

学会発表

第 122 回 日本外科学会定期学術集会 2022 年 4 月

座長

石河隆敏：サージカルフォーラム 57 「外科全般—教育」

別府 透：肝胆膵 手術手技-4 (肝臓)

一般演題

原 淑大：30 個以上の大腸癌肝単独転移に対する治療戦略と予後

山村謙介：肝切除後の門脈血栓発生のリスク因子解析および治療に関する前向き検討

織田枝里：育児期の女性外科医のキャリア形成—外科医と緩和ケア医の両立を目指して

松村和季：膵癌間質に由来する Thrombospondin-1 は膵癌の増殖・浸潤に寄与する

赤星慎一：地域中核病院での切除不能大腸癌に対する局所凝固療法を活用した conversion 肝切除術の検討

第 34 回日本肝胆膵外科学会 2022 年 6 月

Debate 3 司会

別府 透：多発肝転移 laparoscopic vs. open

一般演題

松村 和季：Cancer associated fibroblast promotes malignant behavior pancreatic cancer by expressing thrombospondin-1 according to tissue stiffness.

第 77 回 日本消化器外科学会総会 2022 年 7 月

パネルディスカッション 1 基調講演

別府 透：Definition of borderline resectable (BR) and unresectable (UR) colorectal liver metastases

一般演題

織田枝里：DOAC 投与により安全な肝切除が可能となった「がん関連血栓症を

有する肝細胞癌」の経験

松村 和季：膵癌微小環境でのがん関連線維化細胞に対しての
Thrombospondin-1 の影響の検討

山村謙介：肉眼的胆管腫瘍塞栓を伴う肝細胞癌に対する治療戦略

赤星慎一：チェックシートを用いた当院における鼠径ヘルニア修復術の手術成績

12th Asia-Pacific Primary Liver Cancer Expert (APPLE) Meeting, Shanghai 2022 年 8 月

Session 9 : Conversion therapies for advanced HCC and ICCA

Beppu T: Conversion therapies for advanced-stage HCC: Japan
experience (invited lecture)

第 25 回日本病院総合診療医学会学術総会 2022 年 8 月

一般演題

石河 隆敏：地域中核病院の COVID-19 感染対策による院内感染状況の変化

第 41 回 Microwave Surgery 研究会 2022 年 9 月

座長

別府 透：主題② 手術におけるエネルギーデバイスの使い方（私の流儀）

一般演題

石河 隆敏：大腸癌多発肝転移に対する conversion surgery における局所凝固療法との併用について

第 60 回日本癌治療学会学術集会 2022 年 10 月

一般演題

松村 和季：Biological significance of thrombospondin-1 expression in
pancreatic ductal adenocarcinoma and therapeutic approach using the
inhibitory peptide of thrombospondin-1

第 20 回 日本消化器外科学会大会（第 30 回 JDDW） 2022 年 11 月

山村謙介：総胆管の腫瘍栓を伴う（B4）肝細胞癌 2 例に対する肝切除と乳頭機能の温存を主軸とした治療戦略

赤星慎一：集学的治療が奏功した肝内胆管癌切除後の肝・肺転移および腹膜播種の 1 例

松村 和季：がん関連線維芽細胞に対して膵癌微小環境での
Thrombospondin-1 が与える影響の検討

第 35 回 日本内視鏡外科学会総会 2022 年 11 月

一般演題

松村 和季：審査腹腔鏡で診断した膵炎後の仮性嚢胞の 1 例

第 43 回 九州肝臓外科研究会 学術集会 2023 年 1 月

別府 透：主題 1 肝細胞癌に対する分子標的薬時代の手術戦略（座長）

別府 透：主題 2 原発性・転移性肝がん治療における ICG 蛍光法の活用

第 1 回 日本アブレーション研究会 2023 年 1 月

パネルディスカッション 1 転移性肝腫瘍に対するアブレーション

座長 別府 透

発表 別府 透 切除不能大腸癌肝転移に対する「化学療法と局所アブレーションを積極的に併用したコンバージョン肝切除」

第 59 回日本腹部救急医学会総会 2023 年 3 月

一般演題

山村謙介：稀な形態を呈した成人発症の腸回転異常症の 1 例

織田枝理：移動盲腸が嵌頓し緊急手術を要した鼠径ヘルニアの 1 例

松村和季：バイク交通事故にて肝損傷をきたし早期に肝動脈塞栓術を施行し治癒し得た 1 例

講演

別府 透

日時	講演名	題名
2022 年 6 月 3 日	県北消化器フ ォーラム	特別講演：消化器外科医からみた日本版敗血症診療ガイドライン（J-SSCG2020）改定のポイント

日時	講演名	題名
		
2022 年 11 月 4 日	肝細胞癌実践 セミナー in 山鹿	特別講演: 新規薬物療法時代の肝がん個別化治療 
2022 年 11 月 17 日	第 9 回 県北 オンコロジー 研究会	特別講演: 持つべきものは仲間！－多施設共同研究で Clinical Question を解き明かす

日時	講演名	題名
		
2022 年 12 月 1 日	がんトータル ケアセミナー in 鹿本	特別講演: 胃がんの話題と副作用対策-化学療法誘発の神経障害性疼痛管理も含めて- 
2023 年 3 月 3 日	肝がんの薬物 療法と IVR を 考える会	根治を目指す治療戦略～IVR とレンバチニブを使いこなす～

日時	講演名	題名
		

石河 隆敏

日時	講演名	題名
2022 年 11 月 17 日	第 9 回 県北オンコロジー研究会	教育講演: Microwave 医療の新たな流れと癌診療

論文

英文

1st and 2nd author

1. **Yamamura K, Beppu T.**, Makuuchi's criteria for liver resection in the modern era when functional liver volume can be evaluated. *Hepatol Res.* 2023 Feb;53(2):91-92.
2. **Yamamura K, Beppu T**, Kinoshita K, Matsumura K, Oda E, Nagayama Y, Motohara T, Miyamoto H, Matsumura F, Yamada R, Komohara Y, Okabe H, Miyata T, Isiko T. A Laparoscopically Treated Case of Peritoneal Dissemination Mimicking Liver Metastases from Distal Cholangiocarcinoma Four Years After the Initial Pancreaticoduodenectomy. *Anticancer Res.* 2023

3. **3. Yamamura K, Beppu T**, Miyata T, Okabe H, Imaki K, Isiko T. A novel comprehensive ALPPS preoperative risk assessment (CAPRA) score is beneficial to create a treatment strategy for advanced liver malignancy. *Hepatobiliary Surg Nutr.* 2023
4. **4. Matsumura K**, Hiromitsu Hayashi, Norio Uemura, Yoko Ogata, Liu Zhao, Hiroki Sato, Yuta Shiraishi, Hideyuki Kuroki, Fumimasa Kitamura, Takayoshi Kaida, Takaaki Higashi, Shigeki Nakagawa, Kosuke Mima, Katsunori Imai, Yo-Ichi Yamashita, Hideo Baba. Thrombospondin-1 overexpression stimulates loss of Smad4 and accelerates malignant behavior via TGF- β signal activation in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Transl Oncol* 2022 Sep 15;26:101533.doi: 10.1016/j.tranon.2022.101533. . PMID: 36115074.
5. **5. Matsumura Y, Yamamura K**, Oda E, Akahoshi S, Ishiko T, Miyata T, Miyamoto H, Yuki H, Motohara T, Sasao A, Komohara Y, Kawano H, Beppu T. Successful treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma with liver/lung metastasis and peritoneal dissemination after liver resection. *Anticancer Res.* 2022 Jun;42(6):3209-3215. doi: 10.21873/anticanres.15811. PMID: 35641287
6. **6. Matsumura Y, Yamamura K**, Miyamoto H, Hara Y, Oda E, Akahoshi S, Yoshida K, Yuki H, Motohara T, Sakamoto K, Komohara Y, Beppu T. Highly advanced colorectal liver metastases successfully treated with fluorouracil plus leucovorin monotherapy and microwave ablation. *Anticancer Res.* 2022 Mar;42(3):1645-1651. doi: 10.21873/anticanres.15641.PMID: 35220264
7. **7. Yamamura K**, Yamashita YI, Yamao T, Kitano Y, Arima K, Miyata T, Higashi T, Hayashi H, Beppu T, Baba H. Clinical impact of atrophic changes in remnant pancreas on the development of nonalcoholic fatty liver disease after pancreaticoduodenectomy. *Ann Gastroenterol Surg.* 2022 Feb; 6(4): 555-561. doi: 10.1002/ags3.12554. PMID: 35847431
8. **8. Yamamura K, Beppu T**, Miyata T, Akahoshi S, Ishiko T. The impact of associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy (ALPPS) on liver tumors with unusual

indications. *Hepatobiliary Surg Nutr* 2022 Jun;11(3):477-480. doi: 10.21037/hbsn-2022-11.

9. 9. **Yamamura K, Beppu T**, Miyata T, Okabe H, Nitta H, Imai K, Hayashi H, Akahoshi S. Conversion surgery for hepatocellular carcinoma following molecular therapy. *Anticancer Res.* 2022 Jan; 42(1): 35-44. doi: 10.21873/anticancerres.15454. PMID: 34969706
- 10.10. **Yamamura K, Beppu T**, Inoue K, Matsumura K, Oda E, Nagayama Y, Motohara T, Miyamoto H, Komohara Y, Okabe H, Miyata T, Isiko T. Vater Papilla-preserving Strategy for Advanced Hepatocellular Carcinoma with Excessive Bile Duct Tumor Thrombus. *Anticancer Res.* 2022 Nov;42(11):5663-5670. doi: 10.21873/anticancerres.16075. PMID: 36288845
- 11.11. **Beppu T, Yamamura K**, Sakamoto K, Honda G, Kobayashi S, Endo I, Hasegawa K, Kotake K, Itabashi M, Hashiguchi Y, Kotera Y, Yamaguchi T, Natsume S, Tabuchi K, Kobayashi H, Yamaguchi K, Morita S, Kikuchi K, Miyazaki M, Sugihara K, Yamamoto M, Takahashi K, Joint Committee For Nationwide Survey On Colorectal Liver Metastasis. Validation study of the JSHBPS nomogram for patients with colorectal liver metastases who underwent hepatic resection in the recent era - a nationwide survey in Japan. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2022 Oct 26. doi: 10.1002/jhbp.1256. Online ahead of print. PMID: 36285571
- 12.12. **Sakamoto K, Beppu T**, Honda G, Kotake K, Yamamoto M, Takahashi K, Endo I, Hasegawa K, Itabashi M, Hashiguchi Y, Kotera Y, Kobayashi S, Yamaguchi T, Natsume S, Tabuchi K, Kobayashi H, Yamaguchi K, Tani K, Morita S, Miyazaki M, Sugihara K. Comprehensive data of 4,502 patients newly diagnosed with colorectal liver metastasis between 2015 and 2017, and prognostic data of 2,427 patients newly diagnosed with colorectal liver metastasis in 2013 and 2014: Third report of a nationwide survey in Japan. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2022 Oct 18. doi: 10.1002/jhbp.1252. Online ahead of print. PMID: 36259160

- 13.13. **Sakamoto K, Beppu T**, et al. Prognostic impact of surgical margin width in hepatectomy for colorectal liver metastasis. *JCTH*. 2022

3rd author 以降

1. 1. Miyata T, Hayashi H, Yamashita YI, Matsumura K, Higashi T, Imai K, Nitta H, Chikamoto A, **Beppu T**, Baba H. The Impact of Histological Liver Inflammation on Oncology and the Prognosis of Patients Undergoing Hepatectomy for Hepatocellular Carcinoma. *Ann Surg Oncol*. 2022 Feb;29(2):893-902. doi: 10.1245/s10434-021-10706-7. PMID: 34595665
2. 2. Miyata T, Matsumoto T, Nakao Y, Higashi T, Imai K, Hayashi H, Nitta H, Chikamoto A, **Beppu T**, Yamashita YI, Baba H. Major postoperative complications are associated with early recurrence of hepatocellular carcinoma following hepatectomy *Langenbecks Arch Surg* 2022 Sep;407(6):2373-2380. doi: 10.1007/s00423-022-02513-9. Epub 2022 Apr 20. PMID: 35441947
3. 3. Miyata T, Yamashita YI, Arima K, Higashi T, Hayashi H, Imai K, Nitta H, Chikamoto A, **Beppu T**, Baba H. Alteration of prognostic efficacy of albumin-bilirubin grade and Child-Pugh score according to liver fibrosis in hepatocellular carcinoma patients with Child-Pugh A following hepatectomy. *Ann Gastroenterol Surg*. 2021 Sep 19;6(1):127-134. doi: 10.1002/ags3.12498. eCollection 2022 Jan. PMID: 35106423
4. 4. Qian T, Fujiwara N, Koneru B, Ono A, Kubota N, Jajoriya AK, Tung MG, Crouchet E, Song WM, Marquez CA, Panda G, Hoshida A, Raman I, Li QZ, Lewis C, Yopp A, Rich NE, Singal AG, Nakagawa S, Goossens N, Higashi T, Koh AP, Bian CB, Hoshida H, Tabrizian P, Gunasekaran G, Florman S, Schwarz ME, Hiotis SP, Nakahara T, Aikata H, Murakami E, **Beppu T**, Baba H, Rew Warren, Bhatia S, Kobayashi M, Kumada H, Fobar AJ, Parikh ND, Marrero JA, Rwema SH, Nair V, Patel M, Kim-Schulze S, Corey K, O'Leary JG, Klintmalm GB, Thomas DL, Dibas M, Rodriguez G, Zhang B, Friedman SL, Baumert TF, Fuchs BC, Chayama K, Zhu S, Chung RT, Hoshida Y. Molecular Signature Predictive of Long-Term Liver Fibrosis Progression to Inform Antifibrotic Drug

Development. *Gastroenterology*. 2022 Apr;162(4):1210-1225. doi: 10.1053/j.gastro.2021.12.250. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34951993

5. 5. Fujiwara N, Kubota N, Crouchet E, Koneru B, Marquez CA, Jajoriya AK, Panda G, Qian T, Zhu S, Goossens N, Wang X, Liang S, Zhong Z, Lewis S, Taouli B, Schwartz ME, Fiel MI, Singal AG, Marrero JA, Fobar AJ, Parikh ND, Raman I, Li QZ, Taguri M, Ono A, Aikata H, Nakahara T, Nakagawa H, Matsushita Y, Tateishi R, Koike K, Kobayashi M, Higashi T, Nakagawa S, Yamashita YI, **Beppu T**, Baba H, Kumada H, Chayama K, Baumert TF, Hoshida Y. Molecular signatures of long-term hepatocellular carcinoma risk in nonalcoholic fatty liver disease. *Sci Transl Med*. 2022 Jun 22;14(650):eabo4474. doi: 10.1126/scitranslmed.abo4474. Epub 2022 Jun 22. PMID: 35731891
6. 6. Nishiwada S, Shimura T, **Yamamura K**, Nakagawa K, Nagai M, Nakamura K, Terai T, Yamada S, Fujii T, Kodera Y, Sho M, Goel A. Clinical significance and functional role of adhesion G-protein-coupled receptors in human pancreatic ductal adenocarcinoma. *Br J Cancer* 2022 Nov 17. doi: 10.1038/s41416-022-02057-1. Online ahead of print. PMID: 36396823
7. 和文
別府 透、山村謙介、宮田辰徳、新田英利、林 洋光、今井克憲. 肝臓
クリニカルアップデート Vol.8 No.2 特集：最新・転移性肝腫瘍の外科
治療と遺伝子検査の治療への考え方. 3. 大腸癌 A：大腸癌肝転移の集
学的治療における外科的介入の重要性