

1) 論文発表

1. Kawaguchi Y, Hasegawa K, Hagiwara Y, De Bellis M, Famularo S, Panettieri E, Matsuyama Y, Tateishi R, Ichikawa T, Kokudo T, Izumi N, Kubo S, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Nakashima O, Murakami T, Vauthey JN, Giuliante F, De Carlis L, Romano F, Ruzzenente A, Guglielmi A, Kudo M, Kokudo N. Effect of Diameter and Number of Hepatocellular Carcinomas on Survival after Resection, Transarterial Chemoembolization, and Ablation. *Am J Gastroenterol* 2021;116(8): 1698-708. Epub:2021/04/27 doi: 10.14309/ajg.0000000000001256
2. Kudo M, Izumi N, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Kubo S. Report of the 22nd Nationwide Follow-up Survey of Primary Liver Cancer in Japan (2012-2013). *Hepatol Res* 2022;52(1): 5-66. Epub:2021/05/30 doi: 10.1111/hepr.13675
3. Abe-Doi M, Murayama R, Komiyama C, Tateishi R, Sanada H. Effectiveness of Ultrasonography for Peripheral Catheter Insertion and Catheter Failure Prevention in Visible and Palpable Veins. *J Vasc Access* 2021: 11297298211022078. Epub:2021/06/03 doi: 10.1177/11297298211022078
4. Hangai S, Kawamura T, Kimura Y, Chang CY, Hibino S, Yamamoto D, Nakai Y, Tateishi R, Oshima M, Oshima H, Kodama T, Moriya K, Koike K, Yanai H, Taniguchi T. Orchestration of Myeloid-Derived Suppressor Cells in the Tumor Microenvironment by Ubiquitous Cellular Protein Tctp Released by Tumor Cells. *Nat Immunol* 2021;22(8): 947-57. Epub:2021/07/10 doi: 10.1038/s41590-021-00967-5
5. Kudo M, Kawamura Y, Hasegawa K, Tateishi R, Kariyama K, Shiina S, Toyoda H, Imai Y, Hiraoka A, Ikeda M, Izumi N, Moriguchi M, Ogasawara S, Minami Y, Ueshima K, Murakami T, Miyayama S, Nakashima O, Yano H, Sakamoto M, Hatano E, Shimada M, Kokudo N, Mochida S, Takehara T. Management of Hepatocellular Carcinoma in Japan: Jsh Consensus Statements and Recommendations 2021 Update. *Liver Cancer* 2021;10(3): 181-223. Epub:2021/07/10 doi: 10.1159/000514174
6. Fujiwara N, Kobayashi M, Fobar AJ, Hoshida A, Marquez CA, Koneru B, Panda G, Taguri M, Qian T, Raman I, Li QZ, Hoshida H, Sezaki H, Kumada H, Tateishi R, Yokoo T, Yopp AC, Chung RT, Fuchs BC, Baumert TF, Marrero JA, Parikh ND, Zhu S, Singal AG, Hoshida Y. A Blood-Based Prognostic Liver Secretome Signature and Long-Term Hepatocellular Carcinoma Risk in Advanced Liver Fibrosis. *Med (N Y)* 2021;2(7): 836-50 e10. Epub:2021/07/29 doi: 10.1016/j.medj.2021.03.017
7. Miki N, Inoue S, Shibahara H, Kurazono K, Perard R, Tateishi R. A Cost-Effectiveness Analysis of Lusutrombopag for Thrombocytopenia in Patients with Chronic Liver Disease in Japan. *JGH Open* 2021;5(8): 879-87. Epub:2021/08/14 doi: 10.1002/jgh3.12597
8. Minami T, Tateishi R, Fujiwara N, Nakagomi R, Nakatsuka T, Sato M, Uchino K, Enooku K, Nakagawa H, Fujinaga H, Izumiya M, Hanajiri K, Asaoka Y, Kondo Y, Tanaka Y, Otsuka M, Ohki

- T, Arai M, Tanaka A, Yasuda K, Miura H, Ogata I, Kamoshida T, Inoue K, Koike Y, Akamatsu M, Mitsui H, Fujie H, Ogura K, Yoshida H, Wada T, Kurai K, Maekawa H, Obi S, Teratani T, Masaki N, Nagashima K, Ishikawa T, Kato N, Moriya K, Yotsuyanagi H, Koike K. Impact of Obesity and Heavy Alcohol Consumption on Hepatocellular Carcinoma Development after Hcv Eradication with Antivirals. *Liver Cancer* 2021;10(4): 309-19. Epub:2021/08/21 doi: 10.1159/000513705
9. Kurokawa R, Inui S, Tanishima T, Nakaya M, Kurokawa M, Ishida M, Gono W, Amemiya S, Nakai Y, Ishigaki K, [Tateishi R](#), Koike K, Abe O. Incidence and Computed Tomography Findings of Lenvatinib-Induced Pancreatobiliary Inflammation: A Single-Center, Retrospective Study. *Medicine (Baltimore)* 2021;100(35): e27182. Epub:2021/09/04 doi: 10.1097/MD.00000000000027182
 10. Yoshida M, [Tateishi R](#), Hiroi S, Hongo Y, Fujiwara M, Kitanishi Y, Iwasaki K, Takeshima T, Igarashi A. Effects of Lusutrombopag on Post-Invasive Procedural Bleeding in Thrombocytopenic Patients with Chronic Liver Disease. *Adv Ther* 2022;39(1): 379-90. Epub:2021/11/09 doi: 10.1007/s12325-021-01965-7
 11. Nakagomi R, [Tateishi R](#), Mikami S, Wake T, Kinoshita MN, Nakatsuka T, Minami T, Sato M, Uchino K, Enooku K, Nakagawa H, Asaoka Y, Shiina S, Koike K. Infectious Complications Related to Radiofrequency Ablation of Liver Tumors: The Role of Antibiotics. *PLoS One* 2021;16(11): e0259641. Epub:2021/11/20 doi: 10.1371/journal.pone.0259641
 12. Nakatsuka T, Nakagawa H, Hayata Y, Wake T, Yamada T, Nishibatake Kinoshita M, Nakagomi R, Sato M, Minami T, Uchino K, Enooku K, Kudo Y, Tanaka Y, Kishikawa T, Otsuka M, [Tateishi R](#), Koike K. Post-Treatment Cell-Free DNA as a Predictive Biomarker in Molecular-Targeted Therapy of Hepatocellular Carcinoma. *J Gastroenterol* 2021;56(5): 456-69. Epub:2021/03/14 doi: 10.1007/s00535-021-01773-4
 13. Nakatsuka T, [Tateishi R](#), Koike K. Changing Clinical Management of Nafld in Asia. *Liver Int* 2021. Epub:2021/08/31 doi: 10.1111/liv.15046
 14. Sato M, Kobayashi T, Soroida Y, Tanaka T, Nakatsuka T, Nakagawa H, Nakamura A, Kurihara M, Endo M, Hikita H, Sato M, Gotoh H, Iwai T, [Tateishi R](#), Koike K, Yatomi Y. Development of Novel Deep Multimodal Representation Learning-Based Model for the Differentiation of Liver Tumors on B-Mode Ultrasound Images. *J Gastroenterol Hepatol* 2022;37(4): 678-84. Epub:2021/12/16 doi: 10.1111/jgh.15763
 15. Uchino K, [Tateishi R](#), Wake T, Kinoshita MN, Nakagomi R, Nakatsuka T, Minami T, Sato M, Enooku K, Nakagawa H, Shiina S, Koike K. Radiofrequency Ablation of Liver Tumors in Patients on Antithrombotic Therapy: A Case-Control Analysis of over 10,000 Treatments. *J Vasc Interv Radiol* 2021;32(6): 869-77. Epub:2021/03/11 doi: 10.1016/j.jvir.2021.02.021
 16. Yamada T, Minami T, [Tateishi R](#), Koike K. Limited Efficacy of Atezolizumab and Bevacizumab

- for Hepatocellular Carcinoma Previously Treated with Tyrosine Kinase Inhibitor. *Liver Int* 2021;41(9): 2233-34. Epub:2021/07/22 doi: 10.1111/liv.15010
17. Kudo M, Ikeda M, Ueshima K, Sakamoto M, Shiina S, Tateishi R, Nouse K, Hasegawa K, Furuse J, Miyayama S, Murakami T, Yamashita T, Kokudo N. Response Evaluation Criteria in Cancer of the Liver Version 6 (Response Evaluation Criteria in Cancer of the Liver 2021 Revised Version). *Hepatol Res* 2022;52(4): 329-36. Epub:2022/01/26 doi: 10.1111/hepr.13746
 18. Nakatsuka T, Tateishi R, Nakagomi R, Minami T, Koike K. Risk Stratification of Hepatocellular Carcinoma after Hepatitis C Virus Eradication in Patients with Compensated Advanced Chronic Liver Disease in Japan. *J Hepatol* 2022. Epub:2022/03/16 doi:10.1016/j.jhep.2022.03.002
 19. Nishida N, Yamakawa M, Shiina T, Mekada Y, Nishida M, Sakamoto N, Nishimura T, Iijima H, Hirai T, Takahashi K, Sato M, Tateishi R, Ogawa M, Mori H, Kitano M, Toyoda H, Ogawa C, Kudo M, investigators JAI. Artificial Intelligence (Ai) Models for the Ultrasonographic Diagnosis of Liver Tumors and Comparison of Diagnostic Accuracies between Ai and Human Experts. *J Gastroenterol* 2022;57(4): 309-21. Epub:2022/02/28 doi: 10.1007/s00535-022-01849-9
 20. 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, Yatsushashi H, Itoh Y, Tateishi R, Suda G, Takami T, Nakamoto Y, Asahina Y, Matsuura K, Yamashita T, Kanto T, Akuta N, Terai S, Shimizu M, Sobue S, Miyaki T, Moriuchi A, Yamada R, Kodama T, Tatsumi T, Yamada T, Takehara T. Liver-Related Events after Direct-Acting Antiviral Therapy in Patients with Hepatitis C Virus-Associated Cirrhosis. *J Gastroenterol* 2022;57(2): 120-32. Epub:2022/01/22 doi: 10.1007/s00535-021-01845-5
 21. Yoshida M, Tateishi R, Hiroi S, Fujiwara M, Kitanishi Y, Iwasaki K, Takeshima T, Igarashi A. Changes in Platelet Counts and Thrombocytopenia Risk in Patients with Chronic Liver Disease with Different Etiologies Using Real-World Japanese Data. *Adv Ther* 2022;39(2): 992-1003. Epub:2021/12/21 doi: 10.1007/s12325-021-02008-x
 22. 建石 良介, 小池和彦. クラウドを基盤としたガイドライン支援システムの開発と実装. *肝臓* 2021;62(8): 512-15.
 23. . Arita J, Yamamoto H, Kokudo T, Hasegawa K, Miyata H, Toh Y, Gotoh M, Kokudo N, Kakeji Y, Yasuyuki S. Impact of board certification system and adherence to the clinical practice guidelines for liver cancer on post-hepatectomy risk-adjusted mortality rate in Japan: A questionnaire survey of departments registered with the National Clinical Database. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2021 Oct;28(10):801-811. doi: 10.1002/jhbp.1000. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34043880
 24. 2. Kawaguchi Y, Hasegawa K, Hagiwara Y, De Bellis M, Famularo S, Panettieri E, Matsuyama Y, Tateishi R, Ichikawa T, Kokudo T, Izumi N, Kubo S, Sakamoto M, Shiina

- S, Takayama T, Nakashima O, Murakami T, Vauthey JN, Giuliante F, De Carlis L, Romano F, Ruzzenente A, Guglielmi A, Kudo M, Kokudo N. Effect of Diameter and Number of Hepatocellular Carcinomas on Survival After Resection, Transarterial Chemoembolization, and Ablation. Am J Gastroenterol. 2021 Aug 1;116(8):1698-1708. doi: 10.14309/ajg.0000000000001256. PMID: 33900211
25. 3. Kudo M, Kawamura Y, Hasegawa K, Tateishi R, Kariyama K, Shiina S, Toyoda H, Imai Y, Hiraoka A, Ikeda M, Izumi N, Moriguchi M, Ogasawara S, Minami Y, Ueshima K, Murakami T, Miyayama S, Nakashima O, Yano H, Sakamoto M, Hatano E, Shimada M, Kokudo N, Mochida S, Takehara T. Management of Hepatocellular Carcinoma in Japan: JSH Consensus Statements and Recommendations 2021 Update. Liver Cancer. 2021 Jun;10(3):181-223. doi: 10.1159/000514174. Epub 2021 May 19. PMID: 34239808
26. 久保 正二, 島田 光生, 永野 浩昭, 波多野 悦朗, 海堀 昌樹, 玄田 拓哉, 田中 肖吾, 居村 暁, 松井 康輔, 徳光 幸生, 中村 育夫, 新川 寛二, 木下 正彦, 長谷川 潔
【改訂:肝癌診療ガイドライン】肝癌診療ガイドライン 手術(解説/特集)
消化器・肝臓内科 11 巻 1 号 Page91-98(2022.01) (有)科学評論社 2022
11(1)91-98
27. 土谷 薫, 安井 豊, 内野 康志, 南 達也, 長谷川 潔, 建石 良介 【改訂:肝癌診療ガイドライン】肝癌診療ガイドライン 2021 年版 予防(解説/特集) 消化器・肝臓内科 11 巻 1 号 Page86-90(2022.01)(有)科学評論社 2022 11(1)86-90
28. 伊藤 橋司, 竹村 信行, 長谷川 潔 【改訂:肝癌診療ガイドライン】肝癌診療ガイドライン(第 5 版) 改訂にあたって(解説/特集) 消化器・肝臓内科 11 巻 1 号 Page68-74(2022.01) (有)科学評論社 2022 11(1)68-74
29. 工藤 正俊, 池田 公史, 上嶋 一臣, 坂元 亨宇, 椎名 秀一朗, 建石 良介, 能祖 一裕, 長谷川 潔, 古瀬 純司, 宮山 士朗, 村上 卓道, 山下 竜也, 國土 典宏, 日本肝癌研究会肝癌治療効果判定基準作成委員会 肝癌治療効果判定基準(第 6 版)(2021 年改訂版)(解説) 肝臓 62 巻 12 号 Page823-829(2021.12) (一社)日本肝臓学会 2021 62(12)823-829
30. 市田 晃彦, 有田 淳一, 石沢 武彰, 赤松 延久, 金子 順一, 長谷川 潔 【肝癌診療 2021 アテゾリズマブ+ベバシズマブ登場後の展開】肝細胞癌に対するコンバージョン手術とアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法(解説/特集) 肝臓クリニカルアップデート (2189-4469)7 巻 1 号 Page29-35(2021.10) 医学図書出版(株)2021 7(1)29-35
31. 工藤 正俊, 土谷 薫, 長谷川 潔 【ここまでの肝細胞癌の薬物療法:2021 update】最新の肝癌薬物療法を語る(座談会/特集) 肝胆膵 83 巻 2 号 Page163-179(2021.08) 肝胆膵 2021 83(2)163-179

32. 市田 晃彦, 長谷川 潔, 波多野 悦朗 肝細胞癌における薬物療法の進歩と外科的治療の位置づけは? 新規薬物療法を組み合わせることで切除適応の拡大や成績改善が期待される(Q&A) 日本医事新報 5064号 Page45-46(2021.05) 日本医事新報 2021 5064号 45-46

2) 学会発表

1. 佐藤雅哉, 建石良介, 小池和彦. 超音波 B モード画像での肝腫瘍性病変の良悪性識別におけるマルチモーダル深層学習の有用性の検討. 第 107 回日本消化器病学会総会 (2021 年 4 月 15 日、東京)
2. 木下瑞希, 建石良介, 小池和彦. B 型慢性肝炎患者における核酸アナログ治療と肝発癌に関する検討. 第 107 回日本消化器病学会総会 (2021 年 4 月 15 日、東京)
3. 中塚拓馬, 小林玉宜, 榎田陽子, 中川勇人, 佐藤雅哉, 建石良介, 矢富裕, 小池和彦. 肝静脈波形の定量化を用いた NAFLD の簡便な肝線維化評価法. 日本超音波医学会第 94 回学術集会 (2021 年 5 月 21 日、神戸)
4. 佐藤雅哉, 建石良介, 小池和彦. 肝疾患におけるビックデータと AI(人工知能)の臨床応用 機械学習技術を用いた SVR 後発癌予測アルゴリズムの有用性の検討. 第 57 回日本肝臓学会総会 (2021 年 6 月 18 日、札幌)
5. 中込良, 建石良介, 森山慎, 福本剛, 山田友春, 和気泰次郎, 木下瑞希, 中塚拓馬, 佐藤雅哉, 南達也, 榎奥健一郎, 中川勇人, 小池和彦. C 型肝炎 SVR 例における肝弾性値の推移と肝発癌. 第 57 回日本肝臓学会総会 (2021 年 6 月 18 日、札幌)
6. 中塚拓馬, 建石良介, 小池和彦. 肝硬度測定値を用いた SVR 後の肝発癌リスク分析 SVR 後肝硬度低下は肝発癌リスク低減を示唆するか? 第 25 回日本肝臓学会大会(2021 年 11 月 4 日、神戸)
7. 佐藤雅哉, 建石良介, 小池和彦. 機械学習モデルを用いた肝細胞癌に対するラジオ波焼灼術後の再発予測の有用性の検討. 第 25 回日本肝臓学会大会 (2021 年 11 月 5 日、神戸)
8. 浅岡良成, 建石良介, 山田康秀, 飯島尋子, 久保正二, 黒崎雅之, 椎名秀一朗, 中島収, 福本巧, 村上卓道, 坂元亨宇, 松山裕, 工藤正俊, 国土典宏. 肝癌薬物療法のリアルワールドデータを活用したオールジャパン研究—HERITAGE 試験. 第 25 回肝がん分子標的治療研究会 (福岡)
9. 浅岡良成, 松本康佑, 田村大和, 三浦亮, 有住俊彦, 相磯光彦, 田中篤. TACE・RFA で治療した TIPS 施行後肝硬変・肝細胞癌の 2 例. 第 40 回 Microwave Surgery 研究会 (東京)
10. Yoshinari Asaoka, Yamato Tamura, Kosuke Matsumoto, Ryo Miura, Toshihiko Arizumi, Mitsuhiko Aiso and Atsushi Tanaka. Two HCC cases treated by TACE and RFA after TIPS for advanced cirrhosis with refractory ascites. ACTA 2021. Tokyo, Japan.

11. Yoshinari Asaoka. SVR & HCV-related HCC. APASL Oncology 2021. Tokyo, Japan.
12. Yoshinari Asaoka. Lenvatinib for intermediate stage HCC. APASL Oncology 2021. Tokyo, Japan.