



担当教授 八尾 隆史

## 研究

### 主な研究テーマ

- 1. 特殊型胃癌・大腸癌・食道癌の分子病理学的解析
- 2. 膵胆道癌の腫瘍発生機構の解明
- 3. 肺癌の組織型と特徴的な遺伝子異常の解析
- 4. 骨軟部腫瘍の発生・悪性度の分子病理学的解析

## スタッフ

教授	八尾隆史
先任准教授	荒川敦
准教授	梶野一徳、福村由紀、林大久生、佐伯春美、齋藤剛
講師	
助教	津山翔、朝比奈未紀

2020年9月1日現在

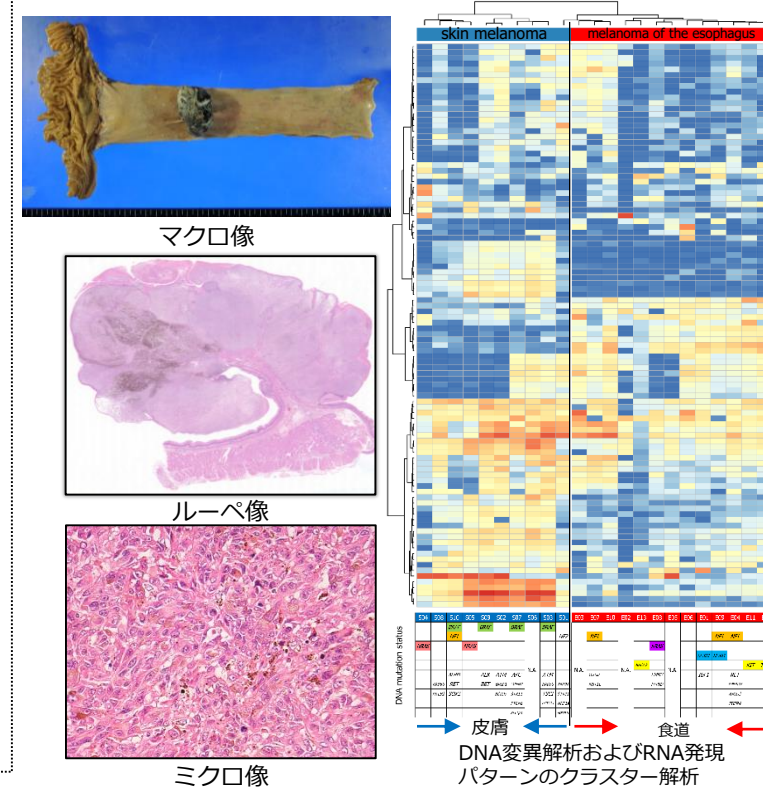
## 主な研究内容

### 食道原発メラノーマの原因遺伝子が皮膚メラノーマの原因遺伝子とは異なることを発見

順天堂大学大学院医学研究科人体病理病態学では国立がん研究センターとの共同研究により、稀で非常に予後の悪い疾患である食道原発メラノーマの原因となる遺伝子変異が皮膚メラノーマの遺伝子変異とは異なっていることを明らかにしました。

順天堂医院で過去に切除された食道原発メラノーマと皮膚メラノーマに対してTOP(Todai OncoPanel)パネル検査を用いて、DNAおよびRNA解析を行いました。食道原発メラノーマではNF1変異を最も多く認め、皮膚メラノーマで一定の頻度で検出されるBRAF変異は食道原発メラノーマでは検出されませんでした。免疫チェックポイント阻害薬であるPD-L1の治療効果と関連があるとされている腫瘍変異頻度は食道原発メラノーマにおいて皮膚メラノーマと比較し有意に低くその治療効果は期待できない症例がほとんどでしたが、一部にはその効果を期待できるものもみられました。RNAシーケンシングで、皮膚メラノーマと比較して食道原発メラノーマの特徴的な発現パターンが明らかとなりました(図)。本成果は食道原発メラノーマの病態解明や新規治療法、新薬の開発に役立つ可能性があります。本成果は英国病理雑誌Histopathology誌(2020年7月8日付)に受理されました。

食道原発メラノーマの病理組織像/遺伝子発現・変異解析





Professor Takashi Yao

## Research

### Main Research Subjects

- 1. Molecular pathology and molecular pathogenesis of the special type of esophageal and gastrointestinal tract
- 2. Molecular and comprehensive analysis of the association between lung cancer histology and genetic alterations
- 3. Molecular and comprehensive analysis of tumor progression mechanism in pancreatobiliary cancer, bone tumor and soft tissue tumor

## Staffs

Professor	Takashi Yao
Senior Associate Professor	Atsushi Arakawa
Associate Professor	Kazunori Kajino, Yuki Fukumura, Takuo Hayashi, Harumi Saeki, Tsuyoshi Saito
Lecturer	
Assistant Professor	Miki Asahina

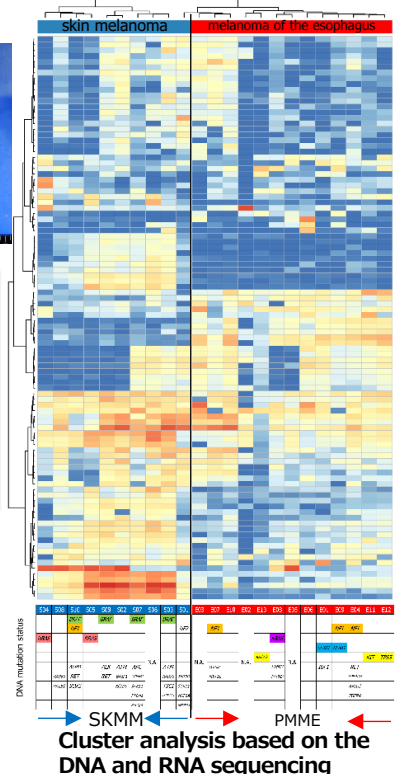
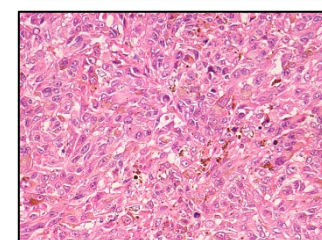
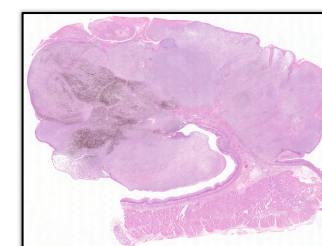
2020. 12. 1

## Research Highlights

### Identification of genetic alterations responsible for the primary esophageal and skin melanomas.

We identified that genetic alterations responsible for the primary malignant melanoma of esophagus (PMME) and skin malignant melanoma (SKMM) are totally different as the collaboration study with Division of Cellular Signaling, National Cancer Center Research Institute. In esophageal malignant melanoma, *NF1* mutations were most frequently detected, whereas *BRAF* mutations frequently detected in skin malignant melanoma could not be detected. Focal expression of PD-L1 was observed in one PMME. The tumour mutation burden in PMME was significantly lower than that in SKMM. RNA-sequencing revealed a distinctive pattern with respect to RNA expression. T-cell co-stimulation also differed between PMME and SKMM. A subset of PMME may contain actionable mutations such as *KIT*. Immunotherapy seemed to be less effective for most PMMEs in this series. These findings would be useful for the better understating of the tumorigenesis and the therapeutic strategy in esophageal malignant melanoma. (Tsuyama S, et al. Histopathology, 2020)

### Histology and gene expression profile in primary esophageal melanoma



2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：人体病理病態学

所属長名：八尾 隆史

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Kodama M, Kobayashi D, Iihara K, Abe K, Sahara R, Sassa M, Yamada T, Furukawa S, Yao T, Uchida K, Tamura T, Gegi M, Eishi Y. Adenocarcinoma within anorectal fistulae: different clinicopathological characteristics between Crohn's disease- associated type and the usual type. Mod Pathol 2019; 32: 314-325	
英文原著	2		Komori H, Ueyama H, Nagahara A, Akazawa Y, Takada T, Matsumoto K, Matsumoto K, Asaoka D, Hojo M, Yao T, Watanabe S. A prospective randomized trial of a potassium competitive acid blocker vs proton pump inhibitors on the effect of ulcer healing after endoscopic submucosal dissection of gastric neoplasia. J Int Med Res 2019; 47: 1441-1452	
英文原著	3		Ogawa H, Kaira K, Motegi Y, Yokobori T, Takada T, Katoh R, Osone K, Takahashi R, Katayama C, Oyama T, Kanai Y, Yao T, Asao T, Kuwano H, Shirabe K. Role of amino acid transporter expression as a prognostic marker in patients with surgically resected colorectal cancer. Anticancer Res 2019; 39: 2535-2543	
英文原著	4		Osone k, Yokobori T, Katayama C, Tahahashi R, Kato R, Tatsuki H, Tatada T, Yajima R, Motegi Y, Ogawa H, Fujii T, Ojima H, Nakamura J, Yao T, Shitabe K, Kuwano H. STMN1 accumulation is associated with dysplastic and neoplastic lesions in patients with ulcerative colitis. Oncology Letters 2019; 18: 4712-4718	
英文原著	5		Hasegawa N, Takeda Nakamura I, Ueno T, Kojima S, Kawazu M, Akaike K, Okubo T, Takagi T, Suehara Y, Hayashi T, Saito T, Kaneko K, Mano H, Kohsaka S. Detection of circulating sarcoma tumor cells using a microfluidic chip-type cell sorter. Sci Rep. 2019 Dec 27;9(1):20047.	
英文原著	6		Tsuyama S, Saito T, Akazawa Y, Yanai Y, Yatagai N, Akaike K, Hayashi T, Suehara Y, Takahashi F, Takamochi K, Hashimoto T, Kajiyama Y, Tsurumaru M, Fukunaga T, Yao T. Molecular and clinicopathological analyses of esophageal carcinosarcoma with special reference to morphological change. Virchows Arch. 2019 Oct;475(4):415-424.	
英文原著	7		Hidayat M, Mitsuishi Y, Takahashi F, Tajima K, Yae T, Miyahara K, Hayakawa D, Winardi W, Ihara H, Koinuma Y, Wirawan A, Nurwidya F, Kato M, Kobayashi I, Sasaki S, Takamochi K, Hayashi T, Suehara Y, Moriyama M, Moriyama H, Habu S, Takahashi K. Role of FBXW7 in the quiescence of gefitinib-resistant lung cancer stem cells in EGFR-mutant non-small cell lung cancer. Bosn J Basic Med Sci. 2019 Nov 8;19(4):355-367.	
英文原著	8		Suehara Y, Alex D, Bowman AS, Middha S, Zehir A, Chakravarty D, Wang L, Jour G, Nafa K, Hayashi T, Jungbluth AA, Frosina D, Slotkin EK, Shukla NN, Meyers PA, Healey JH, Hameed M, Ladanyi M. Clinical genomic sequencing of pediatric and adult osteosarcoma reveals distinct molecular subsets with potentially targetable alterations. Clin Cancer Res. 2019 Nov 1;25(21):6346-6356.	
英文原著	9		Kohsaka S, Tatsuno K, Ueno T, Nagano M, Shinozaki-Ushiku A, Ushiku T, Takai D, Ikegami M, Kobayashi H, Kage H, Ando M, Hata K, Ueda H, Yamamoto S, Kojima S, Oseto K, Akaike K, Suehara Y, Hayashi T, Saito T, Takahashi F, Takahashi K, Takamochi K, Suzuki K, Nagayama S, Oda Y, Mimori K, Ishihara S, Yatomi Y, Nagase T, Nakajima J, Tanaka S, Fukayama M, Oda K, Nangaku M, Miyazono K, Miyagawa K, Aburatani H, Mano H. Comprehensive assay for the molecular profiling of cancer by target enrichment from formalin-fixed paraffin-embedded specimens. Cancer Sci. 2019 Apr;110(4):1464-1479. doi: 10.1111/cas.13968. Epub 2019 Mar 5.	



英文原著	10	Akazawa Y, Hayashi T, Saito T, Niwa K, Kamiyama H, Sasahara N, Sakamoto K, Nagahara A, Yao T. Histological characteristics of eosinophilic myenteric ganglionitis: an under-recognised cause of chronic intestinal pseudo-obstruction. <i>Virchows Arch.</i> 2019 Mar;474(3):395-400. doi: 10.1007/s00428-018-02513-5.	
英文原著	11	Kato S, Hayashi T, Suehara Y, Hamanoue H, Yamanaka S, Ichikawa Y, Higurashi T, Ohashi K, Yamaguchi S, Nozaki Y, Terao Y, Saito T, Yao T, Nakajima A, Syed A, Zehir A, Ladanyi M, Kato S. Multicenter experience with large panel next-generation sequencing in patients with advanced solid cancers in Japan, <i>Jpn J Clin Oncol.</i> 2019 Feb 1;49(2):174-182.	
英文原著	12	Hattori A, Hirayama S, Matsunaga T, Hayashi T, Takamochi K, Oh S, Suzuki K. Distinct clinicopathological characteristics and prognosis based on the presence of ground glass opacity component in clinical-stage IA lung adenocarcinoma. <i>J Thorac Oncol.</i> 2019 Feb;14(2):265-275.	
英文原著	13	Nakanuma Y, Kakuda Y, Fukumura Y, Sugino T, Uesaka K, Serizawa M, Terada T, Ohnishi Y. The pathologic and genetic characteristics of the intestinal subtype of intraductal papillary neoplasms of the bile duct. <i>Am J Surg Pathol</i> 2019; 43: 1212-1220.	
英文原著	14	Matsuda Y, Masuda Y, Shimoji K, Matsukawa M, Kinowaki Y, Fukumura Y, Kikuyama M, Arai T. Severe acute pancreatitis in autopsies associated with surgeries and severe inflammatory diseases. <i>Pancreas</i> 2019; 48: 1321-1328.	
英文原著	15	Sugimoto K, Ito T, Hulbert A, Chen C, Orita H, Maeda M, Moro H, Fukagawa T, Ushijima T, Katai H, Wada R, Sato K, Sakamoto K, Yu W, Considine M, Cope L, Brock MV : DNA methylation genome-wide analysis in remnant and primary gastric cancers. <i>Gastric Cancer</i> , 22:1109-20, 2019	
英文原著	16	Shimizu Y, Wakabayashi K, Hayashi Y, Hara K, Aoyama R, Niimi T, Tomino Y, Wada R, Hata M, Suzuki Y : MPGN Type 3 Associated with Pemphigus Herpetiformis Mimicking PGNMID and Dermatitis Herpetiformis. <i>Case Rep Nephrol Dial.</i> 21;9(1):15-24, 2019	
英文原著	17	Ito T, Matoba R, Maekawa H, Sakurada M, Kushida T, Orita H, Wada R, Sato K : Detection of gene mutations in gastric cancer tissues using a commercial sequencing panel. <i>Molecular and Clinical Oncology</i> 11 : 455-460, 2019	
英文原著	18	Asahina M, Saito T, Hayashi T, Fukumura Y, Mitani K, Yao T. Clinicopathological effect of PLAG1 fusion genes in pleomorphic adenoma and carcinoma ex pleomorphic adenoma with special emphasis on histological features. <i>Histopathology.</i> 2019;74:514-525. doi: 10.1111/his.13759.	
英文原著	19	Akazawa Y, Hayashi T, Saito T, Niwa K, Kamiyama H, Sasahara N, Sakamoto K, Nagahara A, Yao T. Histological characteristics of eosinophilic myenteric ganglionitis, an under-recognised cause of chronic intestinal pseudo-obstruction. <i>Virchows Arch.</i> 2019 Jan 4. doi: 10.1007/s00428-018-02513-5.	
英文原著	20	Yatagai N, Saito T, Akazawa Y, Hayashi T, Yanai Y, Tsuyama S, Ueyama H, Murakami T, Watanabe S, Nagahara A, Yao T. Frequent loss of heterozygosity of SMAD4 locus and prognostic impacts of SMAD4 immunohistochemistry in gastric adenocarcinoma with enteroblastic differentiation. <i>Human Pathol.</i> 2019 Jun;88:18-26. doi: 10.1016/j.humpath.2019.03.005. Epub 2019 Apr 1.	
英文原著	21	Yatagai N, Saito T, Akazawa Y, Hayashi T, Yanai Y, Tsuyama S, Ueyama H, Murakami T, Watanabe S, Nagahara A, Yao T. TP53 inactivation and expression of methylation-associated proteins in gastric adenocarcinoma with enteroblastic differentiation. <i>Virchows Archiv.</i> 2019 Mar;474(3):315-324. doi: 10.1007/s00428-018-2508-9. Epub 2018 Dec 15.	
英文原著	22	Suehara Y, Mukaihara K, Okubo T, Kurihara T, Hayashi T, Kohsaka S, Kazuno S, Keisuke Akaike K, Kim Y, Kaneko K, Saito T. Protein Expression Profiles Corresponding to Histological Changes with Denosumab Treatment in Giant Cell Tumors of Bone. <i>PROTEOMICS - Clinical Applications.</i> 2019 Jul 9:e1800147. doi: 10.1002/prca.201800147	



英文原著	23		Tsuyama S, Saito T, Akazawa Y, Yanai Y, Akaike K, Hayashi T, Suehara Y, Takahashi F, Takamochi K, Hashimoto T, Kajiyama Y, Tsurumaru M, Fukunaga T, Takashi Yao T. Molecular and clinicopathological analyses in esophageal carcinosarcoma with special reference on the differentiation mechanism. Virchows Archiv. 2019 Oct;475(4):415-424. doi: 10.1007/s00428-019-02643-4. Epub 2019 Aug 23.	
英文原著	24		Inoue S, Hirota Y, Ueno T, Fukui Y, Yoshida E, Hayashi T, Kojima S, Takeyama R, Hashimoto T, Kiyono T, Taguchi A, Tanaka T, Tanaka Y, Ikemura M, Sakata S, Takeuchi K, Muraoka A, Osuka S, Saito T, Oda K, Osuga Y, Terao Y, Kawazu M, Mano H. Uterine adenomyosis is an oligoclonal disorder associated with KRAS mutations. Nat Comm. 2019 Dec 19;10(1):5785. doi: 10.1038/s41467-019-13708-y.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Yao T, Wada R. Pathology of gastric cancer. In: Shiotani A. ed. Gastric cancer. With special focus on studies from Japan. Singapore: Springer Nature Singapore; 2019: 63-68.	
英文著書	2		Yao T, Wada R : Pathology of Gastric Cancer. Gastric Cancer.Edited by Shiotani A, Springer, Singapore, p63-75, 2019	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文症例報告	1		Toriyama A, Izumi H, Tomita S, Nagashima Y, Ueda Y, Aoki Y, Tsujimura A, Yao T, Hino O. Renal medullary carcinoma in a young mixed-race man in Japan. Pathol Int 2019; 69: 241-245.	
英文症例報告	2		Nakaya M, Hashimoto H, Nagata R, Usui G, Kusakabe M, Harihara Y, Horiguchi H, Yao T, Morikawa T. Enterocolic lymphocytic phlebitis with marked myointimal hyperplasia and perivenous concentric fibrosis. Cardiovasc Pathol 2019; 40: 68-71.	
英文症例報告	3		Zhu X, Jin H, Yao T. Clinical characteristics of early neuroendocrine carcinoma in stomach. A case report and review of literature. Medicine 2019; 98: 30 (e16638). doi: 10.1097/MD.0000000000016638.	
英文症例報告	4		Takase Y, Murakami Y, Nishi J, Tokunaga O, Matsumoto T, Aishima S., A unique autopsy case of ascending aortic dissection caused by giant cell arteritis without drug therapy., Pathol Int 69:614-618, 2019	
英文症例報告	5		Hishii M, Matsumoto T, Arai H., Diagnosis and treatment of early-stage glioblastoma., Asian J Neurosurg 14:589-592, 2019	
英文症例報告	6		Shingo Ogiwara, Makoto Furihata, Kumiko Fukami, Atsushi Yamashita, Takashi Yao, Taro Osada. Hepatoid Adenocarcinoma With Enteroblastic Differentiation in the Sigmoid Colon: Lessons From a Rare Case. The American Journal of Gastroenterology. 2019; 114(4): 684-685	
英文症例報告	7		Kurihara T, Suehara Y, Akaike K, Hayashi T, Okubo T, Kim Y, Takagi T, Kaneko K, Yao T, Saito T. Squamous cell carcinoma arising from chronic osteomyelitis massively expanding into the medullary cavity: A case report. Human Pathology Case reports. 2019, June, 100289	
英文症例報告	8		Saito T, Motoi T, Suehara Y, Takagi T, Okubo T, Kurihara T, Hayashi T, Yanai Y, Kudo T, Maruyama Y, Kaneko K, Yao T. Fibrocartilaginous mesenchymoma of the tibia with predominant microcystic features: A case report and literature review. Human Pathol Case Reports. 2019, June, 100288.	

英文症例報告	9	Murakami T, Yao T, Yatagai N, Yamashiro Y, Saito T, Sakamoto N, Nagahara A. Colorectal adenocarcinoma with enteroblastic differentiation: A clinicopathological study of five cases. Histopathology. 2020 Jan;76(2):325-332. doi: 10.1111/his.13973. Epub 2019 Oct 30.	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	八尾隆史. 胃癌の病理診断. Qianjiang Gastroenteology Conference. 中国・杭州. 2019.3.16.	
国際学会発表	2	八尾隆史. HP陰性胃底腺粘膜の新型胃癌. 8th Najing Drum Tower Forum of Digestive Disease and Endoscopy 2019 Annual Conference of Jiangsu Panceratic Association. 中国・南京2019.6.1.	
国際学会発表	3	八尾隆史. 胎児消化管類似癌とAFP産生/肝様腺癌. 2019 Jinan Digestive Pathology Forum. 中国・済南. 2019.7.27	
国際学会発表	4	Takashi Yao. The histological diagnostic criteria for gastric epithelial neoplasia with low grade dysplasia, including fundic gland type adenocarcinoma. 2019 National Academic Conference on Pathology of Digestive System Disease. The Fifth CAPA-CICAMS Summit on Tumor DIagnostic Pathology. Academic Conference on Digestive Pathology, Cancer Hosptial, National Cancer Center. 中国・北京. 2019.10.19.	
国際学会発表	5	Takashi Yao. The histological diagnostic criteria for gastric epithelial neoplasia with low grade dysplasia. 2019 Meeting on Digestive System Diagnostic Pathology. 中国・成都. 2019.12.14.	
国際学会発表	6	Hayashi T, et al. Clinicopathological characteristics of lung adenocarcinoma with EGFR compound mutations. 108th USCAP Annual Meeting 2019, National Harbor, Maryland, USA	
国際学会発表	7	Fukumura Y, Nakahodo J, Maimaitiaili Y, Kishikawa S, Fujisawa T, Isayama H, Saiura A, Takase M, Yao T. Intraductal papillary mucinous neoplasm of pyloric gland type-it significantly differs from gastric foveolar type. American Pancreatic Association, Hawaii, USA, Nov.16th, 2019.	
国際学会発表	8	Shunsuke Nagase, Kanako Ogura, Karin Ashizawa, Shiori Hotchi, Asumi Sakaguchi, Tatsuo Fukai, Toshiharu Matsumoto, Clinicopathological correlation in skin biopsy specimen in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (EGPA): analysis of seven cases, The 19th International Vasculitis and ANCA Workshop, Philadelphia, PA, USA, 7-10 April 2019	
国際学会発表	9	Shunsuke Nagase, Kanako Ogura, Karin Ashizawa, Masaharu Fukunaga, Toshiharu Matsumoto, Glassy cell carcinoma spreading on a prolapsed leiomyoma with marked lymphatic invasion: case report, 31st European Congress of Pathology, Nice, France, 8-11 September 2019	
国際学会発表	10	Shunsuke Nagase, Kanako Ogura, Karin Ashizawa, Asumi Sakaguchi, Ryo Wada, Toshiharu Matsumoto, Hydrocele of the canal of Nuck with endometriosis: case report, The 23rd Japan-Korea-Taiwan Joint Meeting for Gynecological Pathology, Kaohsiung, Taiwan, 19 October 2019	
国際学会発表	11	Karin Ashizawa, Kanako Ogura, Asumi Sakaguchi, Shunsuke Nagase, Masaharu Hukunaga, Toshiharu Matsumoto, ShinyurigaokaGeneral Hospital, Adenocarcinoma in situ of intestinal type arising from mature cystic teratoma of the ovary: A case report, The 23rd Japan-Korea-Taiwan Joint Meeting for Gynecological Pathology, Kaohsiung, Taiwan, 19 October 2019	
国際学会発表	12	Ura A, Matsumoto T et al. Two cases of the uterine adenosarcoma. The 23rd Japan-Korea-Taiwan Joint Meeting for Gynecological Pathology 2019.10, Kaohsiung, Taiwan	

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		渡邊瑞也、井口 整、川村海渡、藤田修英、上野英明、中尾保秋、山本拓史、和田 了:破裂末梢性後下小脳動脈瘤(cortical segment)の2例. 脳神経外科 47:673-681, 2019	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		蔵原晃一、吉田雄一郎、和智博信、大城由美、青見賢明、川崎啓祐、石橋英樹、松場瞳、平田敬、浦岡尚平、八板弘樹、江崎幹宏、八尾隆史、小林広幸、松本主之。小腸の腫瘍性・腫瘍様疾患。小腸粘膜下腫瘍:粘膜下腫瘍様隆起の形態を呈する腫瘍性・腫瘍様病変。胃と腸2019;54(4):473-484。	
和文総説	2		八尾隆史、大城由美、和田了。小腸疾患の分類と病理診断。胃と腸2019;54(4):440-449。	
和文総説	3		八板弘樹、蔵原晃一、大城由美、浦岡尚平、平田敬、吉田雄一郎、和智博信、松場瞳、八尾隆史。A型胃炎に合併した胃癌症例の特徴。胃と腸2019;54(7):1025-1034。	
和文総説	4		蔵原晃一、河内修司、川崎啓祐、吉田雄一郎、長末智寛、鷺尾恵万、梅野淳嗣、鳥巢剛弘、江崎幹宏、大城由美、中村昌太郎、八尾隆史、小林広幸、松本主之、岩下明德、淵上忠彦。小腸X線造影。胃と腸2019;54(9):1254-1269。	
和文総説	5		津山翔、八尾隆史:【消化管疾患の分類2019-使い方,使われ方】全消化管 消化管上皮性腫瘍 Vienna分類. 胃と腸 2019, 54:782.	
和文総説	6		津山翔、八尾隆史:【消化管疾患の分類2019-使い方,使われ方】胃 胃癌 組織型分類(胃癌取扱い規約,WHO分類). 胃と腸 2019, 54:646-8.	
和文総説	7		松本主之、小山恒男、八尾隆史、味岡洋一、新井富生、江頭由太郎、海崎泰治、九嶋亮治、菅井有、二村聡、津山翔:【十二指腸腺腫・癌の診断】十二指腸腺腫・癌の病理診断基準を検討する. 胃と腸 2019, 54:1141-68.	
和文総説	8		八尾隆史、津山翔、赤澤陽一、上山浩也:【十二指腸腺腫・癌の診断】十二指腸腺腫と癌の病理組織学的診断基準(案). 胃と腸 2019, 54:1088-94.	
和文総説	9		辻重継、中西宏佳、津山翔、片柳和義、湊宏、八尾隆史、八尾建史、土山寿志:【十二指腸腺腫・癌の診断】十二指腸腺腫と癌のNBI拡大内視鏡観察による鑑別診断. 胃と腸 2019, 54:1121-30.	
和文総説	10		林 大久生 病理診断医の立場から見たがんクリニカルシーケンス検査 -MSK-IMPACT日本導入の経験から- PrecisionMedicine 第2巻第2号 110-113 (2019)	
和文総説	11		原貴恵子、柳井優香、八尾隆史、虫垂、病理と臨床, 2019; 37 (8) : 734-740	
和文総説	12		福村由紀、山下淳史、松本俊治、八尾隆史. [胆道系の病理] 疾患概念 嚢胞性疾患. 病理と臨床, 2019; 37: 440-445.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1		小倉加奈子, おしゃべりながんの図鑑 病理学からみたわかりやすいがんの話, CCCメディアハウス, 2019	
和文著書	2		小倉加奈子, 細胞診を学ぶ人のために 第6版, 医学書院, 2019; 5: 77-81	



区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	田中貴英、蔵原晃一、八坂弘樹、大城由美、八尾隆史、平田敬、菅嶋善行、亀田昌司、吉田雄一郎、森崎 晋史。上行結腸から終末回腸にかけての区域性腸炎像を呈した家族性地中海熱関連腸炎 (地中海熱遺伝子関連腸炎)の1例。胃と腸2019; 54(9): 1300-1311.	
区分	番号	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	八尾隆史、梶山美明。高悪性度の食道表在癌の臨床病理学的特徴。日本食道学会、福岡、2019.6.7	
国内学会発表	2	松本俊治、浅見志帆、青木裕志、飯野瑞貴、坂口亜寿美、荻島大貴、小倉加奈子、Returned cell block method increases diagnostic accuracy of ascites in ovarian clear cell carcinoma. , 第108回日本病理学会総会, 東京国際ホーラム, 2019年5月10日	
国内学会発表	3	佐野圭, 林大久生, 高持一矢, 細谷理樹, 原貴恵子, 末原義之, 鈴木健司, 齋藤剛, CAGE法を用いた肺腺癌におけるNKX2.1遺伝子発現解析と臨床病理学的検討. 第60回日本肺癌学会学術集会, 大阪, 2019年12月6日	
国内学会発表	4	岸川さつき, 林大久生, 高持一矢, 齋藤剛, 柳井優香, 原貴恵子, 鈴木健司, 八尾隆史, 次世代シーケンサーを用いた腸型肺腺癌および高悪性度胎児型肺腺癌の臨床病理学的解析. 第60回 日本肺癌学会学術集会, 大阪, 2019年12月6日	
国内学会発表	5	仲程純、福村由紀、齋藤剛、土井麗子、何聡、朝比奈未紀、津山翔、山城雄也、柳井優香、八尾隆史。膵IPMN好酸性亜型と胆管IPNB好酸性亜型の特異性。Nカウンターを用いた癌パスウェイ解析。日本病理学会。東京。2019 4月	
国内学会発表	6	仲程純、福村由紀 石井重登、伊佐山浩通、齋浦明夫、高瀬優、八尾隆史。幽門腺型IPMNの臨床病理学的・分子生物学的特徴の検討。日本膵臓学会。東京。2019 6月	
国内学会発表	7	鈴木陽 福村由紀、岸川さつき、柳井優香、林大久生、齋藤剛、八尾隆史、池田勝久。HPV関連中咽頭癌における類基底細胞癌成分の意義の検討。日本病理学会。東京。2019 4月	
国内学会発表	8	外崎桃子、福村由紀、小名木寛子、荒川敦、齋藤剛、林大久生、富嶋亨、和田了、八尾隆史。膵浸潤性粘液性嚢胞腺癌の一男性症例。日本病理学会。東京。2019 4月。	
国内学会発表	9	山城雄也、福村由紀、柳井優香、仲程純、谷田貝昂、津山翔、林大久生、齋藤剛、荒川敦、八尾隆史。腸管固有筋層部分的欠損症の一例。病態形成機転の考察。日本病理学会。東京。2019 4月。	
国内学会発表	10	外崎 桃子、A male case of mucinous cystadenocarcinoma, invasive, of the pancreas, 第108回日本病理学会総会、東京、2019年5月9日	
国内学会発表	11	長瀬駿介、芦澤かりん、坂口亜寿美、小倉加奈子、松本俊治、微小浸潤を伴った漿液性卵管上皮内癌の一例、第108回日本病理学会総会、東京、2019/5/10	
国内学会発表	12	長瀬駿介、發知詩織、芦澤かりん、坂口亜寿美、小倉加奈子、荻島大貴、松本俊治、肝生検診断により早期治療が奏功した急性発症型自己免疫性肝炎の二例、第108回日本病理学会総会、東京、2019/5/9	
国内学会発表	13	芦澤かりん、小倉加奈子、坂口亜寿美、長瀬駿介、發知詩織、松本俊治、肝生検で診断できた類上皮性血管内皮腫の一例、第108回日本病理学会、東京、2019/5/9	
国内学会発表	14	芦澤かりん、小倉加奈子、坂口亜寿美、長瀬駿介、發知詩織、和田了、福永真治、松本俊治、病理診断科軟部表層発生のCD34強陽性を示す線維芽細胞性腫瘍の2例、第108回日本病理学会、東京、2019/5/10	
国内学会発表	15	芦澤かりん、小倉加奈子、坂口亜寿美、長瀬駿介、松本俊治、子宮頸部筋層と卵管内に見られた臓器限局型壊死性動脈炎の1例、第24回日本血管病理研究会、長野県松本市、2019/11/2	
国内学会発表	16	發知詩織、小倉加奈子、芦澤かりん、長瀬駿介、坂口亜寿美、松本俊治、集合管癌の一例、第108回日本病理学会、東京、2019/5/10	

区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	Matsumoto T., Intraoperative consultation and recent advance of cytopathology, 上海浦南病院教育講演, 中国, 2019年9月27日	
特別講演・招待講演	2	小倉加奈子, がんの話, 保護者向けがん教育, 林町小学校, 2019年3月20日	
特別講演・招待講演	3	和田 了, 病理診断の現状とそのスキル伝承の難しさ～病理診断の今後 の展開予測～「病理医」の日常業務のあれこれ. 第160回 n-bioバイオセミナー (特別講演) 2019.2.27 (長浜市)	
特別講演・招待講演	4	和田 了, 臨床診断に役立つ胃炎の病理, よかしゃん研究会 (馬場塾・東京胃会・東京Jr.胃会合同開催), 東京, 2019.3.2	
特別講演・招待講演	5	和田 了, ヒト大腸癌の発生とその予防について - 大腸腺腫内Paneth細胞出現性からの考察, ワークショップ2「分子形態学に基づいた消化器 腫瘍の新知見」, 第51回 日本臨床分子形態学会総会・学術集会, 久留米市, 2019.9.20	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆, 出演, 受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	小倉加奈子, 芦澤かりん, 長瀬駿介, NPO病理診断セミナー, 渋谷教育学園幕張高等学校, 2019年8月10日	
その他 (広報活動を含む)	2	小倉加奈子, 芦澤かりん, 長瀬駿介, NPO病理診断セミナー, 金蘭千里高等学校, 2019年8月25日	
その他 (広報活動を含む)	3	小倉加奈子, 小松孝行, NPOチーム医療セミナー, 広尾学園高等学校, 2019年10月1日	
その他 (広報活動を含む)	4	小倉加奈子, 芦澤かりん, 長瀬駿介, NPO病理診断セミナー, かえつ有明高等学校, 2019年12月21日	
その他 (広報活動を含む)	5	小倉加奈子, つなぐプロジェクト高校生セミナー, 順天堂大学, 2019年7月25日	
その他 (広報活動を含む)	6	山城雄也, 齋藤剛, 岸川さつき, 柳井優香, 谷田貝昂, 赤澤陽一, 山下淳史, 津山翔, 林大久生, 八尾隆史: 大腸における胎児消化管類似癌の臨床病理学的検討. 日本病理学会会誌 2019, 108:308.	
その他 (広報活動を含む)	7	山城雄也, 福村由紀, 柳井優香, 仲程純, 谷田貝昂, 津山翔, 林大久生, 齋藤剛, 荒川敦, 八尾隆史: 腸管固有筋層部分的欠損症の一例 病態形成機転の考察. 日本病理学会会誌 2019, 108:480.	
その他 (広報活動を含む)	8	澤田武, 太田亮介, 鈴木拓, 津山翔, 八尾隆史, 中西宏佳, 山本英一郎, 久保田英嗣, 片岡洋望, 佐々木泰史, 源利成: Methylation analysis of non-ampullary duodenal precancerous and cancerous lesions. 日本癌学会総会記事 2019, 78回:P-2036.	
その他 (広報活動を含む)	9	林田翔, 村上敬, 津山翔, 高崎祐介, 岡原昂輝, 清水基規, 石川大, 松本健史, 澁谷智義, 坂本直人, 北条麻理子, 伊佐山浩通, 池嶋健一, 椎名秀一朗, 八尾隆史, 永原章仁: 病理組織学的所見とグルテン除去食での臨床症状の改善からセリアック病の診断に至った1例. 日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 2019, 354回:28.	
その他 (広報活動を含む)	10	仲程純, 福村由紀, 齋藤剛, 土井麗子, 何聰, 朝比奈未紀, 津山翔, 山城雄也, 柳井優香, 八尾隆史: 膵IPMN好酸性亜型と胆管IPNB好酸性亜型の特異性 nカウンターを用いた癌パスイ解析. 日本病理学会会誌 2019, 108:301.	
その他 (広報活動を含む)	11	赤澤陽一, 津山翔, 永原章仁: 非乳頭部十二指腸腫瘍の拡大内視鏡診断 非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍における粘液形質発現に基づいたNBI併用拡大内視鏡診断の特徴. Gastroenterological Endoscopy 2019, 61:838.	