

令和 5 年 6 月 22 日現在

機関番号：31201

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2020～2022

課題番号：20K07412

研究課題名(和文) 組織型に基づいた胃分化型粘膜内腫瘍のマルチオミックス解析

研究課題名(英文) Multi-omic analyses of gastric intramucosal neoplasia based on histological subtypes.

研究代表者

菅井 有 (Sugai, Tamotsu)

岩手医科大学・医学部・教授

研究者番号：20187628

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文)：分化型粘膜内腫瘍を腸型、胃型、分類困難型(特殊型)に分類し、上記の組織型に基づいたオミックス解析を行なった。腸型は低グレード上皮内型、高グレード上皮内型、粘膜内浸潤癌に分類できるが、低グレード上皮内型と高グレード上皮内型は前者が後者の前駆病変ではなく互いに独立した組織型の可能性が示唆された。加えて粘膜内癌は高グレード上皮内型より進展することが示された。胃型は腺窩上皮型、幽門腺型、胃底腺型に分類できるが、特に腺窩上皮型のゲノム上の構造変化が高度であることが示された。手繋ぎ型においても独立した分子病型であることが示唆された。上記の結果から組織型に基づいた新しい胃癌の分子腫瘍発生仮説の確立を目指す。

研究成果の学術的意義や社会的意義

これまで分化型粘膜内腫瘍の組織像との対応関係をゲノムワイドな網羅的解析によって明らかにした報告は皆無に近い。本研究は類型化された粘膜内腫瘍の組織像とマルチオミックス解析による分子解析との関連性を明らかにした。粘膜内腫瘍の組織像と分子異常との相関性、を明らかにすることは胃癌発生の初期の形態像に基づいた分子腫瘍発生の機序を解明し、胃癌の多様な組織発生の個別的理解を深化させることに貢献できた。現在の胃粘膜内癌の治療は内視鏡的に行われているが、組織型に基づいたより個別的な治療の可能性について貢献できる研究であった。

研究成果の概要(英文)：We attempted to identify the molecular profiles of gastric intramucosal neoplasia (IMN; low-grade dysplasia, LGD; high-grade dysplasia, HGD; intramucosal cancer, IMC) by assessing somatic copy number alterations (SCNAs) stratified by microsatellite status (microsatellite stable, MSS; microsatellite unstable, MSI). In addition, we aimed to identify the clinicopathological characteristics and molecular alterations contributing to the development of gastric foveolar neoplasia/dysplasia, and crawling type gastric adenocarcinoma. The SCNA pattern of LGD was different from that of HGD and IMC. Moreover, IMNs with the MSI phenotype could be categorized into two subtypes: high frequency of SCNAs and low frequency of SCNAs. Second, foveolar and crawling types were characterized by SCNAs at multiple foci relative to conventional type gastric adenocarcinoma. Molecular profiles may be useful for elucidation of the mechanisms of early gastric carcinogenesis.

研究分野：病理学、消化器腫瘍学、消化器病理学、病理診断学

キーワード：胃粘膜内腫瘍 組織型 オミックス解析 腺窩上皮型癌 手繋ぎ型癌 組織グレード 腫瘍発生学 分子異常

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1. 研究開始当初の背景

腫瘍の分子病型は大腸癌を中心に検討されてきており、microsatellite stable (MSS)型と microsatellite unstable (MSI)型に大別されることが明らかにされている。一方 The Cancer Genome Atlas (TCGA)はオミックス解析手法を用い胃癌を4つの分子病型に分類した: EB ウイルス関連胃癌 (EB-related)、MSI 陽性胃癌、染色体不安定癌 (chromosomal instability, CIN)、染色体安定癌 (genomic stable, GS) (Cancer Genome Atlas Research Network. Nature. 2012)。しかしながら TCGA の分類は組織像に基づいた分類としては不十分である (粘膜内癌についてはほとんど示されていない)。一方最近の報告では低グレード上皮内癌は APC 変異が、高グレード上皮内癌は TP53 変異がみられることが指摘されている (Rokutan, H, et al. J Pathol, 2019)。また手繋ぎ型と RhoA 変異との関係も報告されている (Hashimoto T, et al. Mod Pathol, 2019)。胃癌の分子異常は組織型に基づいた新たな分子腫瘍発生仮説の解明が必要である。

我々はこれまで胃分化型粘膜内腫瘍の分子異常を報告してきた。粘膜内癌が allelic imbalance (AI) の観点から層別化されることを示し、粘膜内癌のグレードに相関することを明らかにした (Sugai T, et al. Gastric Cancer. 2017)。さらに MSS 型粘膜内癌のコピー数を層別化し、高度コピー数異常は高グレード粘膜内癌に多く、軽度コピー数異常は低グレード粘膜内癌を特徴付けることを明らかにした (Sugai T, et al. Gastric Cancer. 2018)。さらに粘膜内癌と比較して粘膜下層以深の浸潤癌では AI やコピー数の蓄積がみられることを示し、ゲノム上の異常の蓄積が粘膜下層浸潤に重要な役割を担っていることも示した (Sugai T, et al. Int J Cancer 2010; Arakawa N, Sugai T, et al. Mol Carcinog. 2017)。

2. 研究の目的

胃分化型粘膜内腫瘍を腸型 (上皮内低グレード型、上皮内高グレード型、粘膜内浸潤癌) 胃型 (腺窩上皮型、幽門腺型、胃底腺型) 分類困難型 (手繋ぎ型、レース/網状型、胎児腸管型など) に分類し、それらの組織型に基づいた分子プロファイル (ゲノム (コピー数、変異)、エピゲノム (DNA メチル化)、RNA (micro RNA, messenger RNA) 発現異常 (マルチオミックス解析 + 変異パネル解析) の観点から明らかにし、新しい分子腫瘍発生経路の確立を目指す。図 1 に提示した経路に基づいて各経路の不明な部分を明らかにして新しい分子腫瘍発生経路の確立を目指す。

3. 研究の方法

マルチオミックス解析: 新鮮組織サンプルから DNA, RNA を抽出し、マイクロサテライト解析 (MS 解析) とマルチオミックス解析を行う。DNA 抽出サンプルからは MS 解析、コピー数変化 (CytoScan 750K Array)、DNA メチル化 (Human Methylation BeadChip)、NGS (next generation sequence; Illumina, MiSeq) を用いた変異解析を行い、RNA 抽出サンプルからは micro RNA (GeneChp miRNA 4.0) 及び messenger RNA (Clariom S Human Array) 発現解析を行う。遺伝子パネルは 28 遺伝子のパネルを作製した (Qiagen)。

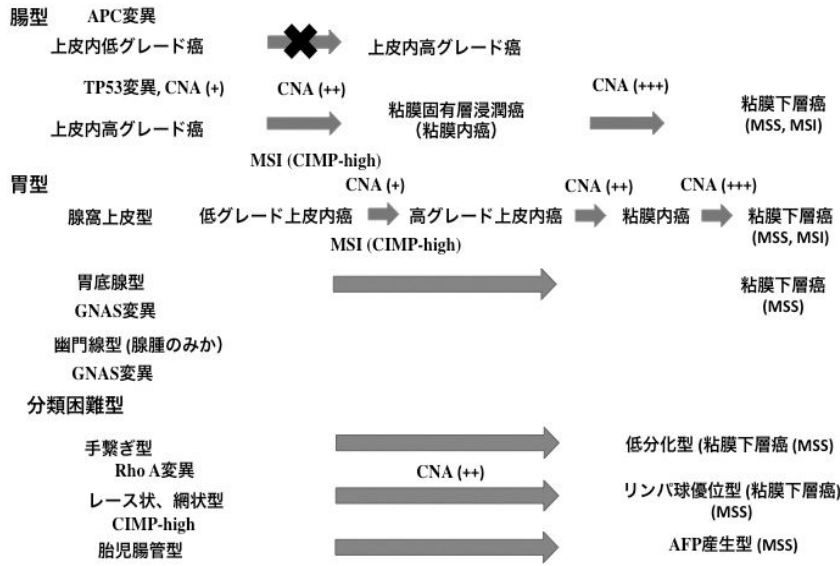
マルチオミックス結果の統計解析: 各オミックス解析結果もしくは変異解析結果に基づいて層別化解析を行い、異常所見を層別化する (Cluster 3.0)。それらのパターンに基づいて組織像との関連性を検討する。各々のオミックス解析から各組織型を特徴づける分子プロファイルを同定後、各オミックス結果に基づいた統合的解析を行った。

4. 研究成果

胃粘膜内腫瘍は、低グレード粘膜内上皮内腫瘍は上位のグレードに進展することなく、安定的な病変であることが示された。一方高グレード上皮内腫瘍は固有層浸潤癌に進展することが示された (図 1)。前者は APC 変異と関連し、後者は TP53 変異と相関している可能性が示唆された。低グレード上皮内癌はコピー数変化が軽度であるが、高グレード上皮内癌はそのレベルが上昇することが示された。一方固有層浸潤癌に進展するためには更にコピー数増加が必要であった。これら三者の癌の DNA メチル化状態には変化がなく、ゲノム上の異常が病変の進展の主役であることを示している。腺窩上皮型腫瘍はコピー数変化が通常型の腸型と比較して高く、明らかに悪性腫瘍の性格を有していることが示された。しかしながら遺伝子変異については特異的な変異遺伝子は明らかにされなかった。次に手繋ぎ型は RhoA 変異が多々高いことが指摘されているが、我々の報告では TP53 変異の中のストップコドン型変異が多いことも示された。またゲノム上の変化が通常型の腸型癌と比較すると高いことも明らかにされた。

粘膜内腫瘍の組織像と分子異常との相関性を明らかにすることは胃癌発生の初期の形態像に基づいた分子腫瘍発生の機序を解明し、胃癌の多様な組織発生の個別的な理解を深化させるために重要であるが、本研究ではその目的に資する結果と思われる。

図 1



CNA, copy number alteration; CIMP, CpG island methylation phenotype; MSS, microsatellite stable; MSI, microsatellite instability

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計115件（うち査読付論文 115件 / うち国際共著 0件 / うちオープンアクセス 101件）

1. 著者名 Shikanai Shunsuke, Yamada Noriyuki, Yanagawa Naoki, Sugai Mayu, Osakabe Mitsumasa, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Prognostic Impact of Tumor-Associated Macrophage-Related Markers in Patients with Adenocarcinoma of the Lung	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Annals of Surgical Oncology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1245/s10434-023-13384-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -
1. 著者名 Yanagawa Naoki, Shikanai Shunsuke, Sugai Mayu, Koike Yoshihiko, Asai Yoshinari, Tanji Takayuki, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Prognostic and predictive value of <sc>CD163</sc> expression and the <sc>CD163</sc>/<sc>CD68</sc> expression ratio for response to adjuvant chemotherapy in patients with surgically resected lung squamous cell carcinoma	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Thoracic Cancer	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1111/1759-7714.14937	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -
1. 著者名 Iwai Hidenobu, Yanagawa Naoki, Deguchi Hiroyuki, Tomoyasu Makoto, Shigeeda Wataru, Kaneko Yuka, Yoshimura Ryuichi, Kanno Hironaga, Sugai Mayu, Shikanai Shunsuke, Sugai Tamotsu, Saito Hajime	4. 巻 -
2. 論文標題 Surgical treatment for lung metastasis of inflammatory myofibroblastic tumor of the lung: A case report	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Thoracic Cancer	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1111/1759-7714.14914	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Torisu Takehiro, Esaki Motohiro, Eizuka Makoto, Kawatoko Shinichiro, Kumei Tomo, Hirai Minami, Kondo Masahiro, Fujioka Shin, Fuyuno Yuta, Matsuno Yuichi, Umeno Junji, Moriyama Tomohiko, Kitazono Takanari, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 -
2. 論文標題 Continuous use of antithrombotic medications during peri endoscopic submucosal dissection period for colorectal lesions: A propensity score matched study	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Journal of Gastroenterology and Hepatology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jgh.16149	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimoto Ryo, Uesugi Noriyuki, Yamada Noriyuki, Osakabe Mitsumasa, Baba Shigeaki, Yanagawa Naoki, Akiyama Yuji, Habano Wataru, Sasaki Akira, Oda Yoshinao, Sugai Tamotsu	4. 巻 18
2. 論文標題 Gastroblastoma mimics the embryonic mesenchyme of the foregut: a case report	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Diagnostic Pathology	6. 最初と最後の頁 24-24
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s13000-023-01310-2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Eizuka Makoto, Toya Yosuke, Kosaka Takashi, Oizumi Tomofumi, Morishita Toshifumi, Kasugai Satoshi, Yanai Shunichi, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 -
2. 論文標題 A Case of Attenuated Familial Adenomatous Polyposis	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Internal Medicine	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2169/internalmedicine.1101-22	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kajiwara Yoshiki, Oka Shiro, Tanaka Shinji, Nakamura Takahiro, Saito Shoichi, Fukunaga Yosuke, Takamatsu Manabu, Kawachi Hiroshi, Hotta Kinichi, Ikematsu Hiroaki, Kojima Motohiro, Saito Yutaka, Yamada Masayoshi, Kanemitsu Yukihide, Sugai Tamotsu, etc	4. 巻 97
2. 論文標題 Nomogram as a novel predictive tool for lymph node metastasis in T1 colorectal cancer treated with endoscopic resection: a nationwide, multicenter study	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Gastrointestinal Endoscopy	6. 最初と最後の頁 1119-1128
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gie.2023.01.022	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 -
2. 論文標題 Current status and perspectives for endoscopic diagnosis of superficial nonampullary duodenal epithelial tumors	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Digestive Endoscopy	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/den.14514	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 MACHIDA ARISA, IKARASHI DAIKI, YANAGAWA NAOKI, SUZUK MASAMICHI, KAWAMURA TATSUYA, SEKIGUCHI KIE, TAKAHASHI KENTA, KATO RENPEI, MATSURA TOMOHIKO, MAEKAWA SHIGEKATSU, KANEHIRA MITSUGU, TAKATA RYO, SUGAI TAMOTSU, OBARA WATARU	4. 巻 3
2. 論文標題 Pathological Complete Response to Preoperative Nivolumab Plus Cabozantinib for Renal Cell Carcinoma With Inferior Vena Cava Thrombus: A Case Report	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Cancer Diagnosis & Prognosis	6. 最初と最後の頁 124 ~ 129
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.21873/cdp.10189	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Endo Kei, Kuroda Hidekatsu, Oikawa Takayoshi, Ito Yuma, Abe Tamami, Kooka Youhei, Kakisaka Keisuke, Miyasaka Akio, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 11
2. 論文標題 Immune Checkpoint Inhibitor-Related Pneumonia in Unresectable Hepatocellular Carcinoma: Two Fatal Cases under Atezolizumab plus Bevacizumab	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Liver Cancer	6. 最初と最後の頁 572 ~ 575
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1159/000526388	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Naoto, Sasaki Akira, Umemura Akira, Sugai Tamotsu, Kakisaka Keisuke, Ishigaki Yasushi	4. 巻 10
2. 論文標題 Identification of a Fatty Acid for Diagnosing Non-Alcoholic Steatohepatitis in Patients with Severe Obesity Undergoing Metabolic Surgery	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Biomedicines	6. 最初と最後の頁 2920 ~ 2920
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/biomedicines10112920	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Mayu, Yanagawa Naoki, Shikanai Shunsuke, Osakabe Mitsumasa, Maemondo Makoto, Saito Hajime, Sugai Tamotsu	4. 巻 28
2. 論文標題 Prognostic impact of tumor microenvironment-related markers in patients with adenocarcinoma of the lung	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 International Journal of Clinical Oncology	6. 最初と最後の頁 229 ~ 239
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10147-022-02271-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Imai Kazuhiro, Nanjo Hiroshi, Shigeeda Wataru, Sugai Tamotsu, Ito Tomoo, Maniwa Yoshimasa, Takashima Shinogu, Saito Hajime, Yanagawa Naoki, Tanaka Yugo, Doi Takefumi, Hiroshima Yuko, Nomura Kyoko, Tanino Mishie, Tanaka Shinya, Minamiya Yoshihiro, the R IHC Study Group	4. 巻 114
2. 論文標題 Intraoperative rapid immunohistochemistry with noncontact antibody mixing for undiagnosed pulmonary tumors	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Cancer Science	6. 最初と最後の頁 702 ~ 711
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/cas.15616	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ito Kazuhiro, Osakabe Mitsumasa, Sugimoto Ryo, Yamada Shun, Sato Ayaka, Uesugi Noriyuki, Yanagawa Naoki, Suzuki Hiromu, Sugai Tamotsu	4. 巻 30
2. 論文標題 Differential Expression in the Tumor Microenvironment of mRNAs Closely Associated with Colorectal Cancer Metastasis	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Annals of Surgical Oncology	6. 最初と最後の頁 1255 ~ 1266
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1245/s10434-022-12574-1	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kikuchi Koji, Umemura Akira, Nitta Hiroyuki, Katagiri Hirokatsu, Nishiya Masao, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Imanari Keisuke, Sasaki Akira	4. 巻 8
2. 論文標題 A case of pathological complete response with liposomal irinotecan+5-FU/LV for unresectable locally advanced pancreatic cancer	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 192-192
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40792-022-01549-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimoto Ryo, Yanagawa Naoki, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Yamada Noriyuki, Kitada Yuriko, Yamashita Rina, Saito Hidenori, Sugai Tamotsu	4. 巻 72
2. 論文標題 An autopsy case of hyperimmunoglobulin E syndrome with coronary fibrinoid necrotizing arteritis and an aneurysm	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 631 ~ 636
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13278	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ito Kazuhiro, Osakabe Mitsumasa, Sugimoto Ryo, Yamada Shun, Sato Ayaka, Uesugi Noriyuki, Yanagawa Naoki, Suzuki Hiromu, Sugai Tamotsu	4. 巻 30
2. 論文標題 ASO Visual Abstract: Differential Expression in the Tumor Microenvironment of mRNAs Closely Associated with Colorectal Cancer Metastasis	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Annals of Surgical Oncology	6. 最初と最後の頁 1267 ~ 1268
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1245/s10434-022-12629-3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Ito Kazuhiro, Ito Yuma, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Matsuo Teppei, Uesugi Noriyuki, Suto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 72
2. 論文標題 Primary extraovarian granulosa cell tumor of the mesentery	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 566 ~ 568
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13273	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Inoue Fumihito, Hirata Daizen, Iwatate Mineo, Hattori Santa, Fujita Mikio, Sano Wataru, Sugai Tamotsu, Kawachi Hiroshi, Ichikawa Kazuhito, Sano Yasushi	4. 巻 14
2. 論文標題 New application of endocytoscope for histopathological diagnosis of colorectal lesions	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 World Journal of Gastrointestinal Endoscopy	6. 最初と最後の頁 495 ~ 501
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.4253/wjge.v14.i8.495	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Sugai Mayu, Shikanai Shunsuke, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 127
2. 論文標題 The new IASLC grading system for invasive non mucinous lung adenocarcinoma is a more useful indicator of patient survival compared with previous grading systems	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Journal of Surgical Oncology	6. 最初と最後の頁 174 ~ 182
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/jso.27091	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yamada Shun, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu, Sugai Tamotsu	4. 巻 12
2. 論文標題 Genome wide analysis of colorectal cancer based on gene based somatic copy number alterations during neoplastic progression within the same tumor	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Cancer Medicine	6. 最初と最後の頁 4446 ~ 4454
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/cam4.5117	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, Niinuma Takeshi, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 12
2. 論文標題 Genome-Wide Analysis of microRNA and mRNA Expression in Colorectal Intramucosal Neoplasia and Colorectal Cancer With a Microsatellite-Stable Phenotype Based on Adenoma-Carcinoma Sequences	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Frontiers in Oncology	6. 最初と最後の頁 831100-831100
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fonc.2022.831100	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Mayu, Yanagawa Naoki, Shikanai Shunsuke, Hashimoto Mai, Saikawa Hirotaka, Osakabe Mitsumasa, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 11
2. 論文標題 Correlation of tumor microenvironment-related markers with clinical outcomes in patients with squamous cell carcinoma of the lung	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Translational Lung Cancer Research	6. 最初と最後の頁 975 ~ 990
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.21037/tlcr-22-10	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Sugai Mayu, Shikanai Shunsuke, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 13
2. 論文標題 High expression of fibroblast activating protein is a prognostic marker in non small cell lung carcinoma	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Thoracic Cancer	6. 最初と最後の頁 2377 ~ 2384
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/1759-7714.14579	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kumagai Hideki, Umemura Akira, Nitta Hiroyuki, Katagiri Hirokatsu, Kanno Shoji, Takeda Daiki, Amano Satoshi, Kikuchi Koji, Takashimizu Kiyoharu, Nishiya Masao, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 2022
2. 論文標題 Pure Laparoscopic Left Hepatectomy for Regrowth of Mucinous Cystic Neoplasm of the Liver after Laparoscopic Deroofing	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Case Reports in Surgery	6. 最初と最後の頁 1 ~ 6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2022/4829153	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Suzuki Hayato, Ono Takahiro, Koyota Souichi, Takahashi Masataka, Sugai Tamotsu, Nanjo Hiroshi, Shimizu Hiroaki	4. 巻 159
2. 論文標題 Clinical, histopathological, and molecular features of IDH-wildtype indolent diffuse glioma: comparison with typical glioblastoma	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Journal of Neuro-Oncology	6. 最初と最後の頁 397 ~ 408
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11060-022-04074-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Umemura Akira, Sasaki Akira, Nitta Hiroyuki, Katagiri Hirokatsu, Kanno Shoji, Takeda Daiki, Ando Taro, Amano Satoshi, Nishiya Masao, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 8
2. 論文標題 A novel second-stage surgical strategy for severely obese patient with pancreatic neuroendocrine tumor: a case report	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 125-125
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40792-022-01484-9	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Yamada Shun, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 236
2. 論文標題 Genome-wide analysis of mRNA expression identified the involvement of trefoil factor 1 in the development of sessile serrated lesions	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Pathology - Research and Practice	6. 最初と最後の頁 153987 ~ 153987
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.prp.2022.153987	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Osakabe Mitsumasa, Yamada Shun, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 68
2. 論文標題 Comprehensive Analysis of microRNA Expression During the Progression of Colorectal Tumors	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Digestive Diseases and Sciences	6. 最初と最後の頁 813 ~ 823
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10620-022-07576-8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Beppu Takaaki, Iwaya Takeshi, Sato Yuichi, Nomura Jun-ichi, Terasaki Kazunori, Sasaki Toshiaki, Yamada Noriyuki, Fujiwara Shunrou, Sugai Tamotsu, Ogasawara Kuniaki	4. 巻 47
2. 論文標題 PET With 11C-Methyl-L-Methionine as a Predictor of Consequential Outcomes at the Time of Discontinuing Temozolomide-Adjuvant Chemotherapy in Patients With Residual IDH-Mutant Lower-Grade Glioma	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Clinical Nuclear Medicine	6. 最初と最後の頁 569 ~ 574
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/RLU.0000000000004221	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Koizumi Yuka, Ahmad Sheny, Ikeda Miyuki, Yashima-Abo Akiko, Espina Ginny, Sugimoto Ryo, Sugai Tamotsu, Iwaya Takeshi, Tamura Gen, Koeda Keisuke, Liotta Lance A, Takahashi Fumiaki, Nishizuka Satoshi S, the Northern Japan Gastric Cancer Study Consortium	4. 巻 114
2. 論文標題 <i>Helicobacter pylori</i> Modulated Host Immunity in Gastric Cancer Patients With S-1 Adjuvant Chemotherapy	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 JNCI: Journal of the National Cancer Institute	6. 最初と最後の頁 1149 ~ 1158
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jnci/djac085	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mise Yuka, Hamanishi Junzo, Daikoku Takiko, Takamatsu Shiro, Miyamoto Taito, Taki Mana, Yamanoi Koji, Yamaguchi Ken, Ukita Masayo, Horikawa Naoki, Abiko Kaoru, Murakami Ryusuke, Furutake Yoko, Hosoe Yuko, Terakawa Jumpei, Kagabu Masahiro, Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, etc	4. 巻 43
2. 論文標題 Immunosuppressive tumor microenvironment in uterine serous carcinoma via CCL7 signal with myeloid-derived suppressor cells	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Carcinogenesis	6. 最初と最後の頁 647 ~ 658
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/carcin/bgac032	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ito Yuma, Osakabe Mitsumasa, Niinuma Takeshi, Uesugi Noriyuki, Sugimoto Ryo, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Genome-wide analysis of mRNA and microRNA expression in colorectal cancer and adjacent normal mucosa	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 The Journal of Pathology: Clinical Research	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/cjp2.268	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yamada Shun, Osakabe Mitsumasa, Eizuka Makoto, Hashimoto Mai, Uesugi Noriyuki, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Suzuki Hiromu, Takayuki Matsumoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Cribriform type adenocarcinoma of the colorectum: comprehensive molecular analyses of a distinctive histologic subtype of colorectal cancer	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Carcinogenesis	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/carcin/bgac029	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sasaki Akira, Uemura Akira, Ishida Kazuyuki, Takahashi Naoto, Nikai Haruka, Nitta Hiroyuki, Takikawa Yasuhiro, Kakisaka Keisuke, Abe Tamami, Nishiya Masao, Sugai Tamotsu	4. 巻 10
2. 論文標題 The Concept of Indeterminable NASH Inducted by Preoperative Diet and Metabolic Surgery: Analyses of Histopathological and Clinical Features	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Biomedicines	6. 最初と最後の頁 453 ~ 453
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/biomedicines10020453	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Uesugi Noriyuki, Nishiya Masao, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Saitoh Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Morphological and Molecular Characteristics in Low Grade Fetal Adenocarcinoma of the Lung: Two Case Reports and Literature Review	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 International Journal of Surgical Pathology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/10668969221081741	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ueshima Chiyuki, Kataoka Tatsuki R., Osakabe Mitsumasa, Sugimoto Akihiko, Ushirokawa Akihiko, Shibata Yuji, Nakamura Hiroya, Shibuya Rintaro, Minamiguchi Sachiko, Sugai Tamotsu, Haga Hironori	4. 巻 13
2. 論文標題 Decidualization of Stromal Cells Promotes Involvement of Mast Cells in Successful Human Pregnancy by Increasing Stem Cell Factor Expression	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Frontiers in Immunology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fimmu.2022.779574	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Hashimoto Mai, Uesugi Noriyuki, Sugai Mayu, Ito Kazuhiro, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Kajiwara Yoshiki, Ueno Hideki, Sasaki Akira, Sugai Tamotsu	4. 巻 480
2. 論文標題 Desmoplastic reactions and epithelial-mesenchymal transition proteins in stages II and III colorectal cancer: association with and prognostic value for disease-free survival	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Virchows Archiv	6. 最初と最後の頁 793 ~ 805
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00428-021-03266-4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mukaida Eisuke, Tamura Akio, Nishiya Masao, Katoh Kenichi, Sugai Tamotsu, Yoshioka Kunihiro	4. 巻 8
2. 論文標題 A case of hepatic intraductal papillary neoplasm of the bile duct	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 BJR case reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1259/bjr.20210172	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Baba Shigeaki, Akiyama Yuji, Endo Fumitaka, Nikai Haruka, Sugimoto Ryo, Umemura Akira, Katagiri Hirokatsu, Hasegawa Yasushi, Iwaya Takeshi, Nitta Hiroyuki, Koeda Keisuke, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 7
2. 論文標題 Laparoscopic distal pancreatectomy for metastatic melanoma originating from the choroidal membrane: a case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40792-021-01345-x	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shioi Yoshihiro, Osakabe Mitsumasa, Yanagawa Naoki, Nitta Hiroyuki, Sasaki Akira, Sugai Tamotsu	4. 巻 8
2. 論文標題 Analysis of somatic copy number alterations in biliary tract carcinoma using a single nucleotide polymorphism array	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Future Science OA	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2144/fsoa-2021-0057	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Esaki Motohiro, Kurahara Koichi, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Fujiwara Minako, Kawatoko Shinichiro, Oshiro Yumi, Yamada Shun, Ikegami Koji, Fujioka Shin, Fuyuno Yuta, Matsuno Yuichi, Umeno Junji, Moriyama Tomohiko, Kitazono Takanari, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 21
2. 論文標題 Role of barium enema examination for the diagnosis of submucosal invasion depth in T1 colorectal cancers	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Cancer Imaging	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40644-021-00437-z	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, Niinuma Takeshi, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Yamada Shun, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 61
2. 論文標題 Comprehensive analyses of <sc>microRNA</sc> and <sc>mRNA</sc> expression in colorectal serrated lesions and colorectal cancer with a microsatellite instability phenotype	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Genes, Chromosomes and Cancer	6. 最初と最後の頁 161 ~ 171
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/gcc.23016	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Uesugi Noriyuki, Ajioka Yoichi, Arai Tomio, Tanaka Yoshihito, Sugai Tamotsu	4. 巻 72
2. 論文標題 Clinicopathological and molecular analyses of hyperplastic lesions including microvesicular variant and goblet cell rich variant hyperplastic polyps and hyperplastic nodules?Hyperplastic nodule is an independent histological entity	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 128 ~ 137
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13187	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Chiba Shinji, Akiyama Masachika, Yakuwa Kazuhiro, Sato Hideomi, Hirano Kunio, Utsumi Yu, Nagashima Hiromi, Sugai Tamotsu, Maemondo Makoto	4. 巻 0
2. 論文標題 Combination treatment with bevacizumab plus erlotinib for meningeal carcinomatosis of afatinib-resistant EGFR mutated lung cancer without T790M mutation: a case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Annals of Palliative Medicine	6. 最初と最後の頁 0 ~ 0
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.21037/apm-21-1885	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ikarashi Daiki, Kitano Shigehisa, Tsuyukubo Takashi, Takenouchi Kazumasa, Nakayama Takayuki, Onagi Hiroko, Sakaguchi Asumi, Yamashita Makiko, Mizugaki Hidenori, Maekawa Shigekatsu, Kato Renpei, Kato Yoichiro, Sugai Tamotsu, Nakatsura Tetsuya, Obara Wataru	4. 巻 126
2. 論文標題 Pretreatment tumour immune microenvironment predicts clinical response and prognosis of muscle-invasive bladder cancer in the neoadjuvant chemotherapy setting	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 British Journal of Cancer	6. 最初と最後の頁 606 ~ 614
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41416-021-01628-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sato Yuri, Tsunoda Kanako, Sugai Tamotsu, Amano Hiroo	4. 巻 31
2. 論文標題 Primary cutaneous adenoid cystic carcinoma of the skin with regional lymph node metastasis	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 European Journal of Dermatology	6. 最初と最後の頁 647 ~ 649
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1684/ejd.2021.4125	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Yamada Noriyuki, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Shiono Satoshi, Endoh Makoto, Ogata Shin-ya, Saito Hajime, Maemondo Makoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 11
2. 論文標題 The Frequency of DNA Mismatch Repair Deficiency Is Very Low in Surgically Resected Lung Carcinoma	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Frontiers in Oncology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fonc.2021.752005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanai Shunichi, Toya Yosuke, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 102
2. 論文標題 Gastrointestinal Adverse Events Induced by Immune-Checkpoint Inhibitors	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Digestion	6. 最初と最後の頁 965 ~ 973
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1159/000518543	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hashimoto Mai, Uesugi Noriyuki, Osakabe Mitsumasa, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Kajiwara Yoshiki, Ueno Hideki, Sasaki Akira, Sugai Tamotsu	4. 巻 11
2. 論文標題 Expression Patterns of Microenvironmental Factors and Tenascin-C at the Invasive Front of Stage II and III Colorectal Cancer: Novel Tumor Prognostic Markers	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Frontiers in Oncology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fonc.2021.690816	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Yamada Shun, Oizumi Tomofumi, Morishita Toshifumi, Akasaka Risaburo, Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Eizuka Makoto, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 9
2. 論文標題 The mucin phenotype does not affect the endoscopic resection outcome of non-ampullary duodenal epithelial tumors	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Endoscopy International Open	6. 最初と最後の頁 E1297 ~ E1302
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1055/a-1477-3186	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yamashita Masahiro, Niisato Miyuki, Kawasaki Yasushi, Karaman Sinem, Robciuc Marius R., Shibata Yuji, Ishida Yoji, Nishio Ryosuke, Masuda Tomoyuki, Sugai Tamotsu, Ono Masao, Tuder Rubin M., Alitalo Kari, Yamauchi Kohei	4. 巻 59
2. 論文標題 VEGF-C/VEGFR-3 signalling in macrophages ameliorates acute lung injury	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 European Respiratory Journal	6. 最初と最後の頁 2100880 ~ 2100880
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1183/13993003.00880-2021	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takahashi Naoto, Nitta Hiroyuki, Umemura Akira, Katagiri Hirokatsu, Kanno Shoji, Takeda Daiki, Makabe Kenji, Amano Satoshi, Nishiya Masao, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 7
2. 論文標題 Pancreatic ductal adenocarcinoma in a patient with pancreas divisum and gastrointestinal duplication cyst: a case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40792-021-01279-4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Akasaka Risaburo, Morishita Toshifumi, Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Eizuka Makoto, Sugimoto Ryo, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 21
2. 論文標題 Prognostic nutritional index is an independent prognostic factor for older patients aged??85?years treated by gastric endoscopic submucosal dissection	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 BMC Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s12876-021-01896-1	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Setta Kengo, Beppu Takaaki, Sato Yuichi, Saura Hiroaki, Nomura Junichi, Sugai Tamotsu, Ogasawara Kuniaki	4. 巻 14
2. 論文標題 Primary Cranial Vault Lymphoma Extending between Subcutaneous Tissue and Brain Parenchyma without Skull Destruction after Mild Head Trauma: A Case Report and Literature Review	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Case Reports in Oncology	6. 最初と最後の頁 1118 ~ 1123
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1159/000516272	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yoshimura Ryuichi, Nishiya Masao, Yanagawa Naoki, Deguchi Hiroyuki, Tomoyasu Makoto, Kudo Satoshi, Shigeeda Wataru, Kaneko Yuka, Kanno Hironaga, Sugai Mayu, Shikanai Shunsuke, Sugai Tamotsu, Saito Hajime	4. 巻 12
2. 論文標題 Low grade fibromyxoid sarcoma arising from the lung: A case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Thoracic Cancer	6. 最初と最後の頁 2517 ~ 2520
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/1759-7714.14107	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Oizumi Tomofumi, Mayanagi Taira, Toya Yosuke, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki, Sobue Kenji	4. 巻 -
2. 論文標題 NLRP3 Inflammasome Inhibitor OLT1177 Suppresses Onset of Inflammation in Mice with Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Digestive Diseases and Sciences	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10620-021-07184-y	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kakisaka Keisuke, Sasaki Akira, Umemura Akira, Nikai Haruka, Suzuki Yuji, Nishiya Masao, Sugai Tamotsu, Nitta Hiroyuki, Takikawa Yasuhiro	4. 巻 11
2. 論文標題 High frequency and long persistency of ballooning hepatocyte were associated with glucose intolerance in patients with severe obesity	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Scientific Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-021-94937-4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Yamazato Masanao, Yamada Shun, Kumei Tomo, Hirai Minami, Eizuka Makoto, Morishita Toshifumi, Akasaka Risaburo, Yanai Shunichi, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 36
2. 論文標題 Resectability of underwater endoscopic mucosal resection for duodenal tumor: A single center, retrospective pilot study	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Journal of Gastroenterology and Hepatology	6. 最初と最後の頁 3191 ~ 3195
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jgh.15638	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, Habano Wataru, Tanaka Yoshihito, Eizuka Makoto, Sugimoto Ryo, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 71
2. 論文標題 A genome wide analysis of the molecular alterations occurring in the adenomatous and carcinomatous components of the same tumor based on the adenoma?carcinoma sequence	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 582 ~ 593
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13129	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Watanabe Ayano, Tsunoda Kanako, Watabe Daisuke, Sugai Tamotsu, Amano Hiroo	4. 巻 48
2. 論文標題 Case report of meningeal carcinomatosis in advanced cutaneous apocrine carcinoma	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 The Journal of Dermatology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/1346-8138.16055	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Nakamura Shotaro, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Kumei Tomo, Yanai Shunichi, Toya Yosuke, Urushikubo Jun, Torisu Takehiro, Moriyama Tomohiko, Umeno Junji, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 39
2. 論文標題 Is barium enema examination negligible for the management of colorectal cancer? Comparison with conventional colonoscopy and magnifying colonoscopy	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Japanese Journal of Radiology	6. 最初と最後の頁 1159 ~ 1167
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11604-021-01157-x	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Suzuki Masamichi, Saito Daisuke, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Shiga Kiyoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 2021
2. 論文標題 Coexistence of salivary duct, myoepithelial and epithelial-myoepithelial carcinomas in the parotid gland: a case report and literature review	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Journal of Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jscr/rjab230	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 NIINUMA TAKESHI, KITAJIMA HIROSHI, YAMAMOTO EIICHIRO, MARUYAMA REO, AOKI HIRONORI, HARADA TAKU, ISHIGURO KAZUYA, SUDO GOTA, TOYOTA MUTSUMI, YOSHIDO AYANO, KAI MASAHIRO, NAKASE HIROSHI, SUGAI TAMOTSU, SUZUKI HIROMU	4. 巻 41
2. 論文標題 An Integrated Epigenome and Transcriptome Analysis to Clarify the Effect of Epigenetic Inhibitors on GIST	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Anticancer Research	6. 最初と最後の頁 2817 ~ 2828
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.21873/anticancer.15062	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Endo Kei, Kuroda Hidekatsu, Abe Tamami, Sato Hiroki, Kooka Youhei, Oikawa Takayoshi, Sato Ayaka, Nishiya Masao, Sugai Tamotsu, Takikawa Yasuhiro	4. 巻 51
2. 論文標題 Two hepatectomy cases for initially unresectable hepatocellular carcinoma after achieving a radiological complete response to sequential therapy with lenvatinib and transcatheter arterial chemoembolization	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Hepatology Research	6. 最初と最後の頁 1082 ~ 1086
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/hepr.13665	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Shiomi Ei, Kato Renpei, Matsuura Tomohiko, Maekawa Shigekatsu, Kato Yoichiro, Kanehira Mitsugu, Takata Ryo, Sugimura Jun, Ishida Kazuyuki, Abe Takaya, Sugai Tamotsu, Obara Wataru	4. 巻 4
2. 論文標題 Relationship between miR 155 expression and clear cell papillary renal cell carcinoma in the dialyzed kidney	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 IJU Case Reports	6. 最初と最後の頁 127 ~ 131
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/iju5.12258	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Eizuka Makoto, Torisu Takehiro, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 94
2. 論文標題 Unclassified serrated lesion of the colon observed by magnifying endoscopy	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Gastrointestinal Endoscopy	6. 最初と最後の頁 659 ~ 660
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gie.2021.05.001	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Suzuki Masamichi, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Shiga Kiyoto, Sugai Tamotsu	4. 巻 2021
2. 論文標題 SMARCB1-deficient sinonasal carcinoma: a case report and literature review	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Journal of Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jscr/rjab161	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Yamada Noriyuki, Osakabe Mitsumasa, Hashimoto Mai, Uesugi Noriyuki, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Sugimoto Ryo, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki	4. 巻 79
2. 論文標題 Microenvironmental markers are correlated with lymph node metastasis in invasive submucosal colorectal cancer	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Histopathology	6. 最初と最後の頁 584 ~ 598
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/his.14388	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ueno Hideki, Kajiwara Yoshiki, Ajioka Yoich, Sugai Tamotsu, Sekine Shigeki, Ishiguro Megumi, Takashima Atsuo, Kanemitsu Yukihide	4. 巻 51
2. 論文標題 Histopathological atlas of desmoplastic reaction characterization in colorectal cancer	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Japanese Journal of Clinical Oncology	6. 最初と最後の頁 1004 ~ 1012
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jjco/hyab040	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Sugai Kyohei, Yamada Shun, Oizumi Tomofumi, Morishita Toshifumi, Akasaka Risaburo, Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Eizuka Makoto, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 56
2. 論文標題 Protective effect of proton pump inhibitors and potassium competitive acid blockers against post-gastric endoscopic submucosal dissection bleeding: a single-center, propensity score-matched analysis	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Scandinavian Journal of Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 199-204
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/00365521.2020.1862906	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ueno Hideki, Ishiguro Megumi, Nakatani Eiji, Ishikawa Toshiaki, Uetake Hiroyuki, Murotani Kenta, Matsui Shigeyuki, Teramukai Satoshi, Sugai Tamotsu, Ajioka Yoichi, Maruo Hirotohi, Kotaka Masahito, Tsujie Masaki, Munemoto Yoshinori, Yamaguchi Takashi, Kuroda Hisashi, Fukunaga Mutsumi, Tomita Naohiro, Sugihara Kenichi	4. 巻 124
2. 論文標題 Prognostic value of desmoplastic reaction characterisation in stage II colon cancer: prospective validation in a Phase 3 study (SACURA Trial)	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 British Journal of Cancer	6. 最初と最後の頁 1088 ~ 1097
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41416-020-01222-8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sasaki Natsuki, Ishida Kazuyuki, Yanagawa Naoki, Nishiya Masao, Yashima Abo Akiko, Kikuchi Inako, Yamada Noriyuki, Ambo Junichi, Kiyohara Kazuki, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Ito Shigeki, Sugai Tamotsu	4. 巻 49
2. 論文標題 Loss of CD38 expression in myelomatous pleural effusion in a patient with myeloma treated with daratumumab: Report of a case	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Diagnostic Cytopathology	6. 最初と最後の頁 168 ~ 170
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/dc.24630	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Nishiya Masao, Sato Yuichi, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Beppu Takaaki, Ogasawara Kuniaki, Sugai Tamotsu	4. 巻 71
2. 論文標題 Undifferentiated carcinoma arising from intracranial epidermoid cyst	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 281 ~ 283
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13071	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Endo F, Akiyama Y, Onishi M, Uesugi N, Sugai T, Sasaki A.	4. 巻 80
2. 論文標題 Cutaneous metastasis from esophageal basaloid squamous cell carcinoma: A case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 International Journal of Surgery Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijscr.2021.02.007	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Umemura A, Nitta H, Takahara T, Hasegawa Y, Katagiri H, Kanno S, Kobayashi M, Ando T, Sato A, Uesugi N, Sugai T, Sasaki A.	4. 巻 22
2. 論文標題 Laparoscopic Left Hepatectomy with Middle Hepatic Vein Resection for Hepatocellular Carcinoma with Extrahepatic Portal Vein Obstruction	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Am J Case Rep.	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12659/AJCR.928801	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Saikawa Hiroataka, Nagashima Hiromi, Cho Katsuya, Chiba Ryosuke, Sera Koichiro, Shigeeda Wataru, Tomoyasu Makoto, Deguchi Hiroyuki, Takahashi Fumiaki, Saito Hajime, Sugai Tamotsu, Maemondo Makoto	4. 巻 57
2. 論文標題 Relationship between Trace Element in Tumor and Prognosis in Lung Cancer Patients	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Medicina	6. 最初と最後の頁 209 ~ 209
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/medicina57030209	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yaegashi Mizunori, Iwaya Takeshi, Sasaki Noriyuki, Fujita Masashi, Ju Zhenlin, Siwak Doris, Hachiya Tsuyoshi, Sato Kei, Endo Fumitaka, Kimura Toshimoto, Otsuka Koki, Sugimoto Ryo, Sugai Tamotsu, Liotta Lance, Lu Yiling, Mills Gordon B., Nakagawa Hidewaki, Nishizuka Satoshi S.	4. 巻 124
2. 論文標題 Frequent post-operative monitoring of colorectal cancer using individualised ctDNA validated by multiregional molecular profiling	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 British Journal of Cancer	6. 最初と最後の頁 1556~1565
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41416-021-01266-4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Umemura Akira, Nitta Hiroyuki, Takahara Takeshi, Hasegawa Yasushi, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 82
2. 論文標題 Central hepatic bisectionectomy with hepatic artery and biliary tracts reconstruction for the patient with nodular type intrahepatic hilar cholangiocarcinoma: A case report	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 International Journal of Surgery Case Reports	6. 最初と最後の頁 105868 ~ 105868
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijscr.2021.105868	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimoto Ryo, Habano Wataru, Yanagawa Naoki, Akasaka Risaburo, Toya Yosuke, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 24
2. 論文標題 Molecular alterations in gastric cancer and the surrounding intestinal metaplastic mucosa: an analysis of isolated glands	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Gastric Cancer	6. 最初と最後の頁 382 ~ 391
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10120-020-01130-z	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Urushikubo Jun, Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Toya Yosuke, Asakura Kensuke, Gonai Takahiro, Eizuka Makoto, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 14
2. 論文標題 IgA vasculitis in a patient with ulcerative colitis under infliximab: drug-induced or genetic?	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Clinical Journal of Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 198 ~ 203
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s12328-020-01280-8	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Shiono Satoshi, Endo Makoto, Ogata Shin-ya, Yamada Noriyuki, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 108
2. 論文標題 Programmed death ligand 1 protein expression is positively correlated with the solid predominant subtype, high MIB-1 labeling index, and p53 expression and negatively correlated with epidermal growth factor receptor mutations in lung adenocarcinoma	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Human Pathology	6. 最初と最後の頁 12 ~ 21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.humpath.2020.10.014	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Osakabe Mitsumasa, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Tanaka Yoshihito, Yanagawa Naoki, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu	4. 巻 60
2. 論文標題 A genome wide study of the relationship between chromosomal abnormalities and gene expression in colorectal tumors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Genes, Chromosomes and Cancer	6. 最初と最後の頁 250 ~ 262
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/gcc.22924	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ohashi Riuko, Martignoni Guido, Hartmann Arndt, Cali? Anna, Segala Diego, St?hr Christine, Wach Sven, Erlmeier Franziska, Weichert Wilko, Autenrieth Michael, Schraml Peter, Rupp Niels J., Ohe Chisato, Otsuki Yoshio, Kawasaki Takashi, Kobayashi Hiroshi, Kobayashi Kazuhiro, Miyazaki Tatsuhiko, Sugai Tamotsu, etc.	4. 巻 476
2. 論文標題 Multi-institutional re-evaluation of prognostic factors in chromophobe renal cell carcinoma: proposal of a novel two-tiered grading scheme	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Virchows Archiv	6. 最初と最後の頁 409 ~ 418
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00428-019-02710-w	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Gonai Takahiro, Kawasaki Keisuke, Nakamura Shotaro, Yanai Shunichi, Akasaka Risaburo, Sato Kunihiro, Toya Yousuke, Asakura Kensuke, Urushikubo Jun, Fujita Yasuko, Eizuka Makoto, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 18
2. 論文標題 Microvascular density under magnifying narrow-band imaging endoscopy in colorectal epithelial neoplasms	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Intestinal Research	6. 最初と最後の頁 107 ~ 114
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.5217/ir.2019.00061	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sato Ayaka, Fujita Yasuko, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Suzuki Hiromu, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 70
2. 論文標題 Differential expression of microRNAs in colorectal cancer: Different patterns between isolated cancer gland and stromal cells	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 21 ~ 30
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.12872	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Endo Masaki, Oizumi Tomofumi, Akasaka Risaburo, Yanai Shunichi, Kawasaki Keisuke, Nakamura Shotaro, Eizuka Makoto, Fujita Yasuko, Uesugi Noriyuki, Ishida Kazuyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 32
2. 論文標題 Diagnostic algorithm of magnifying endoscopy with crystal violet staining for non ampullary duodenal epithelial tumors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestive Endoscopy	6. 最初と最後の頁 1066 ~ 1073
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/den.13640	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Fujita Yasuko, Sato Ayaka, Osakabe Mitsumasa, Ishida Kazuyuki, Shiomi Ei, Toya Yosuke, Akasaka Risaburo, Matsumoto Takayuki	4. 巻 101
2. 論文標題 Clinicopathological and Molecular Findings of Differentiated-Type Minute Gastric Intramucosal Neoplasia	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestion	6. 最初と最後の頁 287 ~ 297
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1159/000499464	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanagihara Wataru, Beppu Takaaki, Ogasawara Yasushi, Ito Shigeki, Sato Yuichi, Sugai Tamotsu, Ogasawara Kuniaki	4. 巻 134
2. 論文標題 Primary Plasmacytoma in the Cerebellum: A Case Report and Literature Review	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 World Neurosurgery	6. 最初と最後の頁 10 ~ 13
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.wneu.2019.10.036	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tsuyukubo Takashi, Ishida Kazuyuki, Osakabe Mitsumasa, Shiomi Ei, Kato Renpei, Takata Ryo, Obara Wataru, Sugai Tamotsu	4. 巻 59
2. 論文標題 Comprehensive analysis of somatic copy number alterations in clear cell renal cell carcinoma	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Molecular Carcinogenesis	6. 最初と最後の頁 412 ~ 424
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/mc.23164	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yorozu Akira, Yamamoto Eiichiro, Niinuma Takeshi, Tsuyada Akihiro, Maruyama Reo, Kitajima Hiroshi, Numata Yuto, Kai Masahiro, Sudo Gota, Kubo Toshiyuki, Nishidate Toshihiko, Okita Kenji, Takemasa Ichiro, Nakase Hiroshi, Sugai Tamotsu, Takano Kenichi, Suzuki Hiromu	4. 巻 111
2. 論文標題 Upregulation of adipocyte enhancer binding protein 1 in endothelial cells promotes tumor angiogenesis in colorectal cancer	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Cancer Science	6. 最初と最後の頁 1631 ~ 1644
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/cas.14360	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nakanishi Hiroyoshi, Sawada Takeshi, Kaizaki Yasuharu, Ota Ryosuke, Suzuki Hiromu, Yamamoto Eiichiro, Aoki Hironori, Eizuka Makoto, Hasatani Kenkei, Takahashi Naoki, Inagaki Satoko, Ebi Masahide, Kato Hiroyuki, Kubota Eiji, Kataoka Hiromi, Takahashi Satoru, Tokino Takashi, Minamoto Toshinari, Sugai Tamotsu, etc.	4. 巻 15
2. 論文標題 Significance of gene mutations in the Wnt signaling pathway in traditional serrated adenomas of the colon and rectum	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 PLOS ONE	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0229262	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Nikai Haruka, Ishida Kazuyuki, Umemura Akira, Baba Shigeaki, Nitta Hiroyuki, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 30
2. 論文標題 Effects of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy on Non-Alcoholic Steatohepatitis and Liver Fibrosis in Japanese Patients with Severe Obesity	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Obesity Surgery	6. 最初と最後の頁 2579 ~ 2587
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11695-020-04515-2	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 32
2. 論文標題 White opaque substance under narrow band imaging colonoscopy may hinder microvascular pattern recognition in colorectal tumors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestive Endoscopy	6. 最初と最後の頁 826 ~ 826
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/den.13667	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Kawasaki Keisuke, Toya Yosuke, Akasaka Risaburo, Oizumi Tomofumi, Ishida Kazuyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 32
2. 論文標題 Immune checkpoint inhibitor induced diarrhea: Clinicopathological study of 11 patients	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestive Endoscopy	6. 最初と最後の頁 616 ~ 620
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/den.13555	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Kumei Tomo, Yamada Shun, Akasaka Risaburo, Yanai Shunichi, Nakamura Shotaro, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 13
2. 論文標題 Eosinophilic esophagitis with a severe stenosis: report of a Japanese case	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Clinical Journal of Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 708 ~ 712
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s12328-020-01145-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Tamotsu, Uesugi Noriyuki, Habano Wataru, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Fujita Yasuko, Osakabe Mitsumasa, Toya Yosuke, Suzuki Hiromu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 477
2. 論文標題 The clinicopathological and molecular features of sporadic gastric foveolar type neoplasia	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Virchows Archiv	6. 最初と最後の頁 835 ~ 844
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00428-020-02846-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Umemura Akira, Akiyama Yuji, Iwaya Takeshi, Koeda Keisuke, Sugimoto Ryo, Sugai Tamotsu, Endo Fumitaka, Baba Shigeaki, Nikai Haruka, Nitta Hiroyuki, Takahara Takeshi, Otuska Koki, Kimura Toshimoto, Saito Hajime, Deguchi Hiroyuki, Tomoyasu Makoto, Sasaki Akira	4. 巻 72
2. 論文標題 Super-late pulmonary recurrence after radical esophagectomy for esophageal squamous cell carcinoma	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Journal of Surgery Case Reports	6. 最初と最後の頁 166 ~ 171
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijscr.2020.05.068	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Toya Yosuke, Fujita Yasuko, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 52
2. 論文標題 Endoscopic submucosal dissection for adenocarcinoma arising from ectopic gastric mucosa in the cervical esophagus	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestive and Liver Disease	6. 最初と最後の頁 1053 ~ 1053
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.dld.2020.03.028	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tanaka Yoshihito, Eizuka Makoto, Uesugi Noriyuki, Kawasaki Keisuke, Yamano Hiroo, Suzuki Hiromu, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 55
2. 論文標題 Traditional serrated adenoma has two distinct genetic pathways for molecular tumorigenesis with potential neoplastic progression	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Journal of Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 846 ~ 857
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00535-020-01697-5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Eizuka Makoto, Osakabe Mitsumasa, Sato Ayaka, Fujita Yasuko, Tanaka Yoshihito, Otsuka Koki, Sasaki Akira, Matsumoto Takayuki, Suzuki Hiromu, Sugai Tamotsu	4. 巻 70
2. 論文標題 Dysregulation of microRNA expression during the progression of colorectal tumors	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 633-643
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.12975	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sasaki Noriyuki, Iwaya Takeshi, Akiyama Yuji, Baba Shigeaki, Endo Fumitaka, Nikai Haruka, Fujisawa Ryosuke, Kimura Toshimoto, Takahara Takeshi, Otsuka Koki, Nitta Hiroyuki, Kimura Yusuke, Koeda Keisuke, Sugimoto Ryo, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 74
2. 論文標題 Esophageal carcinosarcoma in which the sarcomatous element has sloughed off: A case report	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Journal of Surgery Case Reports	6. 最初と最後の頁 27 ~ 31
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijscr.2020.07.064	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kawasaki Keisuke, Eizuka Makoto, Kudara Norihiko, Yanai Shunichi, Toya Yosuke, Torisu Takehiro, Umeno Junji, Nakamura Shotaro, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki	4. 巻 13
2. 論文標題 Mesenteric phlebosclerosis complicating colonic cancer treated by endoscopic submucosal dissection	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Clinical Journal of Gastroenterology	6. 最初と最後の頁 1183 ~ 1188
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s12328-020-01205-5	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Tsuji Yosuke, Ushiku Tetsuo, Shinozaki Tomohiro, Yamashita Hiroharu, Seto Yasuyuki, Fukayama Masashi, Fujishiro Mitsuhiro, Oda Ichiro, Katai Hitoshi, Taniguchi Hirokazu, Hasatani Kenkei, Kaizaki Yasuharu, Oga Atsunori, Nishikawa Jun, Akasaka Risaburo, Endo Masaki, Sugai Tamotsu, Matsumoto Takayuki, Koike Kazuhiko	4. 巻 -
2. 論文標題 Risk for lymph node metastasis in Epstein-Barr virus associated gastric carcinoma with submucosal invasion	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestive Endoscopy	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/den.13823	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimoto Ryo, Yanagawa Naoki, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Ito Yuma, Fukagawa Daisuke, Baba Tsukasa, Sugai Tamotsu	4. 巻 70
2. 論文標題 Epiplonic appendage infarction of the sigmoid colon	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Pathology International	6. 最初と最後の頁 918 ~ 919
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/pin.13019	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yanagawa Naoki, Sato Ayaka, Nishiya Masao, Suzuki Masamichi, Sugimoto Ryo, Osakabe Mitsumasa, Uesugi Noriyuki, Saito Hajime, Sugai Tamotsu	4. 巻 15
2. 論文標題 Pulmonary epithelial-myoepithelial carcinoma without AKT1, HRAS or PIK3CA mutations: a case report	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Diagnostic Pathology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s13000-020-01020-z	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Fujita Yasuko, Uesugi Noriyuki, Sugimoto Ryo, Eizuka Makoto, Toya Yosuke, Akasaka Risaburo, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 15
2. 論文標題 Analysis of clinicopathological and molecular features of crawling-type gastric adenocarcinoma	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Diagnostic Pathology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s13000-020-01026-7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugai Mayu, Murata Okinori, Oikawa Hiroki, Katagiri Hiroshi, Matsumoto Ami, Nagashima Hiromi, Sugai Tamotsu, Maemondo Makoto	4. 巻 31
2. 論文標題 A case of bone marrow involvement in sarcoidosis with crescentic glomerular lesions	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Respiratory Medicine Case Reports	6. 最初と最後の頁 101202 ~ 101202
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.rmcr.2020.101202	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Endo Fumitaka, Akiyama Yuji, Onishi Masazumi, Fujisawa Ryosuke, Sasaki Noriyuki, Nikai Haruka, Baba Shigeaki, Sugimoto Ryo, Kimura Toshimoto, Takahara Takeshi, Iwaya Takeshi, Otsuka Koki, Nitta Hiroyuki, Koeda Keisuke, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 75
2. 論文標題 Primary esophageal malignant melanoma successfully treated with anti-PD-1 antibody for retroperitoneal recurrence after esophagectomy: A case report	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Journal of Surgery Case Reports	6. 最初と最後の頁 152 ~ 156
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijscr.2020.09.034	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Ariyoshi Yu, Suto Takayuki, Uemura Akira, Fujiwara Hisataka, Yanari Shingo, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Sasaki Akira	4. 巻 6
2. 論文標題 Two-stage laparoscopic surgery for incarcerated umbilical Littre's hernia in severely obese patient: a case report	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Surgical Case Reports	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s40792-020-01008-3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sugimoto Ryo, Endo Masaki, Osakabe Mitsumasa, Toya Yosuke, Yanagawa Naoki, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 -
2. 論文標題 Immunohistochemical Analysis of Mismatch Repair Gene Proteins in Early Gastric Cancer Based on Microsatellite Status	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Digestion	6. 最初と最後の頁 1 ~ 10
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1159/000510679	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ikarashi Daiki, Kitano Shigehisa, Ishida Kazuyuki, Nakatsura Tetsuya, Shimodate Hitoshi, Tsuyukubo Takashi, Tamura Daichi, Kato Renpei, Sugai Tamotsu, Obara Wataru	4. 巻 10
2. 論文標題 Complete Pathological Response to Neoadjuvant Pembrolizumab in a Patient With Chemoresistant Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma: A Case Report	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Frontiers in Oncology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fonc.2020.564714	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Sato Chie, Osakabe Mitsumasa, Nagasawa Takayuki, Suzuki Hiromu?, Itamochi Hiroaki, Baba Tsukasa, Sugai Tamotsu	4. 巻 20
2. 論文標題 Genome-wide analysis of microRNA to evaluate prognostic markers in isolated cancer glands and surrounding stroma in high-grade serous ovarian carcinoma	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Oncology Letters	6. 最初と最後の頁 1~1
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3892/ol.2020.12198	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Saikawa Hirota, Uesugi Noriyuki, Sugai Tamotsu, Maemondo Makoto	4. 巻 13
2. 論文標題 Pleomorphic carcinoma of the trachea after chemoradiotherapy for laryngeal cancer	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 BMJ Case Reports	6. 最初と最後の頁 e236819 ~ e236819
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1136/bcr-2020-236819	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Yamada Noriyuki, Eizuka Makoto, Sugimoto Ryo, Tanaka Yoshihito, Yanagawa Naoki, Yamano Hiroo, Suzuki Hiromu, Matsumoto Takayuki, Sugai Tamotsu	4. 巻 Publish Ahead of Print
2. 論文標題 Immunohistochemical Examination is Highly Sensitive and Specific for Detection of the V600E BRAF Mutation in Colorectal Serrated Lesions	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/PAI.0000000000000890	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計80件（うち招待講演 20件 / うち国際学会 0件）

1. 発表者名 上杉憲幸, 田中義人, 杉本 亮, 河内 洋, 八尾隆史, 味岡洋一, 菅井 有
2. 発表標題 SSLDにおけるdysplasia成分の組織亜型分類に基づく臨床病理学および分子病理学的検討
3. 学会等名 第98回大腸癌研究会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 田中義人, 上杉憲幸, 永塚 真, 刑部光正, 柳川直樹, 松下弘雄, 山本英一郎, 鈴木 拓, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 Superficially serrated adenoma(SuSA)の臨床病理学および分子生物学的検討
3. 学会等名 第98回大腸癌研究会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 田中義人, 永塚 真, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 Traditional serrated adenoma(TSA)の臨床病理学的, 分子生物学的検討
3. 学会等名 第19回日本消管学会総会学術集会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 現代の病理診断学とは - 35年間の私の実践 -
3. 学会等名 第39回岩手県臨床細胞学会集団会（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 胃癌における組織像と分子異常との関連性
3. 学会等名 第95回日本病理学会東北支部学術集会（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 杉本 亮, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 Gastroblastomaの1例
3. 学会等名 第95回日本胃癌学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 消化管内視鏡診療と消化管病理診断の連携 正確な診断, 適切な治療のために
3. 学会等名 第132回日本消化器病学会北海道支部例会・第126回日本消化器内視鏡学会北海道支部例会（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 Cold snare polypectomyにおける病理学的な視点
3. 学会等名 第109回日本消化器病学会総会（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 杉本 亮, 上杉憲幸, 刑部光正, 鈴木正通, 伊藤勇馬, 伊藤一洋, 秋山有史, 柳川直樹, 佐々木 章, 小田義直, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 Gastroblastoma の 1 例
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 小池吉彦, 刑部光正, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 胃粘膜内腫瘍におけるコピー数異常解析と遺伝子パネルを用いた変異解析
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 伊藤勇馬, 佐藤 孝, 柳川直樹, 藤原久貴, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 脾臓 littoral cell angiosarcoma の一例
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井万優, 柳川直樹, 鹿内俊輔, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 進行非扁平上皮非小細胞肺癌の化学療法における治療効果予測因子としての TTF-1 免疫染色の有用性
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 山田 峻, 上杉憲幸, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 柳川直樹, 佐藤 孝, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 散発性 MSI-H 型大腸癌の臨床・分子病理学的特徴 -MSS 型大腸癌との比較検討 -
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 鹿内俊介, 柳川直樹, 菅井万優, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 原発性肺腺癌における腫瘍関連マクロファージの臨床病理学的意義
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 都鳥未来也, 柳川直樹, 小池吉彦, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 多形腺腫由来と考えられた唾液腺癌肉腫の一例
3. 学会等名 第112回日本病理学会総会
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 治療成績向上のための大腸癌の基礎知識 臨床医が知っておくべき病理組織学的知識
3. 学会等名 第32回日本大腸肛門病学会教育セミナー（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 大腸腫瘍の病理診断と分子異常 診断病理学から治療病理学へ
3. 学会等名 第105回日本消化器内視鏡学会総会（招待講演）
4. 発表年 2023年

1. 発表者名 田中義人, 松下弘雄, 吉川健二郎, 田口愛弓, 萬 春花, 加藤文一朗, 山本英一郎, 鈴木 拓, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 Superficially serrated adenoma(SuSA)の臨床病理学および分子生物学的検討
3. 学会等名 第103回日本消化器内視鏡学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田 峻, 上杉憲幸, 杉本 亮, 刑部光正, 柳川直樹, 佐々木 章, 菅井有
2. 発表標題 MSI型大腸癌の臨床病理学的・分子病理学的特徴 -MSS型大腸癌との分子病理学的比較検討-
3. 学会等名 第97回大腸癌研究会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 組織型に基づいた胃粘膜内癌の分子異常
3. 学会等名 第81回日本癌学会総会（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 消化管腫瘍の病理組織像と分子プロファイルとの関連性
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田範幸, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 病院業務と研究活動の両立について経験を踏まえての現状と課題
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 柳川直樹, 山田範幸, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 肺癌新報告様式の導入に向けて 現時点における報告様式の実態
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 刑部光正, 山田範幸, 杉本 亮, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 HPV関連・非関連子宮頸部腺癌の病理組織学的特徴と細胞像
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 高橋静子, 柳川直樹, 佐々木奈都紀, 上田奈央子, 肥田野靖史, 柴田祐二, 菊池いな子, 山田範幸, 安保淳一, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 多形腺腫との鑑別が困難であった結節性筋膜炎の一例
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 肥田野靖史, 柳川直樹, 佐々木奈都紀, 上田奈央子, 柴田祐二, 高橋静子, 菊池いな子, 山田範幸, 安保淳一, 伊藤勇馬, 西谷匡央, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 超音波内視鏡下穿刺吸引細胞診で診断しえた悪性黒色腫膵転移の一例
3. 学会等名 第61回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 杉本 亮, 山田 峻, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 期進行胃癌における癌周囲間質の免疫組織化学的特徴および予後との関連性の検討
3. 学会等名 第33回日本消化器癌発生学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田 峻, 上杉憲幸, 刑部光正, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 杉本 亮, 柳川直樹, 佐々木 章, 佐藤 孝, 菅井 有
2. 発表標題 腺管分離法を用いた大腸cribriiform-type adenocarcinomaの網羅的分子解析
3. 学会等名 第33回日本消化器癌発生学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 胃癌の病理診断とその分子背景
3. 学会等名 第34回日本消化器内視鏡学会東北セミナー（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田範幸, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 胆膵系細胞診の検体処理方法
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 都鳥未来也, 柳川直樹, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 KRAS遺伝子とTP53遺伝子の変異部位は稀であった直腸癌肉腫の1例
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 杉本 亮, 上杉憲幸, 永塚 真, 刑部光正, 山田範幸, 秋山有史, 柳川直樹, 佐々木 章, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 Deficient mismatch repair(dMMR)型胃癌の切除および生検検体の臨床病理学的, 組織学的検討
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田 峻, 上杉憲幸, 刑部光正, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 同一腫瘍内で癌浸潤に伴うコピー数変化に基づいた大腸癌のゲノムワイド解析について
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 伊藤勇馬, 刑部光正, 杉本 亮, 上杉憲幸, 柳川直樹, 新沼 猛, 大塚幸喜, 佐々木 章, 松本主之, 鈴木 拓, 菅井 有
2. 発表標題 大腸癌および癌近傍正常粘膜のmessenger RNA とmicro RNAの網羅的解析
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井万優, 柳川直樹, 鹿内俊介, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 前門戸 任, 菅井 有
2. 発表標題 肺腺癌における癌微小環境関連マーカーと臨床転帰の検討
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 伊藤一洋, 杉本 亮, 柳川直樹, 上杉憲幸, 刑部光正, 田林 東, 金 一, 小田義直, 菅井 有
2. 発表標題 心臓腫瘍の1例
3. 学会等名 第68回日本病理学会秋期特別総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 組織型に基づいた異腫瘍の臨床病理像と分子異常
3. 学会等名 第42回北海道臨床細胞学会総会・学術集会（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 橋元麻生, 上杉憲幸, 刑部光正, 柳川直樹, 大塚幸喜, 梶原由規, 上野秀樹, 佐々木 章, 菅井 有
2. 発表標題 Stage 大腸癌浸潤先進部癌間質におけるCAFおよびEMT関連蛋白発現に関する病理学的検討
3. 学会等名 第96回大腸癌研究会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 Somatic copy number alterations in gastric intramucosal neoplasias based on microsatellite status
3. 学会等名 第94回日本胃癌学会総会（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 杉本 亮, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 , 期進行胃癌における癌周囲間質の免疫組織化学的特徴および予後との関連性の検討
3. 学会等名 第94回日本胃癌学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 Isolated gland/stroma-based multi omics解析に基づいた大腸腫瘍の発生進展過程の解明 -Elucidation of colorectal carcinogenesis based on multi-omics analyses of isolated gland/stromal tissue
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会（招待講演）
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 柳川直樹, 菅井万優, 鹿内俊介, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 線維芽細胞活性化蛋白の発現は非小細胞肺癌の予後因子となる
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 上杉憲幸, 田中義人, 永塚 真, 杉本 亮, 刑部光正, 柳川直樹, 味岡洋一, 新井富生, 菅井 有
2. 発表標題 大腸過形成性病変における臨床病理学のおよび分子病理学的検討 - 過形成結節は独立した疾患概念か? -
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 刑部光正, 杉本 亮, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 遺伝子時代の子宮体癌の病理診断
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 杉本 亮, 上杉憲幸, 刑部光正, 伊藤一洋, 橋元麻生, 秋山有史, 柳川直樹, 佐々木 章, 菅井 有
2. 発表標題 2, 3 期進行胃癌における癌周囲間質の免疫組織化学的特徴および予後との関連性の検討
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 伊藤勇馬, 刑部光正, 杉本 亮, 柳川直樹, 大塚幸喜, 佐々木 章, 松本主人之, 鈴木 拓, 菅井 有
2. 発表標題 大腸癌および癌近傍正常粘膜のmessenger RNAとmicro RNAの網羅的解析
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 橋元麻生, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 山田 峻, 山田範幸, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 大腸篩状腺癌のCAFおよびEMT関連蛋白発現解析に基づく予後についての検討
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 菅井万優, 柳川直樹, 鹿内俊介, 伊藤一洋, 伊藤勇馬, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 肺扁平上皮癌における癌間質反応(Desmoplastic reaction)の臨床病理学的意義
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 山田 峻, 上杉憲幸, 刑部光正, 永塚 真, 橋元麻生, 伊藤一洋, 伊藤勇馬先生, 杉本 亮, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 腺管分離法を用いた大腸cribriiform type adenocarcinomaの網羅的分子解析
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 伊藤一洋, 刑部光正, 杉本 亮, 橋元麻生, 山田 峻, 上杉憲幸, 大塚幸喜, 柳川直樹, 佐々木 章, 菅井 有
2. 発表標題 転移及び非転移Microsatellite stable型大腸癌の癌と癌周囲間質の網羅的messenger RNA, micro RNA解析
3. 学会等名 第111回日本病理学会総会
4. 発表年 2022年

1. 発表者名 橋元麻生, 上杉憲幸, 刑部光正, 柳川直樹, 梶原由規, 上野秀樹, 菅井 有
2. 発表標題 ステージ および 期大腸癌における浸潤先進部の微小環境因子の発現パターンとTenascin-C発現の有用性に関する解析
3. 学会等名 第80回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 刑部光正, 伊藤勇馬, 杉本 亮, 上杉憲幸, 柳川直樹, 鈴木 拓, 菅井 有
2. 発表標題 大腸癌の腫瘍近傍分離正常腺管と分離癌腺管におけるmiRNA/mRNA発現状態の網羅的解析
3. 学会等名 第80回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 大腸鋸歯状病変の病理診断と分子異常 .
3. 学会等名 第101回日本消化器内視鏡学会総会（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 ヘリコバクターピロリ除菌後/未感染胃癌の病理 .
3. 学会等名 第15回日本消化管学会教育講演会（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 【New world of gastric cancer pathology】Comprehensive molecular analyses of gastric differentiated type intramucosal tumor .
3. 学会等名 第93回日本胃癌学会総会（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 分離腺管を用いた大腸粘膜内腫瘍と大腸癌のオミックス解析 Gland-based geneticsの提唱 .
3. 学会等名 第110回日本病理学会総会（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 消化管腫瘍の網羅的エピジェネティック異常.
3. 学会等名 第110回日本病理学会総会 (招待講演)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 橋元麻生, 上杉憲幸, 杉本 亮, 永塚 真, 田中義人, 佐藤綾香, 西谷匡央, 刑部光正, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 進行大腸癌浸潤先進部の癌微小環境下における癌胞巣と癌間質の臨床病理学および分子病理学的検討.
3. 学会等名 第110回日本病理学会総会
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 菅井 有, 杉本 亮, 刑部光正, 永塚 真, 田中義人, 松本主之
2. 発表標題 大腸早期腫瘍性病変及び浸潤癌のマルチオミックス解析.
3. 学会等名 第92回大腸癌研究会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 永塚 真, 田中義人, 佐藤綾香, 杉本 亮, 藤田泰子, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 大腸腫瘍 (腺腫, 粘膜内癌, 進行癌) におけるmicro RNA 発現異常解析.
3. 学会等名 第92回大腸癌研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 田中義人, 上杉憲幸, 永塚 真, 杉本 亮, 藤田泰子, 菅井 有
2. 発表標題 Traditional serrated adenoma(TSA)における臨床病理学および分子生物学的検討.
3. 学会等名 第92回大腸癌研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 藤田泰子, 永塚 真, 川崎啓祐, 鈴木正通, 佐藤綾香, 伊藤勇馬, 石田和之, 大塚幸喜, 佐々木 章, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 腺管分離法を用いた大腸腺腫, SSA/P, 早期大腸癌および進行大腸癌の網羅的microRNA 解析 (Comprehensive microRNA analysis of colorectal adenomas, SSA/P, early colorectal cancer and advanced colorectal cancer with crypt isolation technique).
3. 学会等名 第16回日本消化管学会総会学術集会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 永塚 真, 荒川典之, 田中義人, 杉本 亮, 藤田泰子, 鳥谷洋右, 赤坂理三郎, 川崎啓祐, 刑部光正, 上杉憲幸, 石田和之, 松本主之, 菅井 有
2. 発表標題 SNP array を用いた早期胃癌, 進行胃癌における染色体コピー数変化の網羅的解析.
3. 学会等名 第16回日本消化管学会総会学術集会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 藤田泰子, 上杉憲幸, 杉本 亮, 伊藤勇馬, 佐藤綾香, 永塚 真, 西谷匡央, 刑部光正, 石田和之, 菅井 有
2. 発表標題 GNAS変異を伴う十二指腸内反性嚢胞性管状絨毛腺腫の一例.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Ryo Sugimoto, Mitsumasa Osakabe, Noriyuki Uesugi, Noriyuki Yamada, Makoto Eizuka, Ayaka Sato, Masamichi Suzuki, Kazuyuki Ishida, Koki Otsuka, Akira Sasaki, Tamotsu Sugai
2. 発表標題 Comprehensive miRNA analysis of isolated glands and the surrounding stromal cells in CRC. Comprehensive miRNA analysis of isolated glands and the surrounding stromal cells in CRC.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 永塚 真, 田中義人, 杉本 亮, 藤田泰子, 刑部光正, 上杉憲幸, 石田和之, 菅井 有
2. 発表標題 Molecular profiling and comprehensive genome-wide analysis of somatic copy number alterations in gastric intramucosal neoplasias based on microsatellite status.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 田中義人, 上杉憲幸, 山田範幸, 永塚 真, 伊藤勇馬, 杉本 亮, 藤田泰子, 刑部光正, 石田和之, 菅井 有
2. 発表標題 Traditional serrated adenoma (TSA) における臨床病理学および分子生物学的検討.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 佐藤綾香, 藤田泰子, 杉本 亮, 永塚 真, 刑部光正, 上杉憲幸, 大塚幸喜, 石田和之, 佐々木 章, 菅井 有
2. 発表標題 進行大腸癌先進部における分離癌腺管と分離癌間質のmicroRNA発現異常の検討.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 佐藤千絵, 刑部光正, 鈴木正通, 杉本 亮, 藤田泰子, 上杉憲幸, 石田和之, 菅井 有
2. 発表標題 卵巣高異型度漿液性癌の再発に関するmicroRNA発現状態の網羅的解析.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 露久保敬嗣, 石田和之, 刑部光正, 塩見 勲, 永塚 真, 加藤廉平, 高田 亮, 小原 航, 菅井 有
2. 発表標題 淡明細胞型腎細胞癌における somatic copy number alteration の網羅的解析.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 佐々木奈都紀, 石田和之, 西谷匡央, 菊池いな子, 山田範幸, 安保淳一, 刑部光正, 阿保亜紀子, 上杉憲幸, 菅井 有
2. 発表標題 胸水貯留をきたした抗CD38抗体療法後の形質細胞骨髄腫の一例.
3. 学会等名 第109回日本病理学会総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 菅井 有, 刑部光正, 杉本 亮, 鈴木 拓
2. 発表標題 Adenoma carcinoma Sequenceに基づいた大腸癌のマルチオミックス解析.
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 柳川直樹, 菅井 有, 上杉憲幸, 刑部光正, 杉本 亮
2. 発表標題 PD-L1蛋白発現は非小細胞肺癌において術後化学療法の効果を予測する因子である.
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 永塚 真, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 腺管分離法を用いた大腸癌における癌腺管および周囲の間質細胞の網羅的microRNA解析-第2法-
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 伊藤勇馬, 杉本 亮, 刑部光正, 柳川直樹, 大塚幸喜, 佐々木 章, 鈴木 拓, 菅井 有
2. 発表標題 腺管分離法を用いた大腸癌および大腸周囲粘膜の網羅的omics解析.
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 佐藤千絵, 刑部光正, 鈴木 拓, 板持広明, 馬場 長, 菅井 有
2. 発表標題 卵巣高異型度漿液性癌における分離癌腺管および癌周囲間質のmicroRNA発現状態.
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 露久保敬嗣, 刑部光正, 塩見 叡, 加藤廉平, 高田 亮, 柳川直樹, 小原 航, 菅井 有
2. 発表標題 淡明細胞型腎細胞癌における体細胞コピー数変化の網羅的解析.
3. 学会等名 第79回日本癌学会学術総会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 菅井 有
2. 発表標題 大腸鋸歯状病変の病理診断と分子異常.
3. 学会等名 JDDW 2020 KOBE (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 田中義人, 菅井 有, 松本主之
2. 発表標題 Clinicopathological and molecular study of traditional serrated adenoma(TSA) .
3. 学会等名 JDDW 2020 KOBE
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 山田範幸, 小川七恵, 佐々木奈都紀, 上田奈央子, 肥田野靖史, 高橋静子, 菊池いな子, 安保淳一, 西谷匡央, 鈴木正通, 杉本 亮, 刑部光正, 上杉憲幸, 柳川直樹, 菅井 有
2. 発表標題 細胞診検体処理の工夫 -胆膵系細胞診の検体処理- .
3. 学会等名 第50回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 発表年 2020年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

岩手医科大学 医学部 病理診断学講座
<https://pathology-iwate-med.jp>

6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
--	---------------------------	-----------------------	----

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------