



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

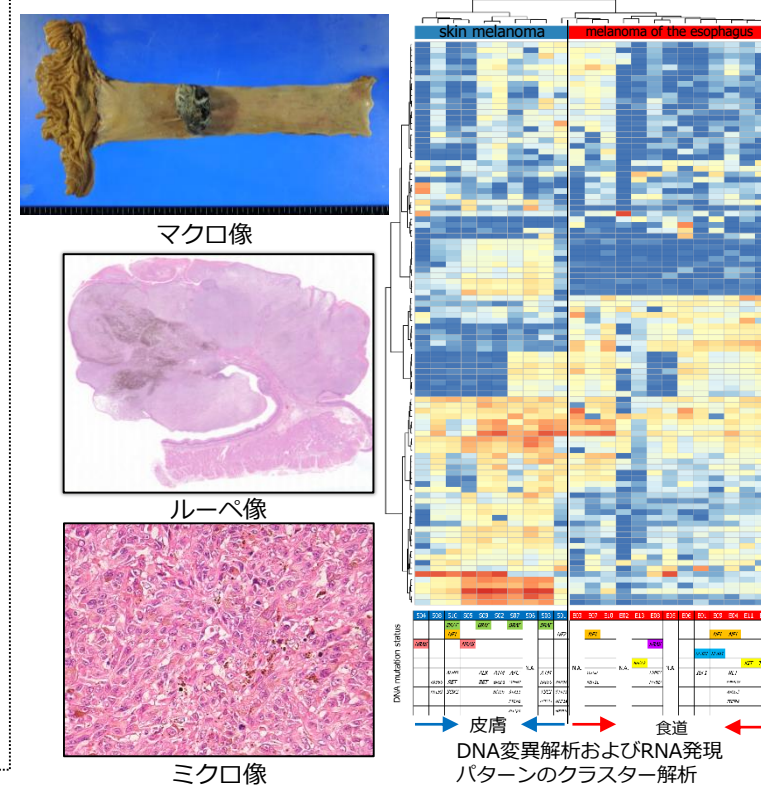
## 主な研究内容

### 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

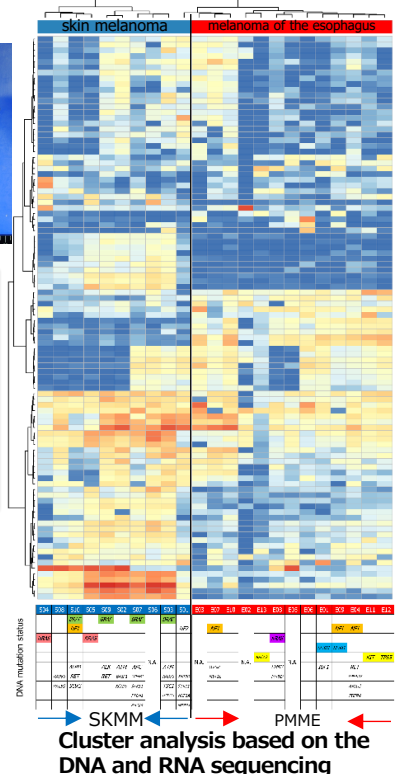
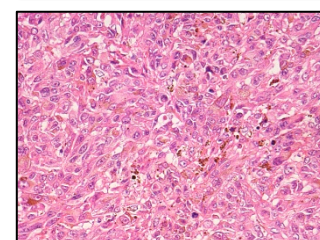
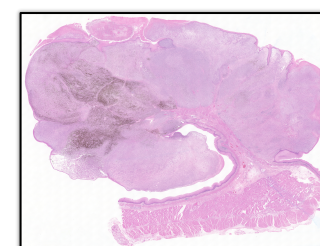
2020. 12. 1

## 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



2020年（令和2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		Amano M, Kitabatake T, Nakata O, Ichikawa Y, Inaba R, Ito K, Ogura K, Ozaki Y, Kojima K, Aoki S, Kuwatsuru R. Development of MRI Projection Mapping System for Breast-Conserving Surgery in the Operating Room: Preliminary Clinical Results in Invasive Breast Cancer. Biomed Res Int. 2020 Jun 29;2020:5314120. doi: 10.1155/2020/5314120. eCollection 2020	
英文原著	2		Amano N, Ikeda Y, Hayashida S, Takahashi S, Sato S, Murata A, Tsuzura H, Sato S, Shimada Y, Iijima K, Wada R, Nagahara A, Genda T. Prognostic significance of serum tyrosine concentration in patients with primary biliary cholangitis under ursodeoxycholic acid therapy. Hepatol Res. 50 :214-223, 2020.	
英文原著	3		Bishop JA, Nakaguro M, Whaley RD, Ogura K, Imai H, Lakloul I, Faquin WC, Sadow PM, Gagan J, Nagao T. Oncocytic Intraductal Carcinoma of Salivary Glands: A Distinct Variant with TRIM33-RET Fusions and BRAF V600E mutations. Histopathology. 2020 Nov 1. doi: 10.1111/his.14296. Online ahead of print.	
英文原著	4	+	Han B, Lee-Okada H-C, Ishimine M, Orita H, Nishikawa K, Takagaki T, Kajino K, Yokomizo T, Hino O, Kobayashi T. Combined use of irinotecan and p53 activator enhances growth inhibition of mesothelioma cells. FEBS openbio 2020 DOI: 10.1002/2211-5463.12985.	
英文原著	5		Hayakawa D, Takahashi F, Mitsuishi Y, Tajima K, Hidayat M, Winardi W, Ihara H, Kanamori K, Matsumoto N, Asao T, Ko R, Shukuya T, Takamochi K, Hayashi T, Suehara Y, Takeda Nakamura I, Ueno T, Kohsaka S, Mano H, Takahashi K. Activation of insulin-like growth factor-1 receptor confers acquired resistance to osimertinib in non-small cell lung cancer with EGFR T790M mutation. Thorac Cancer. 2020 Jan;11(1):140-149.	
英文原著	6		Hayashi T, Kohsaka S, Takamochi K, Hara K, Kishikawa S, Sano K, Takahashi F, Suehara Y, Saito T, Takahashi K, Suzuki K, Yao T. Clinicopathological characteristics of lung adenocarcinoma with compound EGFR mutations. Hum Pathol. 2020 Sep;103:42-51.	
英文原著	7		Hayashi T, Kohsaka S, Takamochi K, Kishikawa S, Ikarashi D, Sano K, Hara K, Onagi H, Suehara Y, Takahashi F, Saito T, Nakatsura T, Kitano S, Suzuki K, Yao T. Histological Characteristics of Lung Adenocarcinoma with Uncommon Actionable Alterations: Special Emphasis on MET exon 14 Skipping Alterations. Histopathology. 2020 Nov 29.	
英文原著	8		Hayashi T, Odintsov I, Smith RS, Ishizawa K, Liu AJW, Delasos L, Kurzatkowski C, Tai H, Gladstone E, Vojnic M, Kohsaka S, Suzawa K, Liu Z, Kunte S, Mattar MS, Khodos I, Davare MA, Drilon A, Cheng E, Stanchina E, Ladanyi M, Somwar R. RET inhibition in novel patient-derived models of RET-fusion positive lung adenocarcinoma reveals a role for MYC upregulation. Dis Model Mech. 2020 Dec 14:dmm.047779	○

英文原著	9		Horimoto Y, Sasahara N, Sasaki R, Hlaing MT, Sakaguchi A, Saeki H, Arakawa A, Himuro T, Saito M. High FOXA1 protein expression might predict late recurrence in patients with estrogen-positive and HER2-negative breast cancer. <i>Breast Cancer</i> 2020 Aug;183(1):41-48.
英文原著	10		Horimoto Y, Thinzar Hlaing M, Saeki H, Kitano S, Nakai K, Sasaki R, Kurisaki-Arakawa A, Arakawa A, Otsuji N, Matsuoka S, Tokuda E, Arai M, Saito M. Microsatellite instability and mismatch repair protein expressions in lymphocyte-predominant breast cancer. <i>Cancer Sci.</i> 2020 Jul;111(7):2647-2654.
英文原著	11		Ihara H, Mitsuishi Y, Kato M, Takahashi F, Tajima K, Hayashi T, Hidayat M, Winardi W, Wirawan A, Hayakawa D, Kanamori K, Matsumoto N, Yae T, Sato T, Sasaki S, Takamochi K, Suehara Y, Ogura D, Niwa SI, Suzuki K, Takahashi K. Nintedanib inhibits epithelial-mesenchymal transition in A549 alveolar epithelial cells through regulation of the TGF- $\beta$ /Smad pathway. <i>Respir Investig.</i> 2020 Jul;58(4):275-284.
英文原著	12	*	Kishikawa S, Hayashi T, Saito T, Takamochi K, Kohsaka S, Sano K, Sasahara N, Sasa K, Kurihara T, Hara K, Suehara Y, Takahashi F, Suzuki K, Yao T. Diffuse expression of MUC6 defines a distinct clinicopathological subset of pulmonary invasive mucinous adenocarcinoma. <i>Mod Pathol.</i> 2020 Oct 6.
英文原著	13		Kodama M, Kobayashi D, Abe K, Sahara R, Yamana T, Furukawa S, Yao T, Tamura T, Okano S. Epithelioid Cell Granulomas in Crohn's Disease Are Differentially Associated With Blood Vessels and Lymphatic Vessels: A Sequential Double Immunostaining Study. <i>J Histochem Cytochem.</i> 2020;68(8):553-560.
英文原著	14	*	Kojima M, Kajino K, Momose S, Wali Nadila, Hlaing MT, Han B, Yue Liang, Abe M, Fujii T, Ikeda K and Hino O. Possible reversibility between epithelioid and sarcomatoid types of mesothelioma is independent of ERC/mesothelin expression. <i>Respiratory Research</i> , 2020;21:187. DOI: org/10.11186/s12931-020-01449-2.
英文原著	15		Kosaka S, Hayashi T, Nagano M, Ueno T, Kojima S, Kawazu M, Shiraishi Y, Kishikawa S, Suehara Y, Takahashi F, Takahashi K, Suzuki K, Takamochi K, Mano H. Identification of Novel CD74-NRG2 $\alpha$ Fusion From Comprehensive Profiling of Lung Adenocarcinoma in Japanese Never or Light Smokers. <i>J Thorac Oncol.</i> 2020 Jun;15(6):948-961.
英文原著	16	*	Kurihara T, Suehara Y, Akaike K, Hayashi T, Kohsaka S, Ueno T, Hasegawa N, Sasa K, Takagi T, Okubo T, Kim Y, Mano H, Yao T, Kaneko K, Saito T. Nanostring-based screening for tyrosine kinase fusions in inflammatory myofibroblastic tumors. <i>Scientific Reports.</i> 2020 Oct 30;10(1):18724. doi: 10.1038/s41598-020-75596-3
英文原著	17		Kusunoki T, Homma H, Kidokoro Y, Yoshikawa A, Tanaka K, Kubo S, Wada R, Ikeda K. Tracheal stenosis and recurrent nerve paralysis due to thyroid malignant lymphoma with huge chronic thyroiditis. <i>Clin Pract.</i> 2020 Oct 16;10(4):1276.
英文原著	18	*	Makita-Suzuki K, Kakinuma C, Inomata A, Shimada Y, Hara T, Yao T. Dog-specific hemorrhagic changes induced by liposomal formulations, in the liver and the gallbladder. <i>J Toxicol Pathol.</i> 2020; 33(1): 1-9
英文原著	19		Matsui S, Murata K, Fukunaga Y, Takeda T, Fujii M, Yamaguchi T, Kagawa Y, Mizushima T, Ohno Y, Yao T, Doki Y, Sugihara K. Analysis of Clinicopathological Characteristics of Appendiceal Tumors in Japan: A Multicenter Collaborative Retrospective Clinical Study- A Japanese Nationwide Survey. <i>Dis Colon Rectum.</i> 2020;63(10):1403-1410.

英文原著	20		Matsumoto K, Ueyama H, Yao T, Abe D, Oki S, Suzuki N, Ikeda A, Yatagai N, Akazawa Y, Komori H, Takeda T, Matsumoto K, Hojo M, Nagahara A. Diagnostic limitations of magnifying endoscopy with narrow-band imaging in early gastric cancer. <i>Endosc Int Open</i> . 2020;8(10):E1233-E1242.
英文原著	21		Murakami T, Sakamoto N, Fukushima H, Shibuya T, Yao T, Nagahara A. Usefulness of the Japan narrow-band imaging expert team classification system for the diagnosis of sessile serrated lesion with dysplasia/carcinoma. <i>Surg Endosc</i> . 2020; 9. doi: 10.1007/s00464-020-07967-w.
英文原著	22		Nagase S, Ogura K, Ashizawa K, Sakaguchi A, Wada R, Matsumoto T. Hydrocele of the Canal of Nuck with Endometriosis: Right-Side Dominance Confirmed by Literature Review and Statistical Analysis. <i>Case Rep Pathol</i> . 2020 May 4;2020:2567267. doi: 10.1155/2020/2567267. eCollection 2020. PMID: 32695544,
英文原著	23	*	Nakahodo J, Fukumura Y, Saito T, Hirabayashi K, Doi R, Hayashi T, Yao T. Upregulation of follistatin and low apoptotic activity in intraductal oncocytic papillary neoplasm of the pancreatobiliary system. <i>Sci Rep</i> . 2020 May 18;10(1):8179
英文原著	24		Nakahodo J, Fukumura Y, Saito T, Mitomi H, Saiura A, Fujisawa T, Ishii S, Isayama H, Kurahayashi I, Yao T. Radiological and pathological assessment of the 2017 revised international association of pancreatology consensus guidelines for intraductal papillary mucinous neoplasm, with an emphasis on the gastric pyloric gland type. <i>Pancreas</i> . 2020; 49: 216-223.
英文原著	25		Nakanuma Y, Uesaka K, Kakuda Y, Sugino T, Kubota K, Furukawa Y, Fukumura Y, Isayama H, Terada T. Intraductal papillary neoplasm of bile duct. Updated clinicopathological characteristics and molecular and genetic alterations. <i>J Clin Med</i> . 2020; 9: 3991.
英文原著	26		Nakanuma Y, Uesaka K, Terada T, Fukumura Y, Sugino T, Kakuda Y, Ikeda H, Harada K, Sato Y, Shimizu S, Matsukuma S, Kee Taek J, Nyun Park YJ. Gastric subtype of intraductal papillary neoplasm of the bile duct: The pathologic spectrum. <i>Hepatobiliary Pancreat Sci</i> . 2020; 27: 402-413.
英文原著	27		Notohara K, Kamisawa T, Fukushima N, Furukawa T, Tajiri T, Yamaguchi H, Aishima S, Fukumura Y, Hirabayashi K, Iwasaki E, Kanno A, Kasashima S, Kawashima A, Kojima M, Kubota K, Kuraishi Y, Mitsunashi T, Naito Y, Naitoh I, Nakase H, Nishino T, Ohike N, Sakagami J, Shimizu K, Shiokawa M, Uehara T, Ikeura T, Kawa S, Okazaki K. Guidance for diagnosing autoimmune pancreatitis with biopsy tissues. <i>Pathol Int</i> . 2020; 70: 699-711.
英文原著	28		Ogawa H, Kaira K, Motegi Y, Yokobori T, Takada T, Kato R, Osone K, Takahashi R, Suga K, Ozawa N, Katayama C, Oyama T, Shimizu A, Yao T, Asao T, Saeki H, Shirabe K. Prognostic significance of $\beta$ 2-adrenergic receptor expression in patients with surgically resected colorectal cancer. <i>Int J Clin Oncol</i> . 2020;25(6):1137-1144.
英文原著	29		Okamoto S, Suzuki K, Hayashi T, Muraki K, Nagaoka T, Nishino K, Sekimoto Y, Sasaki S, Takahashi K, Seyama K. Transbronchial lung biopsy for the diagnosis of lymphangioleiomyomatosis: the severity of cystic lung destruction assessed by the modified Goddard scoring system as a predictor for establishing the diagnosis. <i>Orphanet J Rare Dis</i> . 2020 May 26;15(1):125.

英文原著	30		Sano K, Suehara Y, Okubo T, Sasa K, Kurihara T, Akaike K, Kubota D, Torigoe T, Hasegawa N, Ishii M, Nakamura Y, Kim Y, Takagi T, Kaneko K, Hayashi T, Saito T. Preoperative denosumab treatment with curettage may be a risk factor for recurrence of giant cell tumor of bone. J Orthop Surg (Hong Kong). 2020 Jan-Apr;28(2):2309499020929786.	
英文原著	31		Suehara Y, Kohsaka S, Yamaguchi S, Hayashi T, Kurihara T, Sano K, Sasa K, Akaike K, Ueno T, Kojima S, Ikegami M, Mizuno S, Okubo T, Kim Y, Kaneko K, Saito T, Kato S, Mano H. Assessment of Predictive Biomarkers of the Response to Pazopanib Based on an Integrative Analysis of High-grade Soft-tissue Sarcomas: Analysis of a Tumor Sample from a Responder and Patients with Other Soft-tissue Sarcomas. Clin Orthop Relat Res. 2020 Nov;478(11):2461-2476.	
英文原著	32		Suehara Y, Kohsaka S, Hayashi T, Akaike K, Kurisaki-Arakawa A, Sato S, Kobayashi E, Mizuno S, Ueno T, Morii T, Okuma T, Kurihara T, Hasegawa N, Sano K, Sasa K, Okubo T, Kim Y, Mano H, Saito T. Identification of a Novel MAN1A1-ROS1 Fusion Gene Through mRNA-based Screening for Tyrosine Kinase Gene Aberrations in a Patient with Leiomyosarcoma. Clin Orthop Relat Res. 2020 Nov 12.	
英文原著	33		Tomishima K, Fujisawa T, Sato S, Amano N, Murata A, Tsuzura H, Sato S, Matsumoto K, Shimada Y, Wada R, Genda T, Isayama H. Successful Management of Hemosuccus Pancreaticus due to Pancreatic Adenocarcinoma by Chemoradiotherapy. Intern Med.4372-19, 2020	
英文原著	34	*	Tsuyama S, Kohsaka S, Hayashi T, Suehara Y, Hashimoto T, Kajiyama Y, Tsurumaru M, Ueno T, Mano H, Yao T, Saito T. Comprehensive clinicopathological and molecular analysis of primary malignant melanoma of the oesophagus. Histopathology. 2020 Jul 11.	
英文原著	35		Uemura M, Higashi M, Pattarapanawan M, Takami S, Ichikawa N, Higashiyama H, Furukawa T, Fujishiro J, Fukumura Y, Yao T, Tajiri T, Kanai-Azuma M, Kanai Y. Gallbladder wall abnormality in biliary atresia of mouse Sox17+/- neonates and human infants. Dis Model Mech. 2020; 3;13(4):dmm042119.	
英文原著	36		Ura A, Saito T, Yao T et al. A case of primary distal type epithelioid sarcoma of the lumbar vertebra with a review of literature. Virchows Arch. 2020 Oct 25. doi: 10.1007/s00428-020-02955-w.	
英文原著	37	*	Yamashiro Y, Saito T, Hayashi T, Murakami T, Yanai Y, Tsuyama S, Suehara Y, Takamochi K, Yao T. Molecular and clinicopathological features of colorectal adenocarcinoma with enteroblastic differentiation. Histopathology. 2020 Sep;77(3):492-502.	
英文原著	38	*	Yanai Y, Saito T, Hayashi T, Akazawa Y, Yatagai N, Tsuyama S, Tomita S, Hirai S, Ogura K, Matsumoto T, Wada R, Yao T. Molecular and clinicopathological features of appendiceal mucinous neoplasms. Virchows Arch. 2020 Aug 21. doi: 10.1007/s00428-020-02906-5. Online ahead of print. PMID: 32821969	
英文原著	39		Yanai Y, Hayashi T, Akazawa Y, Yatagai N, Tsuyama S, Yao T, Saito T. Clinicopathological and mutational differences between tumors with multiple metastases and single lung metastasis in colorectal cancer. Oncol Lett. 2020 Jul;20(1):541-550.	

英文原著	40		Yatagai N, Ueyama H, Ikemura M, Uchida R, Utsunomiya H, Abe D, Oki S, Suzuki N, Ikeda A, Akazawa Y, Komori H, Takeda T, Matsumoto K, Ueda K, Matsumoto K, Asaoka D, Hojo M, Tsuyama S, Hayashi T, Yao T, Nagahara A. Clinicopathological and Endoscopic Features of Raspberry-Shaped Gastric Cancer in Helicobacter pylori-Uninfected Patients. Digestion. 2020 Dec 15:1-8.	
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
英文総説	1		Tanaka S, Kashida H, Saito Y, Yahagi N, Yamano H, Saito S, Hisabe T, Yao T, Watanabe M, Yoshida M, Saitoh Y, Tsuruta O, Sugihara KI, Igarashi M, Toyonaga T, Ajioka Y, Kusunoki M, Koike K, Fujimoto K, Tajiri H. Japan Gastroenterological Endoscopy Society guidelines for colorectal endoscopic submucosal dissection/endoscopic mucosal resection. Dig Endosc. 2020;32(2):219-239. (ガイドライン)	
英文総説	2		Yao K, Uedo N, Kamada T, Hirasawa T, Nagahama T, Yoshinaga S, Oka M, Inoue K, Mabe K, Yao T, Yoshida M, Miyashiro I, Fujimoto K, Tajiri H. Guidelines for endoscopic diagnosis of early gastric cancer. Dig Endosc. 2020;32(5):663-698. (ガイドライン)	
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		Saeki H, Hino O. Lynch Syndrome Chap.3 Pathology of Lynch Syndrome-associated tumors. Springer, 2020, 33-39.	
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		Abe D, Takeda T, Ueyama H, Yao T, Magahara A. Microperforation due to segmental absence of intestinal musculature during endoscopic submucosal dissection for early esophageal cancer: a case study. VideoGIE 5: 339-341, 2020	
英文症例報告	2		Anzai T, Ito S, Yamashita A, Ide T, Tajima S, Okada H, Matsumoto F, Ikeda K, Surgical Management of Bilateral Venous Malformation (Cavernous Hemangiomas) of the Maxillary Sinus, Case Rep Otolaryngol. 2020 Feb 10;2020:8606103	
英文症例報告	3		Asahina M, Hayashi T, Takamochi K, Saito T, Onagi H, Kishi M, Fukumura Y, Arakawa A, Suzuki K, Yao T. Identification of CTNNB1-PLAG1 gene rearrangement in a patient with pulmonary pleomorphic adenoma. Virchows Arch. 2020 Nov;477(5):739-742.	
英文症例報告	4		Hayashi T, Takamochi K, Kohsaka S, Kishikawa S, Suehara Y, Takahashi F, Suzuki K, Saito T, Mano H, Yao T. Spontaneous transformation form EGFR/PTEN co-mutated lung adenocarcinoma to small cell carcinoma in lymph node metastasis. Pathol Int. 2020 May;70(5):295-299. doi: 10.1111/pin.12919. Epub 2020 Mar 12	
英文症例報告	5		Hayashi T, Takamochi K, Kohsaka S, Kishikawa S, Suehara Y, Takahashi F, Suzuki K, Saito T, Yao T. Transformation from EGFR/PTEN co-mutated lung adenocarcinoma to small cell carcinoma in lymph node metastasis. Pathol Int. 2020 May;70(5):295-299.	
英文症例報告	6		Hirayama T, Kusunoki S, Saeki H, Onagi H, Yamaguchi M, Fujino K, Terao Y, Matsumoto T, Itakura A. Serum alkaline phosphatase is useful to diagnose and predict the prognosis of osteosarcoma arising from uterus: A case report. J Gynecol Surg 2020;36:205-208.	

英文症例報告	7	Kinoshita T, Ishikawa S, Inaba T, Sakakihara I, Izumikawa K, Takahashi S, Yamamoto K, Tanaka S, Wato M, Nakamura S, Yao T. Neuroendocrine carcinoma arising from Barrett's esophageal adenocarcinoma: a case report. Clin J Gastroenterol. 2020;13(6):1028-1035.	
英文症例報告	8	Koshida T, Wu S, Suzuki H, Wanchoo R, Bijol V, Tomita S, Suzuki Y, Jhaveri KD,Thrombotic microangiopathy in dasatinib-treated patients with chronic myeloid leukemiaJournal of Onco-Nephrology 2020;4: 41-45.	
英文症例報告	9	Kunogi H, Naoi Y, Matsumoto T, Ozaki Y. Late recurrence of a papillary thyroid carcinoma 37 years after hemithyroidectomy: Solitary, left cervical lymph node metastasis evident on fluorodeoxyglucose positron-emission tomography/computed tomography images revealing nodular uptake. Word J Nucl Med 19:155-8, 2020	
英文症例報告	10	Minagawa M, Ichida H, Yoshioka R, Gyoda Y, Mizuno T, Imamura H, Mise Y, Yoshimatsu H, Fukumura Y, Kato K, Kajiyama Y, Saiura A. Pancreaticoduodenectomy with reconstructing blood flow of the gastric conduit after esophagectomy with concomitant celiac axis stenosis. a case report. Surg Case Rep. 2020; 8: 267.	
英文症例報告	11	Miyano G, Watanabe Y, Hayashi T, Lane GJ, Suzuki K, Yamataka A. Left interval thoracoscopic pneumonectomy for type II communicating bronchopulmonary foregut malformation in a 17-month-old girl. Int J Surg Case Rep. 2020 Nov 2;77:235-242.	
英文症例報告	12	Niwa K, Sakamoto K, Goto M, Kojima Y, Takahashi M, Ishiyama S, Kawai M, Okazawa Y, Tomita N, Seki E, Fukumura Y, Yao T. A case of endosalpingiosis in the lymph nodes of the mesocolon. Surg Case Rep. 2020;6(1):181. doi: 10.1186/s40792-020-00942-6.	
英文症例報告	13	Sekiguchi Y, Iizuka H, Takizawa H, Sugimoto K, Sakajiri S, Inano T, Fukuda Y, Shirane S, Hamano Y, Tomita S, Izumi H, Okubo M, Nakamura N, Sawada T, Sekiguchi N, Noguchi M. Methotrexate-associated Hodgkin Lymphoma in a Patient with Rheumatoid Arthritis Successfully Treated with Brentuximab Vedotin in Combination with Doxorubicin, Vinblastine, and Dacarbazine (BV+AVD).Intern Med ; 2020;59(17):2165-2171.	
英文症例報告	14	Sekiguchi Y, Wakabayashi M, Iizuka H, Takizawa H, Sugimoto K, Sakajiri S, Inano T, Fukuda Y, Hamano Y, Tomita S, Izumi H, Isogai H, Okubo M, Nakamura N, Sawada T, Matsumoto K, Noguchi M. Significant role of magnetic resonance imaging for the diagnosis and evaluation of cardiac amyloidosis in primary light chain amyloidosis.J Clin Exp Hematop2020; 60(3):97-102.	
英文症例報告	15	Sekiguchi Y, Wakabayashi M, Takizawa H, Iizuka H, Sakajiri S, Sugimoto K, Inano T, Fukuda Y, Hamano Y, Tomita S, Izumi H, Okubo M, Nakamura N, Sawada T, Komatsu N, Noguchi M.Relapsed refractory nodal peripheral T-cell lymphoma with follicular helper T-cell phenotype was initially resistant to pralatrexate and confirmed to be unresponsive to subsequent forodesine, but responded to re-instituted pralatrexate.J Clin Exp Hematop2020;60(1):26-28.	
英文症例報告	16	Sekiguchi Y, Wakabayashi M, Takizawa H, Iizuka H, Sakajiri S, Sugimoto K, Inano T, Fukuda Y, Hamano Y, Tomita S, Izumi H, Okubo M, Nakamura N, Sawada T, Noguchi M.A Case of Primary Myelofibrosis in Which Ruxolitinib Therapy Ameliorated the Fibrosis, but Resulted in Fatty Marrow.Gan To Kagaku Ryoho,2020;47(2):279-285.	
英文症例報告	17	Tomishima K, Fujisawa T, Fukumura Y, Ushio M, Sato S, Amano N, Murata A, Tsuzura H, Sato S, Matsumoto K, Shimada Y, Genda T, Isayama H. Mucinous cystadenocarcinoma of the pancreas with cyst infection in a male patient. Intern Med. 2020; 59: 2382-2389.	



英文症例報告	18	Ura A, Saito T, Motoi T, Takagi T, Suehara Y, Kurihara T, Sano K, Sasa K, Hayashi T, Yao T. A case of primary epithelioid sarcoma of the lumbar vertebra with a review of literature. Virchows Archiv. 2020 Oct 25. doi: 10.1007/s00428-020-02955-w. Online ahead of print.	
英文症例報告	19	Ura A, Saito T, Motoi T, Takagi T, Suehara Y, Kurihara T, Sano K, Sasa K, Hayashi T, Yao T. A case of primary distal-type epithelioid sarcoma of the lumbar vertebra with a review of literature. Virchows Arch. 2020 Oct 25.	
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	Kishikawa S, Hayashi T, Takamochi K, et al. Clinicopathological characteristics of GNAS-Mutated Invasive Mucinous Adenocarcinoma of the Lung, 2020 USCAP Annual Meeting, Los Angeles, 2020年3月	
国際学会発表	2	Kishikawa S, Hayashi T, Takamochi K, et al. Pure High-grade Fetal and Pure Enteric Adenocarcinomas of the Lungs Harbor Similar Genetic Alterations, 2020 USCAP Annual Meeting, Los Angeles, 2020年3月	
国際学会発表	3	Nagase S, Ogura K, Ashizawa K, Sakaguchi A, Matsumoto T, Follicular dendritic cell sarcoma with abundant IgG4-positive plasma cells arising in a lymph node near salivary gland mimicking IgG4-related lymphadenopathy, 32nd Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, Web, 6-8 Dec 2020	
国際学会発表	4	Sano K, Hayashi T, Kishikawa S, Suehara Y, Saito T, Yao T, Clinicopathological impact of promoter-level expression of NKX2.1/TTF-1 in lung adenocarcinoma. GAP 2020 Online Conference, November 11, 2020.	
国際学会発表	5	Tsuyama S, Kohsaka S, Hayashi T, Suehara Y, Yao T, Saito T. Comprehensive Analysis of the Molecular and Clinicopathological Characteristics in Primary Malignant Melanoma of the Esophagus by Next Generation Sequencing. USCAP Annual Meeting, Los Angeles, USA, March 04, 2020.	
国際学会発表	6	Yamashiro Y, Saito T, Hayashi T, Murakami T, Yanai Y, Tsuyama S, Suehara Y, Takamochi K, Yao T. Molecular and Clinicopathological Features of Colorectal Adenocarcinoma with Enteroblastic Differentiation USCAP Annual Meeting, Los Angeles, USA, March 03, 2020.	
国際学会発表	7	Yanai Y, Saito T, Hayashi T, Tsuyama S, Suehara Y, Yao T. Clinicopathological and Comprehensive Mutational Analysis in Esophageal Basaloid Squamous Cell Carcinoma.USCAP Annual Meeting, Los Angeles, USA, March 03, 2020.	
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	仲程純、福村由紀、八尾隆史. 新WHO分類におけるP-NEN. 消化器・肝臓内科. 2020; 7: 463-470.	
和文総説	2	福村由紀、Maimaitiaili Yifare、何聰、土井麗子、高瀬優、八尾隆史. 胆嚢Pyloric gland adenoma. 胆と膵. 2020; 41: 911-915.	

和文総説	3	福村由紀、木脇祐子、松田陽子、須田耕一、仲程純、高瀬優、八尾隆史. 急性膵炎・慢性膵炎. 胆と膵. 2020; 41: 527-534.	
和文総説	4	福村由紀、仲程純、Maimaitiaili Yifare、岡野荘、山城雄也、高瀬優、八尾隆史. Intraductal oncocytic papillary neoplasm (IOPN) IOPNはなぜIPMNから独立したか. 胆と膵. 2020; 41巻臨増特大:1233-1237.	
和文総説	5	福村由紀、仲程純、高瀬優、齋浦明夫、石井重登、伊佐山浩通. 胆嚢腺筋腫症の病理像. 胆道. 2020; 34: 89-95.	
和文総説	6	八尾隆史、結腸・直腸・肛門管非浸潤性病変（IBD-associated dysplasiaを含む）、病理と臨床、2020；38：1006-1010	
和文総説	7	八尾隆史、児玉真、岡野荘、潰瘍性大腸炎関連腫瘍に対する内視鏡的治療. 私はこう考える、胃と腸、2020；55：177-179	
和文総説	8	山城雄也、福村由紀、仲程純、Maimaitiaili Yifare、八尾隆史. Intraductal oncocytic papillary neoplasm (IOPN)の位置づけと特徴. 消化器・肝臓内科. 2020; 8: 421-427.	
和文総説	9	上山浩也、八尾隆史、谷田貝昂、小森寛之、赤澤陽一、竹田努、松本紘平、松本健史、仲程純、山城雄也、津山翔、橋本貴史、富田夏実、峯真司、梶山美明、永原章仁、早期胃癌の範囲診断-範囲診断困難例とその臨床的対応. 胃型の腺癌、胃と腸、2020、55:67-82.	
和文総説	10	鳥山茜、泉 浩、富田 茂樹.疾患Globalization 本邦では少ないが、知っておくべき疾患2020(第5回) 鎌状赤血球症と腎髄質癌.病理と臨床2020;38(8):751-753.	
和文総説	11	津山翔、酒井尚雄:【臓器線維症を科学する-病態解明と治療法開発への展望】分子細胞基盤 組織障害時におけるコラーゲンネットワーク形成に関わる分子機構. 医学のあゆみ 2020, 275:1034-9.	
和文総説	12	八尾隆史、岡野荘、竹田努、津山翔、山城雄也、薬剤関連消化管疾患の病理組織学的特徴、胃と腸、2020；55:883-9.	
和文総説	13	八尾隆史、津山翔、上山浩也、胃底腺型胃癌、胃と腸、2020；55:417-20.	
和文総説	14	八尾隆史、津山翔、赤澤陽一、上山浩也。十二指腸 腸型・胃腸混合型の腺腫・癌、胃と腸、2020；55:429-32.	
和文総説	15	樋野興夫、飯田智子、葛西好美、梶野一徳、阿部雅明、渡邊敬夫、磯山大輝、アスベスト・中皮腫外来と検診、呼吸器内科、2020; 38(2):157-162	
和文総説	16	富田茂樹.医学の窓 各科の話題 病理診断科 内皮細胞傷害について千葉県医師会雑誌2020;72(3): 262.	
和文総説	17	富田茂樹.医学の窓 各科の話題 病理診断科 分子標的治療と病理組織標本千葉県医師会雑誌2020;72(7): 262,.	
区分	番号	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『おしゃべり病理医のカラダと病気の図鑑 人体サプライチェーンの仕組み』CCCメディアハウス、2020年10月	
和文著書	2	八尾隆史、12. 腸管-非腫瘍性疾患-、深山正久、森永正二郎（編集主幹）、外科病理学、文光堂、2020、517-566	
和文著書	3	和田 了、福村由紀：膵臓. カラーアトラス 病理組織の見方と鑑別診断 第7版. 医歯薬出版、東京、2020	

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	藤澤聡郎、福村由紀、富嶋亨、石井重登、伊佐山浩通. 経口胆道鏡が診断に有用であった原発性硬化性胆管炎. 胆道 2020; 34: 251-256.	
和文症例報告	2	松平慎一、鎗田哲暢、濱田浄司、久田将之、福村由紀、福島純一、川原林伸昭. 術後早期に肝転移再発し急速に増大したG-CSF産生胆嚢腺扁平上皮癌の1例. 日本消化器病学会雑誌. 2020; 117:626-634.	
和文症例報告	3	吉田尚弘、津山翔、増永哲平、湊宏、八尾隆史、土山寿志: 早期胃癌研究会症例 食道胃接合部領域の粘膜下腫瘍として発見されESDで切除された噴門腺過形成の1例. 胃と腸 2020, 55:960-7.	
和文症例報告	4	阪口響子、黒田悠、須郷広之、渡野暹郁雄、町田理夫、児島邦明、長瀬駿介、小倉加奈子、術前診断に苦慮した腭紡錘細胞型退形成癌の1例—本邦報告27例の検討—, 日本消化器病学会雑誌; 2020年 117(5): 430-436	
和文症例報告	5	崎村祐介、山本大輔、杉田浩章、林憲吾、西田洋児、辻敏克、北村祥貴、角谷慎一、津山翔、片柳和義、湊宏、伴登宏行: 無症候性hypoganglionosisに合併した上行結腸癌に対して結腸右半切除術を施行したところ術後腸閉塞を繰り返しバイパス手術が有効だった1例. 日本消化器外科学会雑誌 2020, 53:360-70.	
和文症例報告	6	大島洋一、関根章成、早見典子、渡邊駿、井熊大輔、水野裕基、上野敏治、住田圭一、平松里佳子、山内真之、長谷川詠子、新田孝作、星野純一、澤直樹、高市憲明、乳原善文、富田茂樹、佐伯春美、藤乗嗣泰. 腎生検所見から何を学ぶか 2回の大腸小腸切除を含む再発性大腸癌に対し分子標的薬を含む化学療法中に発症したオキサロシス腎症のため末期腎不全に至った1例. 腎と透析2020;88(4):559-566.	
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	Kanako Ogura, Shunsuke Nagase, Karin Ashizawa, Asumi Sakaguchi, Takayuki Komatsu, Masahiro Fujisawa, Toshiharu Matsumoto. Invasive carcinoma with medullary pattern Is it occult breast carcinoma or accessory mammary carcinoma? 第109回日本病理学会総会 福岡(web) 2020年4月	
国内学会発表	2	Kei Sano, Takuo Hayashi, Yoshiyuki Suehara, Kazuya Takamochi, Satsuki Kishikawa, Takashi Yao, Kenji Suzuki, Tsuyoshi Saito. Clinicopathological impact of promoter-level expression of NKX2.1 in lung adenocarcinoma. 日本癌学会学術総会、オンライン、2020年10月1日~31日	
国内学会発表	3	Kishikawa S, Hayashi T, Takamochi K, Kurihara T, Sano K, Hara K, Suehara Y, Suzuki K, Saito T, Yao T, Clinicopathological characteristics of GNAS-Mutated Invasive Mucinous Adenocarcinomas. 第109回日本病理学会総会, 福岡, 2020年4月	
国内学会発表	4	Satsuki Kishikawa, Takuo Hayashi, Kazuya Takamochi, Taisei Kurihara, Kei Sano, Kieko Hara, Yoshiyuki Suehara, Kenji Suzuki, Tsuyoshi Saito, Takashi Yao, Clinicopathological Characteristics of GNAS-Mutated Invasive Mucinous Adenocarcinoma of the Lung, 日本病理学会総会、オンライン、2020年7月1日	
国内学会発表	5	Satsuki Kishikawa, Takuo Hayashi, Kazuya Takamochi, Tsuyoshi Saito, Kenji Suzuki, Takashi Yao, A clinicopathological and molecular analysis of bronchiolar adenoma. 日本肺癌学会総会、岡山、2020年11月14日	
国内学会発表	6	Takuo Hayashi, Igor Odintsov, Roger S. Smith, Marc Ladanyi and Romel Somwar. Preclinical activity of cabozantinib in non-small cell lung carcinoma (NSCLC) with RET-rearrangements. 日本肺癌学会総会、岡山、2020年11月12日	○

国内学会発表	7	芦澤かりん, 肝生検で診断したHCV関連の肝原発MALTリンパ腫の一例. 第109回日本病理学会総会, 東京, 2020年7月1日-7月31日 (オンライン総会)
国内学会発表	8	鈴木陽, 池田勝久, 松本文彦, 大峽慎一, 藤巻充寿, 小島雅貴, 左京愛莉, 八尾隆史, 福村由紀. HPV中咽頭癌におけるEGFR蛋白発現の意義の検討. 第44回日本頭頸部癌学会. 大阪, 2020年6月6日.
国内学会発表	9	外崎桃子, 福村由紀, 高瀬優, 塩野さおり, 小名木寛子, 林大久生, 齋藤剛, 荒川敦, 八尾隆史. 膵臓粘液性嚢胞性腫瘍 (MCN)における卵巣様間質の局在と免疫染色性の検討. 第109回 日本病理学会総会. 新宿(Web), 2020年4月17日.
国内学会発表	10	福村由紀, 荒川敦. ワークショップ4. IPMNとIPNB-臨床病理像と細胞診- IPNBの病理像の特徴・類似腫瘍との違い. 第61回日本臨床細胞学会総会. 横浜 (Web), 2020年6月20日.
国内学会発表	11	福村由紀, 仲程純, 平林健一, 齋浦明夫, 伊佐山浩通, 藤澤聡郎, 金井克晃, 高瀬優, 八尾隆史. IOPNにおける融合遺伝子型と遺伝子発現動態の網羅的解析. 第51回日本膵臓学会, 大阪(Web) , 2020年1月8日.
国内学会発表	12	浦 礼子, A case of bone tumor with predominant epithelioid features occurred at the lumbar vertebra. 第109回日本病理学会総会, 2020年7月オンライン開催
国内学会発表	13	関 紗也加, 武藤 正浩, 高木 美幸, 金口 泰彦, 木原 正夫, 上田 誠二, 井尾 浩章, 佐伯 春美, 富田 茂樹, 合田 朋仁, 鈴木 祐介. 近位尿細管腔の拡張を認めたFGF関連低リン血症性くる病の一例. 第50回日本腎臓学会東部学術大会, 筑波, 2020年9月26-27日
国内学会発表	14	岸川さつき, 林大久生, 高持一矢, 齋藤剛, 鈴木健司, 八尾隆史, A clinicopathological and molecular analysis of bronchiolar adenoma. 第61回肺癌学会, 岡山, 2020年11月
国内学会発表	15	岩間敬子, 島田聡子, 石川裕子, 今井延年, 須田健, 泉浩, 富田茂樹, 藤田知之, リンパ節転移陰性乳癌患者におけるOncotype DXを用いた再発スコアと臨床病理学的因子の検討, 第28回日本乳癌学会総会, WEB開催(2020年10月9日~10月31日)
国内学会発表	16	橋爪 茜, 佐伯 春美, 中澤 武司, 富田 茂樹, 三宅 一徳, 石 和久, 齋藤 啓. 白血病治療中に、細胞診にてMucorを認めた1例. 第67回日本臨床検査医学会学術集会, 岩手, 2020年11月19-22日
国内学会発表	17	佐伯 春美, 富田 茂樹, 津山 翔, 鳥山 茜, 泉 浩, 八尾 隆史. 腺腫成分を背景に、一部に胃腸混合型腺癌成分を認めた十二指腸腫瘍の一例. 第109回日本病理学会総会, 福岡, 2020年7月1-3日
国内学会発表	18	山下 淳史, 次世代シーケンサーを用いた粘液線維肉腫のlow-gradeとhigh-grade成分における遺伝子異常の差異の解析, 第109回日本病理学会総会, オンライン総会(WEB開催), 2020年7月1日~7月31日
国内学会発表	19	山城雄也, 林大久生, 岸川さつき, 赤澤陽一, 津山翔, 柳井優香, 末原義之, 加藤俊介, 八尾隆史, 齋藤剛: NTRK融合遺伝子陽性大腸癌の臨床病理学的検討. 日本病理学会会誌 2020, 109:327.
国内学会発表	20	山名智人, 野口雅章, 関口康宣, 杉元啓二, 坂尻さくら, 瀧澤春子, 飯塚弘子, 澤田朝寛, 三宅一徳, 大久保光夫, 富田茂樹, 泉浩, 小松則夫, 免疫抑制後シェーグレン症候群 (SjS)に発症した唾液腺MALT進行期の一例, 第60回日本リンパ網内系学会総会, WEB開催(2020年8月20日~9月22日)
国内学会発表	21	小林 聡, 大澤 恒介, 山野 由紀子, 橋本 整司, 辻 隆裕, 佐伯 春美. 腎生検病理診断コンサルテーション・アンド・レビュー(難解なコンサルテーション症例をみんなで考える) 肉眼的血尿と急激な腎機能悪化と足趾壊死を認め、特徴的な電顕所見を示すMPGN様病変の一例. 第63回日本腎臓学会学術総会, 横浜, 2020年8月19-21日

国内学会発表	22	松本俊治、小倉加奈子、坂口亜寿美、芦澤かりん、長瀬駿介、青木裕志、荻島大貴。子宮頸部円錐切除症例での浸潤性扁平上皮癌の術前診断、リンパ節転移リスクファクターの検討。第109回日本病理学会総会（WEB開催）2020年4月16日（木）・18日（土）
国内学会発表	23	石川裕子、岩間敬子、島田聡子、今井延年、泉浩、富田茂樹、小山徹也、藤田知之、非浸潤性乳管癌を合併した線維腺腫の一例、第28回日本乳癌学会総会、WEB開催(2020年10月9日～10月31日)
国内学会発表	24	石野博崇、野口雅章、関口康宣、杉元啓二、坂尻さくら、瀧澤春子、飯塚弘子、澤田朝寛、三宅一徳、大久保光夫、富田茂樹、泉浩、小松則夫、TCRβ鎖の欠損したAITLの一例、第60回日本リンパ網内系学会総会、WEB開催(2020年8月20日～9月22日)
国内学会発表	25	池田有沙、高原久嗣、明樂麻依子、岩崎雅子、本田大介、鈴木仁、富田茂樹、林野久紀、鈴木祐介、成人期に診断に至った若年性ネフロン癆の一例、第50回日本腎臓学会東部学術大会、WEB開催(2020年10月6日～10月20日)
国内学会発表	26	長瀬駿介、小倉加奈子、芦澤かりん、坂口亜寿美、菱井誠人、福永眞治、松本俊治、頭蓋骨内脂肪腫：分割切除され組織学的に正常骨組織と鑑別困難であった一例、第109回日本病理学会総会、Web、2020年7月1日-31日
国内学会発表	27	長瀬駿介、小倉加奈子、坂口亜寿美、芦澤かりん、發知詩織、松本俊治、精巣上体の肉芽腫性血管炎によって診断に至ったサルコイドーシスの一例、第25回日本血管病理研究会、Web、2020年11月7日
国内学会発表	28	鳥山茜、佐伯春美、泉浩、富田茂樹、石川圭祐、辻村晃、長嶋洋治、FH欠損性腎細胞癌の2例、第109回日本病理学会総会、WEB開催(2020年7月1日～7月31日)
国内学会発表	29	碓真雄、田中圭一朗、藤原憲太郎、二階公貴、京極伸介、泉浩、富田茂樹、小笠原有紀、岡崎任晴、副腎腫瘍との鑑別が困難であった乳児後腹膜奇形腫の1例、第57回日本小児外科学会学術総会、WEB開催(2020年9月19日～9月21日)
国内学会発表	30	藤岡進也、野口雅章、関口康宣、杉元啓二、坂尻さくら、瀧澤春子、飯塚弘子、澤田朝寛、三宅一徳、大久保光夫、富田茂樹、泉浩、小松則夫、CNS浸潤を認めた前立腺原発CD5陽性DLBCLの一例、第60回日本リンパ網内系学会総会、WEB開催(8月20日～9月22日)
国内学会発表	31	藤田彩華、野口雅章、関口康宣、杉元啓二、坂尻さくら、瀧澤春子、飯塚弘子、澤田朝寛、三宅一徳、大久保光夫、富田茂樹、泉浩、小松則夫、nodal gamma delta PTCL with FTH疑いの一例、第60回日本リンパ網内系学会総会、WEB開催(2020年8月20日～9月22日)
国内学会発表	32	八尾隆史、齋藤剛、津山翔、上山浩也：胃癌の病理とゲノム異常 胃底腺分化を示す胃上皮性腫瘍の臨床病理学的特徴とゲノム異常。日本病理学会会誌 2020, 109:194.
国内学会発表	33	富田茂樹、佐伯春美、鳥山茜、泉浩、明樂麻依子、岩崎雅子、本田大介、高原久嗣、鈴木仁、林野久紀、鈴木祐介。THSD7AおよびPLA2R何れも陽性となった長期罹患膜性腎症の一例。第50回日本腎臓学会東部学術大会、筑波、2020年9月26-27日
国内学会発表	34	富田茂樹、佐伯春美、鳥山茜、泉浩、明樂麻依子、岩崎雅子、本田大介、高原久嗣、林野久紀、野口雅章。CD20陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(DLBCL)における腎障害(第一報) 抗CD20抗体投与前状態からの考察。第63回日本腎臓学会学術総会、横浜、2020年8月19-21日
国内学会発表	35	富田茂樹、橋本和彦、鳥山茜、佐伯春美、泉浩、藤盛孝博、高異型度上皮異形成/上皮内癌と診断した舌腫瘍病変の一例、第109回日本病理学会総会、WEB開催(2020年7月1日～7月31日)
国内学会発表	36	富田茂樹、鳥山茜、泉浩、佐伯春美、北沢尚子、長田太郎、藤盛孝博、胃・十二指腸・回盲部および大腸でアミロイド陽性症例(消化管アミロイドーシス)について、第16回日本消化管学会総会学術集会、姫路、2020年2月7日
国内学会発表	37	富田茂樹、鳥山茜、泉浩、佐伯春美、野本潤、石陽一、藤盛孝博、異型上皮破壊性にCD4およびCD8陽性リンパ球浸潤を伴った胃リンパ球浸潤癌の一例、第16回日本消化管学会総会学術集会、姫路、2020年2月8日

国内学会発表	38	平沢智美, 高原久嗣, 明樂 麻依子, 岩崎 雅子, 本田 大介, 鈴木 仁, 富田 茂樹, 林野 久紀, 鈴木 祐介, 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症のステロイド抵抗性神経障害に早期の免疫グロブリン大量療法が有効だった一例, 第50回日本腎臓学会東部学術大会, WEB開催(2020年10月6日~10月20日)	
国内学会発表	39	片山 ひかり, 小関 ほの香, 坪内 優子, 奥山 直子, 中村 博, 飯田 俊, 佐伯 春美, 橋爪 茜, 泉 浩, 富田 茂樹. 胆汁細胞診で偶然検出したランブル鞭毛虫の一例. 第59回日本臨床細胞学会秋期大会, 横浜, 2020年11月21-22日	
国内学会発表	40	北野 隆之, 西川 桂子, 折茂 彰, 樋野 興夫, 小林 敏之 Function of HSP27 in the growth of Tsc2-deficient tumor cells under the long-term rapamycin treatment. 第79回日本癌学会学術総会, リーガロイヤルホテル広島, 2020年10月1日-3日	
国内学会発表	41	本澤頌太, 梶野一徳, 佐伯春美, 黒澤美智子, 枝廣陽子, 木下慎太郎, 高久智生, フリナディア, 大辻奈穂美, 樋野興夫, びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の経過中にStevens-Johnson症候群を発症した1例, 第109回日本病理学会総会, 福岡, 2020年4月18日 (web開催 2020年7月1日~31日)	
国内学会発表	42	澤田武, 太田亮介, 津山翔, 八尾隆史, 波佐谷兼慶, 海崎泰治, 中西宏佳, 吉田尚弘, 辻重継, 土山寿志, 湊宏, 山本英一郎, 久保田英嗣, 片岡洋望, 佐々木泰史, 源利成, 鈴木拓:「消化管腫瘍学の最前線-臨床と基礎のブリッジング」-オミックス解析に基づいた消化管腫瘍分子腫瘍発生理論の新展開- 非乳頭十二指腸腫瘍におけるDNAメチル化と遺伝子変異の統合解析. 日本消化管学会雑誌 2020, 4:136.	
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	順天堂大学高校生セミナー (基礎研究医養成活性化プログラム「福島関東病理法医連携プログラム『つなぐ』」の共催) 講演『ひとを病気にする?病理医』 東京・順天堂大学 2020年11月3日	
特別講演・招待講演	2	八尾隆史, 低異型度の胃上皮性腫瘍の病理学的鑑別診, 第307回広島胃と腸疾患研究会, ANAクラウンプラザホテル広島, 2020年1月11日	
特別講演・招待講演	3	八尾隆史, 胃型形質を示す胃上皮性腫瘍の最新の知見, 第521回松山胃腸疾患研究会, 松山赤十字病院, 2020年9月11日 (WEB講演)	
特別講演・招待講演	4	八尾隆史, 胃高分化腺癌の病理診断, 上海第2回陸家嘴(Lujiazui)消化器内視鏡サミットフォーラム, 上海市, 2020年12月11日 (WEB講演)	
特別講演・招待講演	5	八尾隆史, 病理診断技術の将来展望, 上海第2回陸家嘴(Lujiazui)消化器内視鏡サミットフォーラム, 上海市, 2020年12月12日 (WEB講演)	
特別講演・招待講演	6	八尾隆史, 胃高分化腺癌の病理診断, 第五回西南部消化管早期がん規範化診療フォーラム, 重慶市, 2020年12月5日 (WEB講演)	
特別講演・招待講演	7	八尾隆史, 小腸疾患の病理診断, 2020長江デルタ地区消化科連盟学術会議, 杭州市, 2020年12月5日 (WEB講演)	
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	岸川さつき Invasive mucinous adenocarcinomaの臨床病理学的検討, 第32回順天堂肺癌カンファレンス 2020年11月28日	
その他 (広報活動を含む)	2	小倉加奈子 経済産業省『未来の教室』STEAMライブラリー事業採択 「おしゃべり病理医のMEdit Lab~医学Medicine×編集Editで世界を読む」2020年9月	

その他 (広報活動を含む)	3		富田 茂樹.悪性リンパ腫に伴う腎障害～M蛋白関連の腎病理～.第13回京都腎病理カンファレンス.令和2年7月9日 WEB形式	
その他 (広報活動を含む)	4		林大久生 「難治性肺がんの予後予測が可能に」TOKYOMXテレビ 2020年11月2日	
その他 (広報活動を含む)	5		林大久生 「肺がんの悪性度、粘液で判定」、日経産業新聞 2020年11月12日	
その他 (広報活動を含む)	6		林大久生 「肺腺癌における免疫チェックポイント阻害抗体治療効果予測バイオマーカーの開発」、令和2年度武田科学振興財団医学系研究継続助成（がん領域・臨床）受賞	