoshida M, Higuchi K.	11th Asian Clinical Oncology Society (ACOS)	2014年 5月	国外
Multicenter phase II study of combination therapy with oral S-1 plus cisplatin in elderly patients with advanced gastric cancer.	<u>Iwasa S</u> , Okasaki S, Sasaki Y, Nagai Y, Asami C, Shimada Y, Hamaguchi T, Nagashima K.	ESMO 16th World Congress on Gastrointestinal Cancer	2014年 6月	国外
RAINBOW: A global, phase III, randomized, double-blind study of ramucirumab (RAM) plus paclitaxel (PTX) versus placebo (PL) plus PTX in the	<u>Hironaka S</u> , Shimada Y, Suhimoto N, Komatsu Y, Nishina T, <u>Yamaguchi K</u> , Segawa Y, Omuro Y, Tamura T, Doi T, <u>Yukisawa S</u> ,	2014 ASCO Annual Meeting	2014年 6月	国外

treatment of metastatic gastroesophageal junction and gastric adenocarcinoma (mGC) following disease progression on first-line platinum- and fluoropyrimidine-containing combination therapy-Efficacy analysis in Japanese and Western patients.	<u>Yasui H</u> , Nagashima F, <u>Gotoh M</u> , Esaki T, Emig M, Chandrawansa K, Muro K, Wike H, Ohtsu A.			
Effect of sulfasalazine (SSZ) on cancer stem-like cells (CSCs) via inhibiting xCT signal pathway: Phase 1 study in patients with gastric cancer (EPOC 1205).	Shitara K, Takahashi S, <u>Nakajima T</u> , <u>Hironaka S</u> , Nagano O, Imamura C, Fukutani M, Hasegawa H, Sato A, Ohtsu A, Saya H, Doi T.	2014 ASCO Annual Meeting	2014年 6月	国外
実地臨床における胃癌術後補助化学療法後の早期再発に対するカペシタビン+シスプラチン療法の治療成績.	川上賢太郎, <u>行澤 齐悟</u> , 割田 悦子, 山中 康弘.	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
Effect of sulfasalazine (SSZ) on cancer stem-like cells (CSCs) via inhibiting xCT signal pathway: Phase 1 study in patients with gastric cancer (EPOC 1205).	<u>Chin K</u> , Shitara K, <u>Nakajima TE</u> , <u>Hironaka S</u> , Nagano O, Imamura C, Fukutani M, Hasegawa H, Sato A, Ohtsu A, Saya H, Doi T.	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
Retrospective study for advanced gastric cancer with disseminated intravascular coagulation.	坂井文, 武川直樹, 澤井寛明, 三村卓也, 櫛田早絵子, 津村英隆, 坂本岳史, 飛松和俊, 山本佳宣, 三木生也, <u>津田政広</u> , 井口秀人.	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内

切除不能進行・再発胃癌治療におけるナブパクリタキセルの安全性、有用性の検討。	紀貴之、 <u>後藤昌弘</u> 、寺澤哲志、宮本敬大、浅石健、島本福太郎、桑門心、西谷仁、吉田元樹、樋口和秀。	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
Randomized phase II study of CPT-11 vs PTX; +/-S1 in advanced gastric cancer refractory to S1+platinum.	<u>Sugimoto N</u> , Imamura H, <u>Goto M</u> , Kimura Y, Ueda S, Kurokawa Y, Sakai D, Shimokawa T, Tsujinaka T, Furukawa H.	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
75歳以上の高齢進行胃癌患者に対する化学療法。	<u>廣中秀一</u> 、三梨桂子、新井裕之、相馬寧、鈴木拓人、須藤研太郎、中村和貴、原太郎、傳田忠道、山口武人。	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
前治療で増悪した進行胃癌患者を対象とした TAS-102 の第II相臨床試験。	町田望、土井俊彦、坂東英明、室圭、 <u>仁科智裕</u> 、 <u>山口研成</u> 、高橋俊二、設楽紘平、佐藤暁洋、大津敦。	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
胃癌に対するCPT-11療法の安全性とUGT1A1遺伝子多型との関連の検討。	松本俊彦、 <u>仁科智裕</u> 、梶原猛史、西出憲史、浅木彰則。	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
Sulfasalazine works cancer stem-like cells via inhibiting xCT pathway: Phase 1 study in patients with gastric cancer.	<u>Chin K</u> , Shitara K, <u>Nakajima T</u> , <u>Hironaka S</u> , Nagano O, Imamura C, Fukutani M, Hasegawa H, Sato A, Ohtsu A, Saya H, Doi T.	第12回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014年 7月	国内
進行胃癌におけるRAM/PTX併用第三相試験 (RAINBOW) : 日本人及び欧米人の部分集団解析。	島田安博、 <u>山口研成</u> 、畝川芳彦、小室泰司、田村孝雄、土井俊彦、 <u>行澤齊悟</u> 、 <u>安井博史</u> 、長島文夫、 <u>後藤昌弘</u> 、江崎泰斗、前田開治郎、Chandrawansa Kumari, Wilke Hansjochen, 大津敦。	第52回日本癌治療学会学術集会	2014年 8月	国内

A phase 2 study of trastuzumab in combination with S-1 and cisplatin in first-line Human Epidermal Growth Factor Receptor (HER) 2- positive advanced gastric cancer.	<u>Iwasa S</u> , Yamada Y, Choo SP, Chua C, Rha SY, Yong WP, Ong WS, Ohtsu A.	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014 年 8 月	国内
CY1 進行胃癌に対する治療戦略とその成績.	新海政幸, 今野元博, 村瀬貴昭, 曾我部俊介, 錦 耕平, 牧野知紀, 岩間 密, 白石 治, 安田 篤, <u>今本治彦</u> , 奥野清隆, 古河 洋, 安田卓司.	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014 年 8 月	国内
高齢者切除不能の進行・再発胃癌を対象とした S-1/CDDP 療法の多施設共同第 II 相試験.	岩佐悟, 濱口哲弥, 後藤昌弘, 岡崎俊介, 笹木有佑, 長井祐志, 浅見千佳, 長島健悟, 島田安博.	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014 年 8 月	国内
当院における HER2 陽性胃癌に対するトラスツズマブ併用化学療法 の現状.	豊島史彦, 富田寿彦, 田村彰朗, 小川智広, 滝正登, 河野友彰, 戸澤勝之, 池原久朝, 應田義雄, 大島忠之, 福井広一, 渡二郎, 笹子三津留, <u>三輪洋人</u> .	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014 年 8 月	国内
現在の胃癌薬物療法 ー改訂版胃癌治療ガイドラインを中心にー.	<u>朴 成和</u> .	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014 年 8 月	国内
Randomized phase II study of S-1 plus oral leucovorin (SL) versus SL plus oxaliplatin (SOL) versus S-1 plus cisplatin (SP) in patients with advanced gastric cancer (AGC): Updated Overall Survival Data	<u>Yamaguchi K</u> , Hironaka S, <u>Sugimoto N</u> , <u>Moriwaki T</u> , Komatsu Y, Nishina T, Tsuji A, <u>Nakajima TE</u> , <u>Gotoh M</u> , Machida N, Fuse N, Esaki T, Emi Y, Takinishi Y, Matsumoto S, <u>Boku N</u> , Baba H, Hyodo I	2014 ESMO Congress	2014 年 9 月	国外

Standard palliative chemotherapy for advanced gastric cancer.	<u>Hironaka S.</u>	The 17th Annual Meeting of Chinese Society of Clinical Oncology	2014年 9月	国外
First line treatment of metastatic gastric cancer: East vs. West; S-1 doublet therapy is the standard of care (East).	<u>Hironaka S.</u>	The 11th Annual Meeting of the International Society Of Gastrointestinal Oncology (ISGIO).	2014年 10月	国外
Trastuzumab 併用 1 次化学療法 不応のHER2 陽性進行再発胃癌に 対する weekly Paclitaxel 療法 の検討.	三村 卓也, 武川 直樹, 澤井 寛明, 坂井 文, 榎 田 早絵子, 津村 英隆, 坂本 岳史, 飛松 和俊, 山本 佳宣, 三木 生也, <u>津田 政広</u> , 井口 秀人.	第 22 回消化器関 連学会週間 (JDDW2014)	2014年 10月	国内
A phase II trial of 5-weekly S-1 plus cisplatin (CDDP) combination with trastuzumab (Tmab) for HER2-positive advanced gastric or esophagogastric junction (EGJ) cancer: WJOG7212G (T-SPACE) study.	Miura Y, Takano T, Sukawa Y, Nosho K, <u>Hironaka S.</u> , Mori M, Nishikawa K, Tokunaga S, Okuda H, <u>Tsuda M.</u> , Taku K, Nishikawa K, <u>Moriwaki T.</u> , Yoshimura K, <u>Boku N.</u> , Hyodo I.	2015 Gastrointestinal Cancers Symposium, ASCO	2015年 1月	国外
ACEIs/ARBs to improve survival in advanced gastric cancer patients receiving S-1 plus cisplatin.	Kumakawa Y, Wakatsuki T, Osumi H, Matsushima T, Nakayama I, Ogura M, Ichimura T, Takahari D, Ozaka M, Suenaga M, Shinozaki E, <u>Chin K.</u> , Mizunuma N.	2015 Gastrointestinal Cancers Symposium, ASCO	2015年 1月	国外

Association between intratumoral HER2 heterogeneity (IHH) and trastuzumab (T-mab) efficacy in HER2 positive-gastric cancer (GC).	Wakatsuki T, Yamamoto N, <u>Chin K</u> , Ogura M, Shinozaki E, Suenaga M, Masato O, Matsusaka S, Takahari D, Ichimura T, Kumekawa Y, Nakayama I, Matsushima T, Mizunuma N, Sano T, Yamagushi T, Ishikawa Y.	2015 Gastrointestinal Cancers Symposium, ASCO	2015年 1月	国外
切除不能進行・再発胃癌治療におけるナブパクリタキセルの安全性、有用性の検討.	紀貴之, <u>後藤昌弘</u> , 寺澤哲志, 宮本敬大, 浅石健, 島本福太郎, 桑門心, 西谷仁, 吉田元樹, 樋口和秀.	第11回消化管学会総会学術集会	2015年 2月	国内
当院における胃癌患者に対する多職種による治療の実際	榎本武治, 福永哲, 民上真也, 松下恒久, 山内卓, 佐々木奈津子, 津田敦志, <u>中島貴子</u> , 朴成和, 佐藤經典, 松尾康正, 安田宏, 森本毅, 藤野節, 大坪毅人.	第87回日本胃癌学会総会 ワークショップ W4-8, 2015	2015年 3月	国内
S-1 単独または S-1/CDDP 併用治療抵抗性進行・再発胃癌に対する二次治療のランダム化第Ⅱ相試験 (OGSG0701).	今村博司, <u>後藤昌弘</u> , 木村豊, 上田修吾, 松山仁, 西川和宏, 藤田淳也, 杉本直哉, 広田将司, 高田晃宏, 坂井大介, 黒川幸典, 下川敏雄, 辻仲利政, 古河洋.	第87回日本胃癌学会	2015年 3月	国内
当院における切除不能進行・再発胃癌のオキサリプラチンとナブパクリタキセルの使用経験.	紀貴之, <u>後藤昌弘</u> , 西谷仁, 桑門心, 島本福太郎, 寺澤哲志, 浅石健, 宮本敬大, 樋口和秀.	第87回日本胃癌学会	2015年 3月	国内
胃癌腹膜転移症例に対する導入化学療法後の外科的介入の現状	<u>田村茂行</u> , <u>谷口博一</u> , 竹野淳, 橋本直佳, 木村 慶, 大村仁昭, 桂 宜輝, 賀川義規, 向坂英樹, 武田 裕, 加藤健志	第115回日本外科学会定期学術集会	2015年 4月	国内

<p>The Nationwide Cancer Genome Screening Projects for Gastrointestinal Cancer in Japan (SCRUM-Japan GI-SCREEN) : Efficient identification of actionable cancer genome alterations in advanced colorectal and non-colorectal gastrointestinal cancer (GI Screen 2013-01-CRC and 2015-01-Non CRC).</p>	<p>Shitara K, Miki I, Sudo T, Fujii S, Kuwata T, <u>Okamoto W</u>, Denda T, Kajiwara T, Yuki S, <u>Nakajima T</u>, Takashima A, Kawasaki K, Tamura T, Esaki T, Yamanaka T, Ochiai A, Doi T, Ohtsu A, Hotta T, Yoshino T.</p>	<p>American Society of Clinical Oncology 2015, poster presentation #TPS4134</p>	<p>2015年 5月</p>	<p>国外</p>
<p>Multicenter retrospective analysis for elderly patients with advanced gastric cancer (AGC) received first-line chemotherapy in clinical practice.</p>	<p>Kunieda K, Makiyama A, Noguchi M, Kajiwara T, Tamura T, Takeda K, Tsuji Y, Minashi K, <u>Moriwaki T</u>, <u>Sugimoto N</u>, Nagase M, Negoro Y, Tsuda T, Shimodaira H, Okano N, Sakai D, Yanagihara K, <u>Boku N</u>, Hyodo I, and Esaki T</p>	<p>American Society of Clinical Oncology Meeting</p>	<p>2015年 5月</p>	<p>国外</p>
<p>A phase II study of NK012, a polymeric micelle formulation of SN-38, in colorectal cancer patients who had received prior oxaliplatin-based regimen.</p>	<p>Tsuji. A, Hamaguchi T, Yamaguchi K, Takeda K, Uetake H, Esaki T, Amagai K, <u>Sugimoto N</u>, Baba H, Kimura M, Matsumura Y, Nambu Y.</p>	<p>American Society of Clinical Oncology Meeting</p>	<p>2015年 5月</p>	<p>国外</p>
<p>Outcome of marked tumor marker increased patients with advanced gastric cancer during chemotherapy without progression</p>	<p><u>陳勁松</u>, 小倉 真理子, 篠崎 英司, 末永 光邦, 市村 崇, 高張 大亮, 尾阪 将人, 糸川 陽佑, 松島 知宏, 水沼 信之</p>	<p>第13回日本臨床腫瘍学会学術集会</p>	<p>2015年 7月</p>	<p>国内</p>
<p>審査腹腔鏡による術前診断と腹膜転移症例に対する外科的介入の成績</p>	<p><u>田村茂行</u>, <u>谷口博一</u>, 竹野 淳, 木村 慶, 大村仁昭, 桂 宜輝, 賀川義規, 向坂 英樹, 武田 裕, 加藤健志</p>	<p>第13回日本臨床腫瘍学会学術集会</p>	<p>2015年 7月</p>	<p>国内</p>

初回化学療法例における日々の患者報告アウトカム(patient reported outcome)に基づく自覚的副作用の悪化による QOL への影響	京盛千里, 盛啓太, 堀江良樹, 伊澤直樹, 谷山智子, 平川麻美, 小倉孝氏, 津田享志, <u>中島貴子</u> , <u>朴成和</u>	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
EGFR and HER2 signals play a salvage role in MEK1-mutated gastric cancer after MEK	Mizukami T, Togashi Y, Sogabe S, Banno E, Terashima M, Marco A. de Velasco, Sakai K, Fujita Y, Tomida S, <u>Nakajima T</u> , <u>Boku N</u> , Nishio K.	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
Trastuzumab beyond progression を施行した HER2 陽性進行胃癌 2 症例の経験	小林真理子, 越智大介, 杉山弘明, 添田敦子, <u>森脇俊和</u> , 池澤和人, 中原朗, 兵頭一之介	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
Prognostic factors for PFS in patients with advanced gastric cancer -Using the data from JCOG9912 study	高張大亮, <u>朴成和</u> , 水澤純基, 中村 健一, 山田康秀, 吉野 孝之, 山崎健太郎, 小泉 和三郎, 深瀬 和利, 大津 敦	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
Clinical relevance of intratumoral HER2 heterogeneity (IHH) on trastuzumab efficacy in HER2 positive gastric cancer (GC)	若槻尊, 山本 智理子, <u>陳勁松</u> , 小倉 真理子, 高張大亮, 尾阪 将人, 市村崇, 篠崎 英司, 末永 光邦, 水沼 信之	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
当院における HER2 陽性胃癌に対する Trastuzumab (Tmab) の予後因子検討	松島知広, 若槻 尊, <u>陳勁松</u> , 糸川 陽祐, 小倉 真理子, 市村 崇, 高張 大亮, 末永 光邦, 篠崎 英司, 水沼 信之	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内
The retrospective observational study of the relationship between weight loss and the treatment effect	高吉琴絵, 内野慶太, 中野正博, <u>馬場英司</u>	第 13 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015 年 7 月	国内

in patients who underwent first line chemotherapy for advanced or recurrent gastric cancer patients				
The new molecular target and treatment strategy for advanced gastric cancer	<u>Yamaguchi K</u>	第13回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015年7月	国内
What is the best fluoropyrimidine + platinum for advanced gastric cancer (AGC) ? -The inspect of early tumor shrinkage-	<u>Sugimoto N</u> , Yoshinami T, Yamamoto S, Yagi T, Imamura F.	第13回日本臨床腫瘍学会学術集会	2015年7月	国内
Results of the preoperative diagnosis by staging laparoscopy and the surgical intervention following chemotherapy for patients with peritoneal dissemination due to gastric cancer	<u>Tamura S</u> , Takeno A, Murakami K, Naito A, Katsura Y, Ohomura Y, Kagawa Y, Okishiro M, Egawa C, Takeda Y, Kato T	ESMO Vienna	2015年9月	国外
Impact of worsening in patient reported symptomatic adverse events (AEs) on deterioration of daily assessed quality of life (QOL) in cancer patients receiving initial chemotherapy prospective exploratory study.	Horie Y, Mori K, Kyomori C, Izawa N, Taniyama T, Hirakawa M, Ogura T, Tsuda T, <u>Nakajima T</u> , <u>Boku N</u> .	European Cancer Congress 2015 ORAL presentation #1504	2015年9月	国外
切除不能・再発胃癌に対する化学療法～新たなストラテジーとの融合を目指して	<u>中島貴子</u>	第53回日本癌治療学会学術総会 教育セッション11「胃がん」	2015年10月	国内

Retrospective analysis of safety of S-1 plus oxaliplatin (SOX) 130mg/m ² in first line chemotherapy for advanced gastric cancer	市村崇, 桑川 陽祐, <u>陳</u> <u>頸松</u> , 高張 大亮, 小倉 真理子, 尾阪 将人, 末永 光邦, 篠崎 英司, 水沼 信之	第 53 回日本癌治 療学会	2015 年 10 月	国内
Stage III胃癌治癒切除後患者を 対象とした SOX 療法の第 II 相臨 床試験	<u>陳勁松</u> , 設楽 紘平, 吉川 貴己, 片井 均, 寺島 雅 典, 伊藤 誠二, 平尾 素 宏, 吉田 和弘, 沖 英次, 笹子 三津留, 江見 泰徳, 辻仲 利政	第 53 回日本癌治 療学会	2015 年 10 月	国内
進行再発胃がんに対する化学療 法誘発性下痢症の発症経緯及び カプセル内視鏡所見の検討.	安藤孝将, <u>細川 歩</u> , 高木 宏明, 高取俊介, 吉田啓紀, 植田 亮, 南條宗八, 三原 弘, 藤浪 斗, 梶浦新也, 小川浩平, 杉山敏郎.	第 53 回日本癌治 療学会	2015 年 10 月	国内
切除不能胃がんに対する Capecitabine+Oxaliplatin 併用 療法は安全に施行可能である	<u>杉本直俊</u> , 吉波哲大, 山本 幸子, 屋木敏也, 今村文生	第 53 回日本癌治 療学会	2015 年 10 月	国内
Early tumor shrinkage (ETS) and depth of response (DpR) in patients with advanced gastric cancer (AGC) receiving S1 plus cisplatin (SP) or capecitabine plus cisplatin (XP)	<u>Sugimoto N</u> , Yoshinami T, Yamamoto S, Yagi T, Imamura F.	ESMO-ASIA 2015	2015 年 12 月	国外
Second-line chemotherapy with paclitaxel for elderly patients with advanced gastric cancer	Ohba A, Takashima A, Nishiuchi T, Honma Y, <u>Iwasa S</u> , Okita N, Kato K, Hamaguchi T, Nagashima K, <u>Boku N</u> .	ASCO-GI	2016 年 1 月	国外
A phase II trial of trastuzumab combined with irinotecan in patients with advanced HER2-positive	Nishikawa K, Sakai D, Kawada J, Kawabata R, Kawase T, Oka Y, <u>Sugimoto</u> <u>N</u> , Shimizu T, Nishijima	ASCO-GI	2016 年 1 月	国外

chemo-refractory gastric cancer: OGS1203 (HERBIS-5).	J, Hasegawa H, Endo S, Isozaki Y, Kimura Y, Matsuyama J, Kurokawa Y, Shimokawa T, Fujitani K, Satoh T.			
癌性心膜炎合併の遺伝性びまん性胃癌の1例	小松義希, 新里悠輔, 山浦正道, 高木薫子, 俣野大介, 岩井健太郎, 江南ちあき, 山田武史, 山本祥之, <u>森脇俊和</u> , <u>兵頭一之介</u>	第25回茨城がん学会	2016年 2月	国内
播種性骨髄癌を合併した進行胃癌の一例	山浦正道, 小松義希, 新里悠輔, 高木薫子, 俣野大介, 岩井健太郎, 江南ちあき, 山田武史, 山本祥之, <u>森脇俊和</u> , <u>兵頭一之介</u>	第25回茨城がん学会	2016年 2月	国内
経口摂取困難や腎障害を合併した切除不能進行再発胃癌に対するmFOLFOX6療法の後方視的検討: ポスター	岡本紀夫, 寺澤哲志, 宮本敬大, 浅石健, 島本福太郎, 桑門心, 西谷仁, 紀貴之, <u>後藤昌弘</u> , 樋口和秀	第88回日本胃癌学会総会	2016年 3月	国内
HER2陽性切除不能進行再発胃癌に対するSOX+Trastuzumab併用療法の第II相臨床試験(中間解析)	高張大亮, 若槻尊, 石塚直樹, 高島淳生, <u>廣中秀一</u> , <u>中島貴子</u> , <u>陳勁松</u>	第88回日本胃癌学会総会	2016年 3月	国内
Nab-paclitaxelの1回投与で長期PRを維持した腹膜播種を有する胃癌の一例	俣野大介, <u>森脇俊和</u> , 丹下義隆, 永瀬正臣, 菅沼大輔, 高木薫子, 岩井健太郎, 江南ちあき, 山本祥之, 兵頭一之介	第88回日本胃癌学会総会	2016年 3月	国内
播種性骨髄癌を合併した胃癌に対するMethotrexate/5-FU交代療法の検討	永瀬正臣, 山本祥之, <u>森脇俊和</u> , 俣野大介, 山田武史, 長谷川直之, 石毛和紀, 奈良坂俊明, 金子剛, 福田邦明, 鈴木英雄, 安部井誠人, 溝上裕士, 兵頭一之介	第88回日本胃癌学会総会	2016年 3月	国内

胃癌腹膜播種症例における審査 腹腔鏡の意義 Clinical importance of staging laparoscopy for peritoneal metastasis of gastric cancer	村上剛平, <u>田村茂行</u> , 竹野 淳, 内藤 敦, 桂 宣輝, 大村仁昭, 賀川義規, 武田 裕, 加藤健志	第 88 回日本胃癌 学会総会	2016 年 3 月	国内
グローバル時代の胃がん化学療 法開発に必要なこと	<u>Sugimoto N</u> , Yoshinami T, Yamamoto S, Yagi T, Imamura F	第 88 回日本胃癌 学会総会	2016 年 3 月	国内
IRI+Tmab 併用療法の進行・再発 HER2 陽性胃癌既治療例に対する 多施設第 II 相試験	岡 義雄, 坂井大介, 川田 純司, 西川和宏, 川端良平, 川瀬朋乃, <u>杉本直俊</u> , 清水 健, 長谷川裕子, 遠藤俊治, 木村豊, 松山仁, 黒川幸典, 下川敏雄, 佐藤太郎	第 88 回日本胃癌 学会総会	2016 年 3 月	国内
切除不能・再発胃癌に対する化 学療法の臨床試験	<u>朴成和</u>	日本胃癌学会	2016 年 3 月	国内
消化管癌に対する薬物療法の現 状	<u>細川歩</u>	日本内科学会北 陸支部 第 67 回 生涯教育講演会	2016 年 3 月	国内
これだけは知っておきたい胃が ん化学療法	<u>奥田博介</u>	第 118 回 日本消化器病学 会北海道支部例 会	2016 年 3 月	国内
胃癌卵巣転移における化学療法 による腫瘍縮小効果の臨床的意 義	石本詩子, 中村公子, 笹木 有佑, 高橋直樹, <u>岩佐悟</u> , 本間義崇, 沖田南都子, 高 島淳生, 加藤健, <u>朴成和</u>	日本内科学会	2016 年 4 月	国内
胃癌肝転移切除症例における原 発巣と転移巣の HER2 発現の検討 の意義	村上剛平, <u>田村茂行</u> , 竹野 淳, 内藤 敦, 桂 宣輝, 大村仁昭, 賀川義規, 武田 裕, 加藤健志	第 116 回日本外 科学会定期学術 集会	2016 年 4 月	国内

Validation of the JCOG prognostic index in advanced gastric cancer of the SPIRITS and G-SOX trials, using individual patient data	Takahari D, Mizusawa J, Koizumi W, Hyodo I, <u>Boku N.</u>	ASCO	2016年 6月	国外
Efficacy and safety of second-line irinotecan based chemotherapy in early relapse patients with gastric cancer after adjuvant chemotherapy: exploratory subgroup analysis of TRICS trial	Nishikawa K, Fujitani K, Inagaki H, Akamaru Y, Tokunaga S, Takagi M, Tamura S, <u>Sugimoto N</u> , Shigematsu T, Yoshikawa T, Ishiguro T, Nakamura M, Yamane T, Yamada M, Imano M, Iijima S, Nashimoto A, Morita S, Miyashita Y, Tsuburaya A, Sakamoto J, Tsujinaka T.	ESMO-GI 2016 (Spain)	2016年 7月	国外
Identification of mouse gastric stem cell and establishment of mouse model of diffuse type gastric cancer	Ariyama H, Hayakawa Y, <u>Baba E</u> , Akashi K, Wang TC	第14回 日本臨床腫瘍学 会学術集会	2016年 7月	国内
TGF-beta induces CD44 expression with EMT-phenotype in malignant ascitic cancer cells	NakanovM, TanakavM, TanakavR, Inadomi K, Tsuruta N, Takayoshi K, Shimokawa H, Arita S, Makiyama A, Uchino K, Mitsugi K, Esaki T, Akashi K and <u>Baba E</u> .	第14回 日本臨床腫瘍学 会学術集会	2016年 7月	国内
mFOLFOX6 in the frail patients with advanced gastric cancer: A preliminary retrospective study 経口摂取困難もしくは全身状態不良な切除不能進行胃癌症例に対してmFOLFOX6を施行した9例の検討	岡本紀夫, 寺沢哲志, 浅石健, 宮本敬大, 島本福太郎, 西谷仁, 桑門心, 紀貴之, <u>後藤昌弘</u> , 樋口和秀	第14回 日本臨床腫瘍学 会学術集会	2016年 7月	国内

Avelumab (MSB0010718C; anti-PD-L1) in Japanese patients with advanced gastric cancer: results from a phase Ib trial	<u>Hironaka S</u> , Shitara K, <u>Iwasa S</u> , <u>Nishina T</u> , Muro K, Esaki T, Satoh T, Hara H, Machida N, Heydebreck A, Shimizu A, Doi T.	第 14 回 日本臨床腫瘍学会学術集会	2016 年 7 月	国内
Risk factors and prognostic impact of venous thromboembolism (VTE) in patients (pts) with advanced gastric cancer (AGC)	新井裕之, <u>廣中秀一</u> , 三梨桂子, 傳田忠道, 山口武人	第 14 回 日本臨床腫瘍学会学術集会	2016 年 7 月	国内
Validation of the JCOG prognostic index in advanced gastric cancer of the SPIRITS and G-SOX trials	水澤純基, 小泉和三郎, 兵頭一之介, <u>朴 成和</u>	第 14 回 日本臨床腫瘍学会学術集会	2016 年 7 月	国内
進行・再発胃がん治療における化学療法誘発性下痢症の発症経緯及び小腸粘膜障害の検討	安藤孝将, <u>細川 歩</u> , 三原弘, 高木宏明, 吉田啓紀, 植田 亮, 南條宗八, 藤浪斗, 梶浦新也, 小川浩平, 杉山敏郎	第 14 回 日本臨床腫瘍学会学術集会	2016 年 7 月	国内
未分化型胃がん患者の腹水中が ん細胞を対象とした多層的オミ ックス解析	小松将之, 坂本裕美, 千脇史子, 市川仁, 小松崎 理絵, 濱口哲弥, <u>朴成和</u> , 河野隆志, 松崎圭祐, 落合淳志, 吉田輝彦, 佐々木博己	日本癌学会	2016 年 10 月	国内
Capecitabine plus oxaliplatin (CapeOx) as well as S1 plus oxaliplatin (SOX) are tolerable and effective for HER2 negative advanced gastric cancer (AGC) patients in first line setting	<u>杉本直俊</u> , 吉波 哲大, 屋木 敏也	第 54 回 日本癌治療学会学術集会	2016 年 10 月	国内

切除不能・進行再発胃癌の2次治療における予後予測因子	原謙, 富田寿彦, 戸澤勝之, 瀧本真弓, 中村久美子, 田村彰朗, 小林正弥, 山崎尊久, 奥川卓也, 河野友彰, 應田義雄, 大島忠之, 福井広一, 渡二郎, <u>三輪洋人</u>	第54回 日本癌治療学会 学術集会	2016年 10月	国内
腹水を有する進行胃癌に対するサルベージ治療としてのIrinotecan療法の有効性	安藤孝将, <u>細川 歩</u> , 北林誠, 高木宏明, 中田直克, 吉田啓紀, 植田 亮, 南條宗八, 三原 弘, 藤浪 斗, 梶浦新也, 小川浩平, 杉山敏郎	第54回 日本癌治療学会 学術集会	2016年 10月	国内
Cisplatin投与困難な切除不能進行・再発胃癌症例に対するS-1+Oxaliplatin療法の治療成績	島田清太郎, 安藤孝将, <u>細川 歩</u> , 高木宏明, 高取俊介, 中田直克, 吉田啓紀, 梶浦新也, 三浦慶昭, 藤浪 斗, 杉山敏郎	第54回 日本癌治療学会 学術集会	2016年 10月	国内
当院における最近の進行胃癌化学療法のレジメンの推移	富田寿彦, 原謙, 瀧本真弓, 中村久美子, 田村彰朗, 小林正弥, 山崎尊久, 奥川卓也, 河野友彰, 戸澤勝之, 應田義雄, 大島忠之, 福井広一, 渡二郎, <u>三輪洋人</u>	第58回 日本消化器病学会 大会 (JDDW2016) .	2016年 11月	国内
当院における切除不能・進行再発胃癌に対するラムシルマブの使用経験	原謙, 富田寿彦, 瀧本真弓, 中村久美子, 田村彰朗, 小林正弥, 山崎尊久, 奥川卓也, 河野友彰, 戸澤勝之, 應田義雄, 大島忠之, 福井広一, 渡二郎, <u>三輪洋人</u>	第58回 日本消化器病学会 大会 (JDDW2016) .	2016年 11月	国内

A gastric cancer patient with peritoneal infiltration, ascites, low serum albumin levels and positive HBc antibody has potentially an indication for chemotherapy	<u>Nakajima TE.</u>	ESMO ASIA Oral presentation #148	2016年 12月	国外
Irinotecan monotherapy as third line treatment for advanced gastric cancer patients refractory fluoropyrimidine, platinum and taxanes harboring UGT1A1*1/*1. *1/*6 or *1/*28	<u>Sugimoto N</u> , Tetsuhiro Yoshinami, Toshinari Yagi, Akiko Hasegawa, Fumie Fujisawa, Fumio Imamura	ESMO ASIA (Singapore)	2016年 12月	国外
T-ACT (WJOG7112G): A randomized phase II study of weekly paclitaxel ± trastuzumab in patients with HER2-positive advanced gastric or gastro-esophageal junction cancer refractory to trastuzumab combined with fluoropyrimidine and platinum	Esaki T, Makiyama A, Kashiwada T, Hosokawa A, Kawada J, <u>Moriwaki T</u> , Horie Y, Satake H, Shinozaki K, Ishida H, Taniok Ha, Tsukuda H, Uchino K, Nishikawa K, Sukawa Y, Yamanaka T, Nakamura S, Boku N, Hyodo I, Muro K	Gastrointestina l Cancers Symposium	2017年 1月	国外
A multicenter phase II study of combination therapy with oral S-1 plus cisplatin in elderly patients with advanced gastric cancer, poster.	Tetsuji Terazawa, Satoru Iwasa, Yusuke Sasaki, Shunsuke Okazaki, <u>Masahiro Goto</u> , Yasushi Kojima, Atsushi Naganuma, Kengo Nagashima, Hidekazu Hirano, Yoshitaka Honma, Atsuo Takashima, Ken Kato, Tetsuya Hamaguchi	Gastrointestina l Cancers Symposium	2017年 1月	国外

The impact of dose modification or termination of adjuvant S-1 therapy on survival of locally advanced gastric cancer patients who underwent curative gastrectomy	Takeshi Kawakami, Nozomu Machida, <u>Hirofumi Yasui</u>	ASCO-GI 2017	2017年 1月	国外
Role of surgery for gastric cancer with liver limited multiple metastases	Hiromichi Shirasu, Takahiro Tsushima, <u>Hirofumi Yasui</u>	ASCO-GI 2017	2017年 1月	国外
Efficacy and safety of taxane-monotherapy in advanced gastric cancer refractory to triplet chemotherapy with docetaxel, cisplatin, and S-1: A multicenter retrospective study	Sadayuki Kawai, Sakura Iizumi, <u>Hirofumi Yasui</u>	ASCO-GI 2017	2017年 1月	国外
Phase II study of S-1 plus oxaliplatin at dose of 130 mg/m ² (SOX130) in Japanese patients with advanced gastric cancer	Yosuke Kito, Nozomu Machida <u>Hirofumi Yasui</u>	ASCO-GI 2017	2017年 1月	国外
Development of new treatments and clinical practice for gastric cancer with peritoneal metastasis	<u>Nakajima TE</u> , <u>Hironaka S</u> , <u>Yasui H</u> , Takahari D, <u>Iwasa S</u> , Masuishi T, Hama R and Arai H	第89回 日本胃癌学会学術総会	2017年 3月	国内
A case of HER2+ gastric cancer diagnosed by resection after chemo in spite of HER2- by biopsy	Hirose S, <u>Moriwaki T</u> , Yamada T, Yamamoto Y, Hyodo I	第89回 日本胃癌学会学術総会	2017年 3月	国内
当院におけるパクリタキセル＋ラムシルマブ併用療法の治療成績	山田武史, <u>森脇俊和</u> , 山本祥之, 兵頭一之介	第89回 日本胃癌学会学術総会	2017年 3月	国内

当院における切除不能進行・再発胃癌のパクリタキセル療法, ナブパクリタキセル療法, パクリタキセル+ラムシルマブ併用療法の使用経験	紀貴之, <u>後藤昌弘</u> , 西谷仁, 桑門心, 島本福太郎, 寺澤哲志, 浅石健, 宮本敬大, 樋口和秀	第 89 回 日本胃癌学会学術総会	2017 年 3 月	国内
Irinotecan as third line for advanced gastric cancer patients harboring UGT1A1*1/*1, *1/*6 and *1/*28	<u>Sugimoto N</u> , Tetsuhiro Yoshinami, Toshinari Yagi, Akiko Hasegawa, Fumie Fujisawa	第 89 回 日本胃癌学会学術総会	2017 年 3 月	国内
Efficacy of adjuvant S-1 treatment under Japanese Classification of Gastric Cancer 14th edition	Takeshi Kawakami, Nozomu Machida, <u>Hirofumi Yasui</u>	第 89 回 日本胃癌学会学術総会	2017 年 3 月	国内

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

発表した演題	発表者氏名	発表した場所	発表年	国内・外
消化器がんの化学療法の現況	<u>馬場英司</u>	第 25 回 日本癌学会市民公開講座	2015/ 6/20	国内
胃がん化学療法の進歩	<u>後藤昌弘</u>	大阪医科大学 市民公開セミナー	2016/ 2/20	国内
がん研有明病院が考える胃がんとの付き合い方 抗がん剤と手術の強力タッグで胃がんと戦う	<u>山口研成</u>	第 88 回 日本胃癌学会総会 第 20 回市民公開講座	2016/ 3/19	国内
消化器がんの化学療法の現況 「免疫療法の歴史」	<u>馬場英司</u>	第 75 回 日本癌学会学術集会 Scientist-Survivor program (SSP)	2016/ 10/7	国内

(4) 特許出願

なし

平成28年度医療研究開発推進事業費補助金

(革新的がん医療実用化研究事業) 成果報告書

基本情報

事業名： (日本語) 革新的がん医療実用化研究事業
(英語) Practical Research for Innovative Cancer Control

補助事業課題名： (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法確立に関する研究
(英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

補助事業担当者 (日本語) 埼玉県立がんセンター 消化器内科 科長兼副部長 原浩樹
所属 役職 氏名： (英語) Saitama Cancer Center, Department of Gastroenterology,
Associate director, Hiroki Hara

実施期間： 平成26年 8月 26日 ～ 平成29年 3月31日

成果の概要 (総括研究報告)

補助事業代表者： 聖マリアンナ医科大学 臨床腫瘍学講座 教授 中島貴子

総括研究報告を参照。

成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 件、国際誌 件）

著者名	タイトル(発表題目)	掲載誌名	発表年・巻号・頁	国内・外の別
Shitara K, <u>Hara H</u> , et al.	Nab-paclitaxel versus solvent-based paclitaxel in patients with previously treated advanced gastric cancer (ABSOLUTE): an open-label, randomised, non-inferiority, phase 3 trial.	Lancet Gastroenterol Hepatol.	2017, 2(4), 277-287.	国外
原浩樹、山口研成	胃癌	What's new in oncology 改訂第3版南山堂	2015,	国内

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Avelumab (MSB0010718C; anti-PD-L1) in Japanese patients with advanced gastric cancer: results from a phase 1b trial	Hironaka S, <u>Hara H</u> , et al	第14回日本臨床腫瘍学会学術集会（神戸）	2016年7月	国内
胃癌の2次化学療法を対象とした nab-PTX(3週毎/毎週) と PTX の毎週投与方法とのランダム化第 III 相比較試験	原浩樹、他	第14回日本臨床腫瘍学会学術集会（神戸）	2016年7月	国内

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

発表した演題等	発表者氏名	発表した場所 (シンポジウム名)	発表した時期	国内・ 外の別
なし				

(4) 特許出願

なし

平成 29 年 5 月 26 日

平成 28 年度医療研究開発推進事業費補助金 (革新的がん医療実用化研究事業) 成果報告書

基本情報

事業名： (日本語) 革新的がん医療実用化研究事業
(英語) Practical Research for Innovative Cancer Control

補助事業課題名： (日本語) 高度腹膜転移胃癌に対する標準化学療法確立に関する研究
(英語) Development of standard chemotherapy for gastric cancer with severe peritoneal metastasis

補助事業担当者 (日本語) 県立広島病院 臨床腫瘍科 主任部長 篠崎勝則
所属 役職 氏名： (英語) Katsunori Shinozaki, Director, Division of Clinical Oncology,
Hiroshima Prefectural Hospital

実施期間： 平成 26 年 8 月 26 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

成果の概要 (総括研究報告)

補助事業代表者： 聖マリアンナ医科大学 臨床腫瘍学講座 教授 中島貴子

総括研究報告を参照。

成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌 件、国際誌 件）

著者名	タイトル(発表題目)	掲載誌名	発表年・巻号・頁	国内・外の別
なし				

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
なし				

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

発表した演題等	発表者氏名	発表した場所（シンポジウム名）	発表した時期	国内・外の別
なし				

(4) 特許出願

なし