

## 光学医療診療部

## 1. 領域構成教職員・在職期間

部長(併)・教授	中本 安成	平成23年1月—
副部長(併)・准教授	平松 活志	平成24年10月—
助教	高橋 和人	平成20年4月—平成21年3月、平成24年4月—平成29年3月、平成31年—(平成31年4月—)
—	大学院生(光学医療診療部)	
—	学部学生(光学医療診療部)	
—	その他の職員(光学医療診療部)	

## 2. 研究概要

## 研究概要

光学医療診療部は特殊診療施設として福井大学医学部附属病院の内視鏡診療全般(消化器内視鏡および呼吸器内視鏡)の管理運営を行っており、併任部長に第2内科中本教授、専任副部長として平松准教授、専任助教に高橋助教が配属されている。

臨床面では内視鏡を使用した各種疾患の診断・治療を行っている。検査では1) 上部消化管内視鏡、2) 下部消化管内視鏡、3) 小腸内視鏡(ダブルバルーン内視鏡)、4) 内視鏡的逆行性胆管・膵管造影(ERCP)、5) 超音波内視鏡下生検・細胞診診断(EUS-FNA)、6) カプセル内視鏡(小腸・大腸)などを中心に行っている。さらに内視鏡的治療も積極的に進めており、1) 早期癌や前癌病変の内視鏡的切除(EMR/ESD)、2) 各種止血術、3) 膵管・胆管ドレナージ・ステント留置、4) 結石除去、5) 消化管ステント留置などの高度な手技を幅広く行っている。

主な研究テーマは、1) B型肝炎ウイルスの遺伝子変異・増殖因子の検討、2) 肝がんの微小環境の解析、3) 肝がん転移機構の解析、4) ラジオ波焼灼およびTAE後アジュバント投与による肝がん免疫補助療法に関する臨床研究、5) 肝がんの画像診断解析、6) 肝がん循環腫瘍細胞の解析、7) ヘリコバクターピロリ感染による上部消化管疾患の病態解析、8) NSAIDs・抗血栓薬による薬剤性消化管粘膜障害の病態解析、9) 腸管粘膜関連微生物叢の解析10) 悪性胆道狭窄に対する内視鏡治療の解析などである。

## キーワード

粘膜下層剥離術、炎症性腸疾患、Helicobacter pylori感染症、自己免疫性膵炎

## 業績年の進捗状況

業績年の進捗状況

基礎研究・臨床研究の成果を米国肝臓学会誌(AASLD)、米国消化器病週間(DDW)、日本消化器病学会、日本肝臓学会、日本消化器内視鏡学会などの国内外の学会総会などで発表した。また、原著論文として「Regulatory function of interferon-inducible 44 like for hepatitis B virus covalently closed circular DNA in primary human hepatocytes」にて、B型肝炎ウイルスのcccDNA増幅に関連する新規宿主因子IFI44Lを報告した。また、「Clinical usefulness of FDG-PET/CT for distinguishing between autoimmune pancreatitis and pancreatic cancer」では自己免疫性膵炎と膵癌のFDG-PET所見を比較検討し、鑑別における有用性を報告した。Case reportとしてirAE膵炎、先天性肝線維症、大腸pseudolipomatosis、肝臓扁平上皮癌、AAアミロイドーシス、薬剤性膵炎等、多岐にわたる分野で報告を行った。

## 特色等

現在は消化管悪性腫瘍に対する粘膜下層剥離術・小腸カプセル内視鏡検査・バルーン内視鏡検査に等を中心とした消化器疾患の病態解析や治療法の検討を行っており臨床研究も積極的に進め、新しい知見を発見・発信してゆきたい。また、次世代シーケンサーを用いて肝癌の病態解析を行い、消化器癌における炎症発癌の分子機構の解明とその克服を目標に研究を進める予定である。

## 本学の理念との関係

これらの研究を通して国際的に通用する先端医療の開発を目指し、さらには国民全体の健康増進に貢献することを目標としている。

## 3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター(うち原著のみ)	
	2015~2020年分	2021年分	2015~2020年分	2021年分
和文原著論文	13	0	—	—
英文論文	ファーストオーサー	18	41.759(41.759)	9.036(9.036)
	コレスポンディングオーサー	15	23.464(23.464)	0.24(0.24)
	その他	26	89.559(81.245)	44.067(38.144)
	合計	48	137.52(129.206)	53.343(47.42)

## (A) 著書・論文等

## (1) 英文：著書等

## a. 著書

## b. 著書(分担執筆)

## c. 編集・編集・監修

## (2) 英文：論文等

## a. 原著論文(審査有)

- 2174139** Kitazaki Y, Ueno A, Maeda K, Asano R, Aoki G, Katsuki A, Shirafuji N, Yamaguchi T, Isozaki M, Saida T, Nakamoto Y, Hamano T: Primary diffuse large B-cell lymphoma of the central nervous system with rapidly progressing lesions after dimethyl fumarate treatment, showing relapsing and remitting symptoms: A case report, Clin Exp Neuroimmunol, 13(1), 60-65, 202202, DOI: 10.1111/cen3.12656 (症例報告)
- 2174140** Nosaka T, Naito T, Murata Y, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nishizawa T, Okamoto H, Nakamoto Y: Regulatory Function of Interferon-Inducible 44 Like for Hepatitis B Virus cccDNA in Primary Human Hepatocytes, Hepatol Res, 52(2), 141-152, 202202, DOI: 10.1111/hepr.13722, #4.288
- 2174141** Ofuji K, Hiramatsu K, Nosaka T, Naito T, Takahashi K, Matsuda H, Ohtani M, Imamura Y, Ishizuka T, Nakamoto Y: Pembrolizumab-induced autoimmune side effects of colon and pancreas in a patient with lung cancer, Clin J Gastroenterol, 14(6), 1692-1699, 202112, DOI: 10.1007/s12328-021-01499-z (症例報告), #0.24
- 2174142** Kitazaki Y, Shirafuji N, Takaku N, Yamaguchi T, Enomoto S, Ikawa M, Yamamura O, Nakamoto Y, Hamano T: Autoimmune basal ganglia encephalitis associated with anti-recoverin antibodies: A case report, eNeurologicalSci, 25, 100382, 202112, DOI: 10.1016/j.ensci.2021.100382 (症例報告)
- 2174143** Akazawa Y, Ohtani M, Namikawa S, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Severe necrotizing pancreatitis immediately after non-abdominal surgery under general anesthesia with propofol, Clin J Gastroenterol, 14(6), 1798-1803, 202112, DOI: 10.1007/s12328-021-01504-5 (症例報告), #0.24
- 2174144** Tanaka T, Naito T, Midori Y, Nosaka T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Imamura Y, Yokoyama O, Naiki H, Nakamoto Y: Gastrointestinal AA amyloidosis secondary to chronic pyelonephritis presenting with refractory diarrhea and severe hypoalbuminemia, Clin J Gastroenterol, 14(6), 1642-1648, 202112, DOI: 10.1007/s12328-021-01508-1 (症例報告), #0.24
- 2174145** Kikuchi A, Yoneda M, Hasegawa T, Matsunaga A, Ikawa M, Nakamura T, Ezura M, Baba T, Sugeno N, Ishiyama S, Nakamoto Y, Takeda A, Aoki M: High prevalence of serum anti-NH 2-terminal of  $\alpha$ -enolase antibodies in patients with multiple system atrophy and corticobasal syndrome, J Neurol, 268(11), 4291-4295, 202111, DOI: 10.1007/s00415-021-10553-2, #4.849
- 2174146** Lin G, Zhu F, Kanaan NM, Asano R, Shirafuji N, Sasaki H, Yamaguchi T, Enomoto S, Endo Y, Ueno A, Ikawa M, Hayashi K, Yamamura O, Yen SH, Nakamoto Y, Hamano T: Cloiquinol Decreases Levels of Phosphorylated, Truncated, and Oligomerized Tau Protein, Int J Mol Sci, 22(21), 12063, 20211108, DOI: 10.3390/ijms22112063, #5.924

- 2174147** Naito T, Nosaka T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Imamura Y, Ishizuka T, Nakamoto Y: A case of immune checkpoint inhibitor-related colitis with a distinctive endoscopic finding of colonic pseudolipomatosis, *Clin J Gastroenterol*, 14(5), 1431-1436, 202110, DOI: 10.1007/s12328-021-01459-7 (症例報告), #0.24
- 2174148** Nosaka T, Ohtani M, Namikawa S, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Hiramatsu K, Imamura Y, Nakamoto Y: Advanced primary adenosquamous carcinoma of the liver with a small cell carcinoma component: an autopsy case report, *Clin J Gastroenterol*, 14(5), 1496-1502, 202110, DOI: 10.1007/s12328-021-01474-8 (症例報告), #0.24
- 2174149** Yamashita T, Koshikawa N, Shimakami T, Terashima T, Nakagawa M, Nio K, Horii R, Iida N, Kawaguchi K, Arai K, Sakai Y, Yamashita T, Mizukoshi E, Honda M, Kitao A, Kobayashi S, Takahara S, Imai Y, Yoshimura K, Murayama T, Nakamoto Y, Yoshida E, Yoshimura T, Seiki M, Kaneko S: Serum laminin  $\gamma$ 2 monomer as a novel diagnostic and predictive biomarker for hepatocellular carcinoma, *Hepatology*, 74(2), 760-775, 202108, DOI: 10.1002/hep.31758, #17.425
- 2174150** Ohtani M, Ofuji K, Akazawa Y, Saito Y, Nosaka T, Ozaki Y, Takahashi K, Naito T, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Clinical Usefulness of [18F]-Fluoro-2-Deoxy-d-Glucose-Positron Emission Tomography/Computed Tomography for Distinguishing Between Autoimmune Pancreatitis and Pancreatic Cancer, *Pancreas*, 50(7), 1014-1019, 20210801, DOI: 10.1097/MPA.0000000000001873, #3.327
- 2174151** Hiramatsu K, Naito T, Akazawa Y, Saito Y, Nosaka T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Matsuda M, Sakai A, Nakamoto Y: Bipolar-current needle-knife with a water jet function (Jet B-knife) shortens the procedure time of endoscopic submucosal dissection for colorectal tumors, *Surg Endosc*, 35(7), 3600-3606, 202107, DOI: 10.1007/s00464-020-07832-w, #4.584
- 2174152** Kitazaki Y, Ikawa M, Kishitani T, Kamisawa T, Nakane S, Nakamoto Y, Hamano T: Progressive Encephalomyelitis with Rigidity and Myoclonus (PERM)-like Symptoms Associated with Anti-ganglionic Acetylcholine Receptor Antibodies, *Intern Med*, 60(14), 2307-2313, 20210715, DOI: 10.2169/internalmedicine.6419-20 (症例報告), #1.271
- 2174153** Yamamoto A, Matsuda H, Hiramatsu K, Tsuji A, Midori Y, Murata Y, Tanaka T, Tohda G, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Ohtani M, Imamura Y, Nakamoto Y: A case of idiopathic portal hypertension accompanying multiple hepatic nodular regenerative hyperplasia in a patient with systemic sclerosis, *Clin J Gastroenterol*, 14(3), 820-826, 202106, DOI: 10.1007/s12328-021-01348-z (症例報告), #0.1
- 2174154** Takahashi K, Ofuji K, Hiramatsu K, Nosaka T, Naito T, Matsuda H, Endo K, Higuchi M, Ohtani M, Nemoto T, Nakamoto Y: Circulating tumor cells detected with a microcavity array predict clinical outcome in hepatocellular carcinoma, *Cancer Med*, 10(7), 2300-2309, 202104, DOI: 10.1002/cam4.3790, #4.452

## b. 原著論文 (審査無)

## c. 原著論文 (総説)

- 2174155** Hamano T, Enomoto S, Shirafuji N, Ikawa M, Yamamura O, Yen SH, Nakamoto Y: Autophagy and Tau Protein, *Int J Mol Sci*, 22(14), 7475, 20210712, DOI: 10.3390/ijms22147475, #5.923

## d. その他研究等実績 (報告書を含む)

## e. 国際会議論文

- 2174156** Asano R, Hamano T, Yen SH, Sasaki H, Yamaguchi T, Endo Y, Enomoto S, Shirafuji N, Ikawa M, Yamamura O, Nakamoto Y: Lithium chloride inhibits phosphorylation of tau protein, *Alzheimer's & Dementia*, 17(Suppl 9), e054807, 20211231, #21.566
- 2174157** Akazawa Y, Ohtani M, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Clinical Usefulness of Pancreatic Volume Quantitative Analysis as a Predictor of the Onset and Severity in Post-Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Pancreatitis, *GIE*, 93(6), AB158, 20210601, DOI: 10.1016/j.gie.2021.03.319, #9.427
- 2174158** Ohtani M, Ofuji K, Akazawa Y, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Rapid Growth Rates of Cysts Associates with Pancreatic Malignancy in Low Risk Branch-duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms, *Gastroenterology*, 160(6), S-477, 202105, DOI: 10.1016/S0016-5085(21)01846-1, #22.682
- 2174159** Takahashi K, Matsuda H, Nosaka T, Naito T, Ofuji K, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Influence of Antiplatelet Drugs on Gastric Ulcer Healing after Endoscopic Submucosal Dissection, *Gastroenterology*, 160(6), S-650-S-651, 202105, DOI: 10.1016/S0016-5085(21)02267-8, #22.682

## (3) 和文: 著書等

## a. 著書

## b. 著書 (分担執筆)

- 2174160** 森田美穂子, 山内高弘: 高尿酸血症・痛風: Year Note Topics 2022-2023, *Medic Media*, 20220304

- 2174161** 平松 活志, 中本 安成: 肝疾患と獲得免疫の関わり: 専門医のための消化器病学, 第3, 医学書院, 424-425, 20211101

- 2174162** 平松 活志, 中本 安成: C型肝炎の免疫病態: 消化器内科Vol.3 No.7, 医学出版, 63-71, 20210701

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文: 論文等

## a. 原著論文 (審査有)

## b. 原著論文 (審査無)

## c. 総説

## d. その他研究等実績 (報告書を含む)

- 2174163** 平松 活志, 中本 安成: 肝臓学とAI イメージング計測AIを用いた肝癌腫瘍内M2 Tumor-Associated Macrophageの細胞形態解析, 肝胆臓, 84(1), 51-56, 20220128
- 2174164** 中本 安成: AIのすゝめ, 肝胆臓, 84(1), 5-7, 20220128
- 2174165** 濱野 忠則, 白藤 法道, 山口 智久, 佐々木 宏仁, 中本 安成: Rho-ROCK阻害薬によるタウ蛋白オリゴマー形成抑制, 細胞, 54(1), 50-54, 20220120
- 2174166** 中本 安成: 第19回日本免疫治療学会学術集会を担当するにあたって, 日本免疫治療学会誌 (JRAI Report Vol.9), 9, 26, 202112

## 業績一覧

**2174167** 濱野 忠則, 浅野 礼, 佐々木 宏仁, 山口 智久, 北崎 佑樹, 遠藤 芳徳, 濱 由香, 榎本 崇一, 白藤 法道, 中本 安成: タウ蛋白とオートファジー, 細胞, 53(12), 781-783, 202110

**2174168** 高橋 和人, 中本 安成: 肝癌のCTC解析とバイオマーカーとしての意義 (microcavity arrayなど), 肝胆膵, 83(4), 559-565, 20211028

### e. 国際会議論文

#### (B) 学会発表等

##### (1) 国際学会

###### a. 招待・特別講演等

###### b. シンポジスト・パネリスト等

**2174169** Nosaka T, Murata Y, Naito T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Leukotrienes Derived from Tumor-Infiltrating Macrophages Enhance the Progression of Hepatocellular Carcinoma, JSH International Liver Conference 2021, The New Talent Workshop (Breakthrough basic researches in HCC for newly developed molecular and immune targeted therapies), 福岡, 20211003

###### c. 一般講演 (口演)

**2174170** Akazawa Y, Ohtani M, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Clinical Usefulness of Pancreatic Volume Quantitative Analysis as a Predictor of the Onset and Severity in Post-Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography Pancreatitis, DDW 2021, 完全WEB開催, 20210521

###### d. 一般講演 (ポスター)

**2174171** Tahata Y, Hikita H, Mochida S, Enomoto N, Kawada N, Kurosaki M, Ido A, Miki D, Yoshiji H, Takikawa Y, Sakamori R, Hiasa Y, Nakao K, Kato N, Ueno Y, Yatsuhashi H, Itoh Y, Tateishi R, Suda G, Takami T, Yamashita T, Nakamoto Y, Asahina Y, Matsuura K, Kanto T, Akuta N, Terai S, Shimizu M, Yamada R, Kodama T, Tatsumi T, Yamada T, Takehara T: The Real-World Impact of Direct-Acting Antiviral Treatment on Liver-Related Events in Patients with Hepatitis C Virus-Associated Cirrhosis, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174172** Nosaka T, Murata Y, Naito T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Leukotrienes Derived from Tumor-Infiltrating Macrophages Promote Hepatocellular Carcinoma Progression, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174173** Takahashi K, Matsuda H, Nosaka T, Naito T, Ofuji K, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Influence of Antiplatelet Drugs on Gastric Ulcer Healing after Endoscopic Submucosal Dissection, DDW 2021, 完全WEB開催, 20210523

**2174174** Ofuji K, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Pre-Existing Autoimmune Disease Is a Potential Risk of Immune-Mediated Hepatotoxicity Caused by Immune Check Point Inhibitor Therapy in Japanese Patients with Solid Malignancies, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174175** Murata Y, Nosaka T, Naito T, Takahashi K, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Comparison of Circulating Tumor Cells in Hepatocellular Carcinoma Patients Treated by Atezolizumab-Bevacizumab and Transcatheter Arterial Chemoembolization, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174176** Ohtani M, Ofuji K, Akazawa Y, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Matsuda H, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Rapid Growth Rates of Cysts Associates with Pancreatic Malignancy in Low Risk Branch-duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms, DDW 2021, 完全WEB開催, 20210522

**2174177** Asano R, Hamano T, Yen SH, Sasaki H, Yamaguchi T, Endo Y, Enomoto S, Shirafuji N, Ikawa M, Yamamura O, Nakamoto Y: Lithium chloride inhibits phosphorylation of tau protein, AAIC 2021, ハイブリッド開催 (発表なし誌上掲載のみ) (USA), 20210727

**2174178** Midori Y, Hiramatsu K, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Nakamoto Y: Analysis of Mucosa-Associated Dysbiosis Related to Portal Hypertension and Liver Fibrosis in Hepatitis C Patients, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174179** Tanaka T, Murata Y, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Baseline FIB4 Index, Albumin, and ALBI Scores Predict Hypervascularization in Preneoplastic Nodules of Hepatocellular Carcinoma after HCV Eradication, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

**2174180** Hiramatsu K, Nosaka T, Yamamoto A, Saito Y, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Nakamoto Y: Morphological Analysis of CD163-positive Tumor Associated Macrophage in Patients with Hepatocellular Carcinoma, JSH International Liver Conference 2021, 福岡, 20211002

**2174181** Tanaka T, Murata Y, Nosaka T, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Baseline high FIB4 index, low Albumin, and high ALBI Scores Predict Hypervascularization in Preneoplastic Nodules of Hepatocellular Carcinoma after HCV Eradication, JSH International Liver Conference 2021, 福岡, 20211002

**2174182** Hiramatsu K, Nosaka T, Yamamoto A, Saito Y, Takahashi K, Naito T, Ofuji K, Matsuda H, Ohtani M, Nakamoto Y: Morphological Analysis of M2 Tumor-Associated Macrophage Subsets in Patients with Hepatocellular Carcinoma using Machine Learning Algorithm, 第72回AASLD THE LIVER MEETING 2021, 完全WEB開催, 20211112

###### e. 一般講演

###### f. その他

#### (2) 国内学会 (全国レベル)

##### a. 招待・特別講演等

##### b. シンポジスト・パネリスト等

**2174183** 松田 秀岳, 野阪 拓人, 中本 安成: 軽症・中等症COVID-19感染病態における肝障害の臨床的意義に関する検討, 第57回日本肝臓学会総会, COVID-19と肝疾患診療, ハイブリッド開催 (札幌で発表), 20210617

**2174184** 平松 活志, 野阪 拓人, 中本 安成: 機械学習アルゴリズムを用いた腫瘍関連マクロファージの形態解析と肝癌臨床病態に関する検討, 第57回日本肝臓学会総会, 肝疾患におけるビックデータとAI (人工知能)の臨床応用, ハイブリッド開催 (札幌で発表), 20210618

**2174185** 大藤 和也, 野阪 拓人, 中本 安成: 免疫チェックポイント阻害剤投与後肝障害のリスク因子の検討, 第107回日本消化器病学会総会, 免疫チェックポイント阻害薬による消化器系の臓器障害, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210415

**2174186** 田中 知子, 村田 陽介, 中本 安成: C型肝炎ウイルス排除後の乏血性結節の多血化に関する検討, 第57回日本肝臓学会総会, 肝炎ウイルス制御下の発癌と諸問題, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (札幌), 20210617

**2174187** 村田 陽介, 野阪 拓人, 中本 安成: 肝細胞癌の循環腫瘍細胞が発現する癌幹細胞マーカーの意義に関する検討, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), 肝疾患におけるバイオマーカー研究の進展, 神戸, 20211104

業績一覧

- 2174188 並川 正一, 松田 秀岳, 中本 安成: SWMIによるVs値を用いた肝線維化の病態診断に関する検討, 第57回日本肝臓学会総会, 肝疾患に対する画像診断の進歩, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (札幌), 20210617
- 2174189 Namikawa S, Matsuda H, Nakamoto Y: Usefulness of shear-wave velocity for the prediction of liver cirrhosis and esophageal varices, 第29回日本消化器関連学会週間(JDDW2021), 肝線維化非侵襲的診療の実践, 神戸, 20211105
- 2174190 山本 有紗, 大藤 和也, 中本 安成: B-RT0 施行例における肝線維化の可逆性に与える影響の検討, 第44回日本肝臓学会西部会, 門脈圧亢進症の病態評価と可逆性・不可逆性, ハイブリッド開催 (岡山で発表), 20211209
- 2174191 翠 洋平, 平松 活志, 中本 安成: C型肝炎における腸管粘膜関連細菌叢Dysbiosisと門脈圧亢進症および肝硬度の検討, 第44回日本肝臓学会西部会, 肝疾患における臓器連関の役割, ハイブリッド開催 (岡山で発表), 20211209
- 2174192 内藤 達志, 平松 活志, 中本 安成: 新生児・乳児消化管アレルギーの診断における内視鏡検査の意義, 第107回日本消化器病学会総会, 消化管アレルギー疾患の診療の現状と展望, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210416
- 2174193 大藤 和也, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 免疫チェックポイント阻害剤治療後に発症する肝障害の臨床的特徴の検討, 第58回日本消化器免疫学会総会, がん免疫療法の成果と次なる挑戦, ハイブリッド開催 (京都で発表), 20210703
- 2174194 高橋 和人, 松田 秀岳, 中本 安成: 胃ESD後潰瘍治癒における抗血小板薬の影響, 第107回日本消化器病学会総会, 薬剤性の消化管傷害の現状と課題, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210417
- 2174195 Nosaka T, Naito T, Nakamoto Y: Identification of an Interferon-Inducible Regulatory Molecule, IFI44L, for Hepatitis B Virus cccDNA in Primary Human Hepatocytes, 第29回日本消化器関連学会週間(JDDW2021), B型肝炎に対する創薬と治療の新たな展開, 神戸, 20211104
- 2174196 大藤 和也, 野阪 拓人, 中本 安成: 免疫チェックポイント阻害剤治療後の有害事象発症と予後と関連の検討, 第17回がんワクチン療法研究会学術集会, がん免疫療法, 完全WEB開催, 20220313
- 2174197 中本 安成: 医療AIの可能性, 第102回日本消化器内視鏡学会総会(JDDW2021年度), 消化器内視鏡診療の最前線〜各種Modalityを使った診療の実践〜, 神戸, 20211104
- 2174198 内藤 達志, 平松 活志, 野阪 拓人: 小児大腸内視鏡検査における細径ダブルバルーン内視鏡DBE EN-580XPの有用性, 第101回日本消化器内視鏡学会総会, 小児に対する内視鏡診療, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (広島), 20210515
- 2174199 村田 陽介, 松田 秀岳, 中本 安成: 肝硬変を背景とする門脈血栓症に対する抗凝固療法と生命予後に関する検討, 第107回日本消化器病学会総会, 肝硬変: 新ガイドラインの評価と集学的治療の最前線, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210417
- 2174200 野阪 拓人, 村田 陽介, 中本 安成: ロイコトリエンによる肝癌進展機構の解析と新規治療標的の可能性, 第107回日本消化器病学会総会, 肝癌に関する基礎的研究とその臨床応用, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210415
- 2174201 翠 洋平, 平松 活志, 中本 安成: C型肝炎における腸管粘膜関連細菌叢と肝硬度の検討, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), 腸内細菌と肝疾患, 神戸, 20211104
- 2174202 並川 正一, 松田 秀岳, 中本 安成: 初発巨大肝細胞癌に対するTACE, HAICの有効性の検討, 第57回日本肝臓研究会, 巨大肝癌の診断・治療, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (鹿児島), 20210722
- 2174203 野阪 拓人, 内藤 達志, 中本 安成: 抗HBV効果を制御する細胞内宿主因子を用いた新たな分子免疫戦略の検討, 第57回日本肝臓学会総会, 肝臓研究のfrontline, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (札幌), 20210618
- 2174204 大藤 和也, 野阪 拓人, 中本 安成: 抗癌剤併用免疫チェックポイント阻害剤治療後に発症する肝障害の検討, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), 肝硬変の近未来診療, 神戸, 20211104
- 2174205 村田 陽介, 野阪 拓人, 中本 安成: 高度進行肝癌に対する多剤sequential治療におけるHAICの有用性に関する検討, 第57回日本肝臓学会総会, 肝疾患移行期医療の現状と問題点, ハイブリッド開催 (札幌で発表), 20210618
- 2174206 松田 秀岳, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 軽症・中等症COVID-19治療経過中に認められた肝機能異常の臨床的意義と肝組織所見に関する検討, 第107回日本消化器病学会総会, COVID-19と消化器病診療 2, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210417
- 2174207 田中 知子, 村田 陽介, 中本 安成: HCV排除後のE0B-MRI肝細胞相対信号乏血性結節の多血肝癌への進行予測因子の検討, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), SVR後の肝癌サーベイランス法の検証, 神戸, 20211104
- c. 一般講演 (口演)
- 2174208 大谷 昌弘, 大藤 和也, 赤澤 悠, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 低リスク分枝型IPMNの長期経過における発癌危険因子の検討, 第118回日本内科学会総会・講演会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20210409
- 2174209 Hamano T, Zhu F, Lin G, Katsuki A, Kanaan NM, Yen SH, Asano R, Sasaki H, Yamaguchi T, Enomoto S, Ueno A, Ikawa M, Yamamura O, Kuriyama M, Nakamoto Y: Metal-protein attenuating compound clioquinol decreases oligomeric Tau, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (京都で発表), 20210522
- 2174210 翠 洋平, 平松 活志, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 中本 安成: C型肝炎の病態進展に関わる腸管粘膜関連細菌叢Dysbiosisの検討, 第107回日本消化器病学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20210417
- 2174211 村田 陽介, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法と肝動脈化学塞栓療法の Circulating tumor cellにおける幹細胞マーカーの比較検討, 第44回日本肝臓学会西部会, ハイブリッド開催 (岡山で発表), 20211209
- 2174212 高橋 和人, 松田 秀岳, 中本 安成, 野阪 拓人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志: 超高齢者における胃ESD後潰瘍治癒に影響する因子に関する検討, 第101回日本消化器内視鏡学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (広島), 20210515
- 2174213 齊藤 恭志, 松田 秀岳, 中本 安成, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志: 上部消化管出血の重症度軽減に対するPPI常用の有効性の検討, 第107回日本消化器病学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20210415
- 2174214 赤澤 悠, 大谷 昌弘, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 高齢切除不能進行肝癌患者の筋量解析によるGnP療法の忍容性に関する検討, 第107回日本消化器病学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20210417
- 2174215 濱野 忠則, 伊藤 達彦, 松原 六郎, 永田 美和子, 池端 幸彦, 伊部 晃裕, 上野 亜佐子, 榎本 崇一, 白藤 法道, 井川 正道, 山村 修, 林 浩嗣, 中本 安成: 認知症早期診断にむけた福井県の取り組み65歳以上の全住民に対するアンケート調査の解析結果から, 第10回日本認知症予防学会学術集会, ハイブリッド開催 (横浜で発表), 20210624

## 業績一覧

- 2174216 田中 知子, 村田 陽介, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: C型肝炎ウイルス排除後における乏血性結節の多血化に関する検討, 第107回日本消化器病学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20210417
- 2174217 北崎 佑樹, 井川 正道, 佐々木 宏仁, 山口 智久, 榎本 崇一, 白藤 法道, 林 浩嗣, 山村 修, 岡沢 彦彦, 木村 浩彦, 中本 安成, 瀧野 忠則: Creutzfeldt-Jakob病のArterial spin labeling画像は大脳皮質病変で低灌注を示す, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (京都), 20210521
- 2174218 野阪 拓人, 松田 秀岳, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 中本 安成: 肝癌局所治療困難例における陽子線治療の有効性に関する検討, 第57回日本肝癌研究会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (鹿児島), 20210723
- 2174219 並川 正一, 松田 秀岳, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: LenvatinibとDEB-TACEのSequential治療と胸椎転移に対する放射線照射が奏功した巨大肝細胞癌の1例, 第44回日本肝臓学会西部会, ハイブリッド開催 (岡山で発表), 20211209
- 2174220 大谷 昌弘, 大藤 和也, 赤澤 悠, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 肝門部悪性胆道狭窄におけるSEMS留置後re-interventionの予測因子の検討, 第107回日本消化器病学会総会, ハイブリッド開催 (東京で発表), 20210415
- 2174221 山本 有紗, 大藤 和也, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 肝硬変の門亢症に対するBRT0が肝線維化及び肝容積に与える影響の検討, 第57回日本肝臓学会総会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (札幌), 20210618
- 2174222 翠 洋平, 松田 秀岳, 山下 順貴, 木村 剛徳, 村田 陽介, 赤澤 悠, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 今村 好章, 中本 安成: 増大の経過を追えた肝Lipomatous Angiomyolipomaの1例, 第57回日本肝癌研究会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (鹿児島), 20210723

### d. 一般講演 (ポスター)

- 2174223 井川 正道, 山口 智久, 清野 智恵子, 川谷 正男, 白藤 法道, 山村 修, 瀧野 忠則, 畑 郁江, 米田 誠, 中本 安成: 当院における成人遺伝性神経筋疾患に対する遺伝カウンセリングの検討, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (京都), 20210521
- 2174224 山口 智久, 瀧野 忠則, 定 清直, 白藤 法道, 榎本 崇一, 浅野 礼, 佐々木 宏仁, 北崎 佑樹, 井川 正道, 山村 修, 村山 繁雄, 中本 安成: Syk がタウ蛋白リン酸化, 重合に及ぼす影響の検討, 第40回日本認知症学会学術集会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (東京), 20211208
- 2174225 大谷 昌弘, 大藤 和也, 赤澤 悠, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 嚢胞径20mm以下の低リスク分枝型IPMNにおける発癌高危険群の絞り込み, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), 神戸, 20211105
- 2174226 赤澤 悠, 大谷 昌弘, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 膝周囲液体貯留に対する超音波内視鏡下ドレーナージ術の早期治療介入の臨床学的有効性, 第102回日本消化器内視鏡学会総会(JDDW2021), 神戸, 20211104
- 2174227 Shirafuji N, Hamano T, Enomoto S, Ikawa M, Yamamura O, Nakamoto Y: Effect of Yokukansan on Tau Phosphorylation and Oligomerization, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (京都), 20210519
- 2174228 大藤 和也, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 抗PD-1抗体治療後に発症する肝障害の検討, 第18回日本免疫治療学会学術集会, 完全WEB開催, 20210523
- 2174229 赤澤 悠, 大谷 昌弘, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 早期ステージ肝細胞癌の微小環境におけるHLA Class I分子の発現解析の検討, 第18回日本免疫治療学会学術集会, 完全WEB開催, 20210523
- 2174230 高橋 和人, 松田 秀岳, 野阪 拓人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 内視鏡治療後異時性再発癌におけるHelicobacter pylori自然排菌例の重要性, 第63回日本消化器病学会大会(JDDW2021), 神戸, 20211105
- 2174231 Sasaki H, Katsuki A, Yamaguchi T, Endo Y, Shirafuji N, Yen SH, Kanaan NM, Enomoto S, Ikawa M, Hayashi K, Yamamura O, Nakamoto Y, Hamano T: Donepezil reduces phosphorylated tau and oligomeric tau, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (京都), 20210519
- 2174232 山本 有紗, 大藤 和也, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: BRT0が肝線維化及び肝・脾容積に与える影響, 第25回日本肝臓学会大会(JDDW2021), 神戸, 20211105
- 2174233 菅田 亮太郎, 野阪 拓人, 村田 陽介, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 局所治療困難な高齢者肝癌における陽子線治療の有効性と安全性の検討, 第25回日本肝臓学会大会(JDDW2021), 神戸, 20211104
- 2174234 井川 正道, 山口 智久, 清野 智恵子, 木戸口 正典, 玉村 千代, 川谷 正男, 前田 浩幸, 畑 郁江, 米田 誠, 中本 安成: 成人遺伝性神経筋疾患における遺伝カウンセリング後の遺伝学的検査の受検状況, 日本人類遺伝学会第66回大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (横浜), 20211015
- 2174235 Matsuda H, Takahashi K, Nosaka T, Naito T, Ofuji K, Ohtani M, Hiramatsu K, Nakamoto Y: Usefulness of EUS in early gastric cancers for which optical in-depth diagnosis is difficult, 第29回日本消化器関連学会週間(JDDW2021), 神戸, 20211105
- 2174236 上野 亜佐子, 瀧野 忠則, 前田 健一郎, 北崎 佑樹, 白藤 法道, 井川 正道, 山村 修, 永田 美和子, 中本 安成: VitaminB12欠乏に対するB12補充によるホモシス테인値と認知機能障害の改善の検討, 第62回日本神経学会学術大会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (京都), 20210519

### e. 一般講演

### f. その他

## (3) 国内学会 (地方レベル)

### a. 招待・特別講演等

### b. シンポジスト・パネリスト等

### c. 一般講演 (口演)

- 2174237 齊藤 恭志, 松田 秀岳, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 高齢者の上部消化管出血に対する適切なPPI投与法の検討, 第32回日本老年医学会北陸地方会, 福井, 20211023
- 2174238 田中 周, 大藤 和也, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成, 今村 好章: ペムプロリズムP長期投与後の閉塞性黄疸を伴うirAE膵炎の1例, 第246回日本内科学会北陸地方会, ハイブリッド開催 (富山で発表), 20220306
- 2174239 野宮 廣貴, 田中 知子, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 翠 洋平, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 異常血管を超音波内視鏡検査で評価した大腸動脈奇形の1例, 第117回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会, 金沢, 20211128
- 2174240 荻野 新, 高橋 和人, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 翠 洋平, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 田中 知子, 野阪 拓人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 木村 純也, 今村 好章, 中本 安成: Nivolumab投与後の5-Fluorouracil+ Cisplatin再開が奏功した神経内分分泌癌合併食道低分化扁平上皮癌の1例, 第132回日本消化器病学会北陸支部例会, 金沢, 20211024

業績一覧

- 2174241** 山下 順貴, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成, 小林 基弘: TACE後にコレステロール結晶塞栓症を発症した肝細胞癌の1例, 第244回日本内科学会北陸地方会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (富山), 20210613
- 2174242** 翠 洋平, 大藤 和也, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 田中 知子, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: 原発性副甲状腺機能亢進症に併発した重症急性膵炎の1例, 第132回日本消化器病学会北陸支部例会, 金沢, 20211024
- 2174243** 高久 直子, 井川 正道, 前田 健一郎, 榎本 崇一, 白藤 法道, 山内 貴寛, 藤田 慧, 山村 修, 濱野 忠則, 中本 安成: 顔面痛で発症したneurolymphomatosis (NL) の1例, 第32回日本老年医学会北陸地方会, 福井, 20211023
- 2174244** 臼井 宏二郎, 山口 智久, 井川 正道, 白藤 法道, 山村 修, 濱野 忠則, 中本 安成, 伊藤 和美, 稲井 邦博: 再発性脳梗塞と肝出血を来し、剖検で結節性多発動脈炎と診断された1例, 第245回日本内科学会北陸地方会, ハイブリッド開催 (金沢で発表), 20210905
- 2174245** 水屋 賢太, 松田 秀岳, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 翠 洋平, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 田中 知子, 野阪 拓人, 高橋 和人, 内藤 達志, 大藤 和也, 大谷 昌弘, 平松 活志, 中本 安成: irAE大腸炎に対するPrednisolone併用によりAtezolizumab+Bevacizumab療法を継続し得た低分化肝細胞癌の1例, 第131回日本消化器病学会北陸支部例会, 福井, 20210606
- 2174246** 水嶋 崇臣, 大谷 昌弘, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 翠 洋平, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 田中 知子, 野阪 拓人, 内藤 達志, 高橋 和人, 大藤 和也, 松田 秀岳, 平松 活志, 中本 安成: 急性期より小腸内視鏡検査で経時的に観察し得た一過性型虚血性小腸炎の1例, 第131回日本消化器病学会北陸支部例会, 福井, 20210606
- 2174247** 臼井 宏次郎, 高橋 和人, 山下 順貴, 並川 正一, 山本 有紗, 翠 洋平, 村田 陽介, 菅田 亮太郎, 田中 知子, 野阪 拓人, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 大谷 昌弘, 平松 活志, 吉川 利英, 大嶋 勇成, 中本 安成: 薬剤性膵炎後の仮性嚢胞に対してLumen-apposing metal stent留置が奏功した1小児例, 第116回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会, ハイブリッド開催 (WEBで発表) (富山), 20210627

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

**2174248** 中本 安成: 医療AIの現状とその将来, 第26回岡山肝癌研究会, 完全WEB開催, 20210911

**2174249** 中本 安成: B型肝炎の免疫は、善玉か悪玉か?, 令和3年度肝炎等克服実用化研究事業公開報告会, 完全WEB開催, 20220312

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

**2174250** 井川 正道, 内藤 達志, 山口 智久, 木戸口 正典, 玉村 千代, 前田 浩幸, 中本 安成: SMAD4遺伝子変異によって若年性ポリポーシス症候群の合併が判明したオスラー病の1例, 第42回北陸臨床遺伝研究会, 完全WEB開催, 20220227

**2174251** 平松 活志, 中本 安成: 機械学習アルゴリズムを用いた肝細胞癌患者におけるM2 Tumor-Associated Macrophageの形態学的解析と細胞内脂質代謝の検討, 第6回G-PLUS, 完全WEB開催, 20211218

**2174252** 山口 智久, 井川 正道, 玉村 千代, 木戸口 正典, 前田 浩幸, 渡邊 淳, 南 成祐, 中本 安成: 死去発端者の乾燥臍帯によってジストロフィン遺伝子変異を同定し保因者診断を実施しえた一例, 第42回北陸臨床遺伝研究会, 完全WEB開催, 20220227

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科 研 費 ・ 研 究 助 成 金 等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	肝がん微小環境での免疫編集に関わるHLA-classII発現変化と制御機構の解析	平松 活志		20190401-20220331	¥1,170,000
共同研究	富士フイルム株式会社	大腸腫瘍性病変におけるクリスタルバイオレット散布時のLCI拡大観察の有用性検討	中本 安成, 大谷 昌弘, 松田 秀岳, 大藤 和也, 内藤 達志, 野阪 拓人, 平松 活志, 高橋 和人		20191219-20211130	¥0
共同研究	富士フイルム株式会社	内視鏡レポート支援AI (AR-C1) を用いた探索的研究	中本 安成, 大谷 昌弘, 松田 秀岳, 大藤 和也, 内藤 達志, 野阪 拓人, 平松 活志, 高橋 和人		20211022-20220630	¥2,772,000
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額	

(B) 奨学寄付金

受入件数	0
受入金額	¥0

## 5. その他の研究関連活動

## (A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

## (B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本消化器病学会	評議員	平松 活志
日本内科学会北陸支部	幹事	平松 活志
第26回北陸地区消化器内視鏡懇談会	世話人	平松 活志
日本消化器内視鏡学会	北陸支部評議員	平松 活志
日本消化器内視鏡学会技師制度審議委員会	技師制度審議委員	平松 活志
日本消化器内視鏡学会	社団評議員	平松 活志

## (C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演(口演)	第116回日本消化器内視鏡学会	高橋 和人
招待・特別講演等	IBD Academic Program	平松 活志

## (D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長(主査)・委員の別	氏名	査読編数
----------	-------	--------------	----	------

## (E) その他