



**DEPARTMENT OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY,
FACULTY OF LIFE SCIENCES,
KUMAMOTO UNIVERSITY**

1-1-1 Honjo, Chuo-ku, Kumamoto, 860-8556, Japan.

phone: +81-96-373-5150

fax: +81-96-371-0582

履歴書

たなか やすひと

田中 靖人

現職： 熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学講座 教授

熊本大学病院 副病院長

熊本大学病院 光学医学診療部 部長

熊本大学病院 総合臨床研究部 副部長

熊本大学病院 肝疾患センター センター長

熊本大学病院 中央検査部 副部長

名古屋市立大学大学院医学研究科 客員教授(2020.6～)

名古屋大学 未来社会創造機構 客員教授(2018.12～)

略歴

1991年3月 名古屋市立大学医学部 卒業

1991年5月～1993年3月 名古屋市立大学病院 臨床研修医

1993年4月～1996年3月 名古屋第二赤十字病院 消化器内科医師

1997年4月～2001年3月 名古屋市立大学大学院医学研究科

1999年～2001年 米国立保健研究所(NIH) 留学(Visiting Fellow)

2002年11月～2006年8月 名古屋市立大学病院 講師

2006年9月～2009年9月 名古屋市立大学大学院 臨床分子情報医学 助教授(准教授)

2008年4月～2020年5月 名古屋市立大学病院 肝疾患センター 副センター長(のち、センター長)

2009年10月～2020年5月 名古屋市立大学大学院 病態医科学講座 教授

名古屋市立大学大学院 中央臨床検査部 部長

2020年6月～現在 熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学講座 教授

熊本大学病院 光学医学診療部 部長

熊本大学病院 肝疾患センター センター長

2021年4月～現在 熊本大学病院 副病院長

熊本大学病院 総合臨床研究部 副部長・研究展開センター長

熊本大学病院 中央検査部 副部長

所属学会等

1991 年 5 月 医師免許取得 (第 337045 号)

日本内科学会 認定内科医、指導医、地方会評議員

日本肝臓学会 **理事**、認定肝臓専門医、指導医、市民公開講座企画検討委員長、演題選定委員、
欧文誌編集委員副委員長、和文誌編集委員、研究助成委員

日本消化器病学会 消化器病専門医、指導医、財団評議員、日本内視鏡学会 消化器内視鏡専門医

日本臨床検査医学会 専門医、評議員、ガイドライン委員

抗ウイルス療法学会 **理事**

競争的研究資金 (代表)

2019～2021 年 日本医療研究開発機構 (AMED) 肝炎等克服緊急対策研究事業：C 型肝炎の直接作用型抗ウイルス薬による治療後の病態変化に影響を及ぼす宿主因子等の同定を目指したゲノムワイド研究

2017～2021 年 日本医療研究開発機構 (AMED) 肝炎等克服実用化研究事業：実用化に向けた B 型肝炎新規治療薬の探索及び最適化

2019～2021 年 文部科研費 基盤 B：肝線維化制御を目指した新規治療標的の同定とそのメカニズム解明

授賞学術賞 (18 回)

平成 11 年度 ウイルス肝炎研究財団研究奨励賞

平成 14 年度 東海学術奨励賞

2004. 12. 14 AASLD-APASL Joint Workshop Award

平成 16 年度 上原記念生命科学財団 研究奨励賞

2007.3.27 APASL Presidential Award (アジア太平洋肝臓学会議、会長賞)

平成 22 年度 上原記念生命科学財団 研究推進特別奨励賞

平成 23 年度 豊秋奨学会 研究助成

研究業績

- HBV の基礎的・臨床的研究 (HBV 感染・複製モデルを用いた創薬研究)
- 消化器疾患におけるゲノムワイド関連解析 (GWAS)・オミックス解析
- 世界各国における肝炎ウイルスの分子疫学的研究

論文発表 (2022. 2. 17 現在)

原著論文総数：392 本 (IF 合計 4, 730. 035、被引用回数 16, 856 回、H-index 61 (2021))

(代表原著論文)

1. Kawaratani H, Sawai H, **Tanaka Y (Corresponding)**, et al. A Genome-Wide Association Study Identifying SVEP1 Variant as a Predictor of Response to Tolvaptan for Cirrhotic Ascites. **Liver Int.** 2021 Jul 26.
2. Park J, K. Le A, **Tanaka Y**, Nguyen MH, et al. Progression Rates by Age, Sex, Treatment, and Disease Activity by AASLD and EASL Criteria: Data for Precision Medicine. **Clin Gastroenterol Hepatol.** 2021 Jun 2;S1542-3565(21)00601-7. doi: 10.1016/j.cgh.2021.05.062.
3. Inoue T, Kusumoto S, **Tanaka Y (Corresponding)**, et al. Clinical efficacy of a novel, high-sensitivity HBcrAg assay in the management of chronic hepatitis B and HBV reactivation. **J Hepatol.** 2021.S0168-8278.

4. Higashi-Kuwata N, Hayashi S, **Tanaka Y**, Mitsuya H, et al. Identification of a Novel Long-Acting 4'-Modified Nucleoside Hepatitis B Virus Reverse Transcriptase Inhibitor. **J Hepatol**. 2021. 74(5):1075-1086.
5. Hsu YC, Wong GL, **Tanaka Y**, Nguyen MH, et al. Tenofovir versus Entecavir for Hepatocellular Carcinoma Prevention in an International Consortium of Chronic Hepatitis B. **Am J Gastroenterol**. 2020. 115(2):271-280.
6. Dang H, Yeo YH, **Tanaka Y**, Nguyen MH, et al. Cure with Interferon Free DAA is Associated with Increased Survival in Patients with HCV related HCC from both East and West. **Hepatology**. 2020. 71(6):1910-1922.
7. Hamada-Tsutsumi S, Onishi M, **Tanaka Y (Corresponding)**, et al. Inhibitory Effect of a Human MicroRNA, miR-6133-5p, on the Fibrotic Activity of Hepatic Stellate Cells in Culture. **Int. J. Mol. Sci**. 2020. 21:7251.
8. **Tanaka Y**, Ogawa E, Nguyen MH, et al. HCC risk post-SVR with DAAs in East Asians: findings from the REAL-C cohort. **Hepatol Int**. 2020. 14(6):1023-1033.
9. Kusumoto S, **Tanaka Y (Equal contribution)**, Suzuki R, et al. Ultra-high sensitivity HBsAg assay can diagnose HBV reactivation following rituximab-based therapy in patients with lymphoma. **J Hepatol**. 2020.73(2):285-293.
10. Kiso A, Toba Y, **Tanaka Y**, Mizuguchi H, et al. Tolloid-Like 1 Negatively Regulates Hepatic Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells Through Transforming Growth Factor Beta Signaling. **Hepatol Commun**. 2020. 4(2): 255–267.
11. Iio E, Matsuura K, **Tanaka Y (Corresponding)**, et al. TLL1 variant associated with development of hepatocellular carcinoma after eradication of hepatitis C virus by interferon-free therapy. **J Gastroenterol**. 2019.54(4): 339-346.
12. Hamada-Tsutsumi S, **Tanaka Y (Corresponding)**, et al. The antiviral effects of human microRNA miR-302c-3p against hepatitis B virus infection. **Aliment Pharmacol Ther**. 2019. 49(8): 1060 - 1070.
13. Kusumoto S, Arcaini L, **Tanaka Y**, Tobinai K. et al. Risk of HBV reactivation in patients with B-cell lymphomas receiving obinutuzumab or rituximab immunochemotherapy. **Blood**. 2019. 133(2): 137-146.
14. Ji F, Yeo YH, **Tanaka Y**, Nguyen MH, et al. Sustained virologic response to direct-acting antiviral therapy in patients with chronic hepatitis C and hepatocellular carcinoma. **J Hepatol**. 2019.71(3): 473-485.
15. Hayashi S, McMahon BJ, **Tanaka Y (Corresponding)** et al. A novel association between core mutations in hepatitis B virus genotype F1b and hepatocellular carcinoma in Alaskan Native People. **Hepatology**. 2019. 69(1):19-33.
16. Inoue T, Nakayama J, **Tanaka Y (Corresponding)** et al. Gut Dysbiosis Associated with Hepatitis C Virus Infection. **Clin Infect Dis**. 2018.67(6):869-877.
17. Matsuura K, Sawai H, **Tanaka Y (Corresponding)** et al. Genome-wide association study identifies a TLL1 variant associated with development of hepatocellular carcinoma after eradication of hepatitis C virus. **Gastroenterology**. 2017.152(6):1383-1394.
18. Tsukuda S, Watashi K, **Tanaka Y**, Wakita T, et al. A new class of hepatitis B and D virus entry inhibitors, proanthocyanidin and its analogs, that directly act on the viral large surface proteins. **Hepatology**. 2017. 65(4):1104-1116.
19. Matsuura K, De Giorgi V, **Tanaka Y**, Alter H.J, et al. Circulating let-7 levels in plasma and extracellular vesicles correlate with hepatic fibrosis progression in chronic hepatitis C. **Hepatology**. 2016. 64(3):732-745.
20. Nojima M, Matsui T, **Tanaka Y (Corresponding)** et al. Global, cancer-specific microRNA cluster hypomethylation was functionally associated with the development of non-B non-C hepatocellular carcinoma. **Mol Cancer**. 2016: 15(1), 31.
21. Takamatsu Y, **Tanaka Y (Equal contribution)**, Mitsuya H et al. 4'-modified nucleoside analogs: Potent inhibitors active against entecavir-resistant hepatitis B virus. **Hepatology**. 2015.62(4):1024-36.

22. Kusumoto S, **Tanaka Y (Equal contribution)**, Ueda R et al. Monitoring of Hepatitis B Virus (HBV) DNA and Risk of HBV Reactivation in B-Cell Lymphoma: A Prospective Observational Study. **Clin Infect Dis.** 2015.61(5):719-729.
23. Hayashi S, Murakami S, **Tanaka Y (Corresponding)** et al. Characterization of novel entecavir resistance mutations. **J Hepatol.** 2015 Sep;63(3):546-53.
24. Kurosaki M, **Tanaka Y**, Nishida N, et al. Pre-treatment prediction of response to pegylated-interferon plus ribavirin for chronic hepatitis C using genetic polymorphism in IL28B and viral factors. **J Hepatol.** 2011. 54(3) 439-448.
25. Sawada N, Inoue M, **Tanaka Y**, Tsugane S, et al. Consumption of n-3 fatty acids and fish reduces risk of hepatocellular carcinoma. **Gastroenterology.** 2012.142(7):1468-1475.
26. Ito K, Kuno A, **Tanaka Y**, Mizokami M, et al. LecT-hepa, a glyco-marker derived from multiple lectins, as a predictor of liver fibrosis in chronic hepatitis C patients. **Hepatology.** 2012. 56(4):1448-1456.
27. Honda M, Sakai A, **Tanaka Y**, Yoneshima M, et al. Hepatic ISG expression is associated with genetic variation in interleukin 28B and the outcome of IFN therapy for chronic hepatitis C. **Gastroenterology.** 2010. 139(2):499-509.
28. Yuen M.-F, **Tanaka Y**, Lai C.-L, et al. Independent risk factors and predictive score for the development of hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis B. **J Hepatol.** 2009 .50(1):80-88.
29. **Tanaka Y**, Kurosaki M, Nishida N, et al. Genome-wide association study identified ITPA/DDRGK1 variants reflecting thrombocytopenia in pegylated interferon and ribavirin therapy for chronic hepatitis C. **Hum Mol Genet.** 2011.20(17):3507-3516.
30. **Tanaka Y**, Nishida N, Sugiyama M, et al. Genome-wide association of *IL28B* with response to pegylated interferon- α and ribavirin therapy for chronic hepatitis C. **Nature Genet.** 2009.41(10):1105-1109.
31. Sugiyama M, **Tanaka Y**, et al. Direct Cytopathic Effects of Particular Hepatitis B Virus Genotypes in uPA/SCID Mouse with Human Hepatocytes. **Gastroenterology.** 2009.136(2):652-662.
32. Yuen M.-F, **Tanaka Y**, Lai C.-L, et al. Risk for hepatocellular carcinoma with respect to hepatitis B virus genotypes B/C, specific mutations of enhancer II/core promoter/precore regions and HBV DNA levels. **Gut.** 2008. 57(1):98-102.
33. Ozasa A, **Tanaka Y**, Mizokami M, et al. Influence of genotypes and precore mutations on fulminant or chronic outcome of acute hepatitis B virus infection. **Hepatology.** 2006. 44(2):326-334.
34. Sugiyama M, **Tanaka Y (Equal contribution)**, et al. Early Dynamics of Hepatitis B Virus in Chimeric Mice Carrying Human Hepatocytes Mono- or Coinfected with Genotype G. **Hepatology.** 2007.45(4):929-937.
35. Sugiyama M, **Tanaka Y**, et al. Influences of Hepatitis B Virus Genotypes on the Intra- and Extracellular Expression of Viral DNA and Antigens. **Hepatology.** 2006.44(4):915-924.
36. **Tanaka Y**, Mukaide M, et al. Specific Mutations in Enhancer II/Core Promoter of Hepatitis B Virus Subgenotypes C1/C2 Increase the Risk of Hepatocellular Carcinoma. **J Hepatol.** 2006.45(5):646-653.
37. **Tanaka Y**, Kurbanov F, Alter HJ. et al. Molecular Tracing of Global Hepatitis C Virus Epidemic Predicts Regional Patterns of Hepatocellular Carcinoma Mortality. **Gastroenterology.** 2006.130(3):703-714.
38. **Tanaka Y**, Hanada K, Orito E, et al. Molecular evolutionary analyses implicate injection treatment for schistosomiasis in the initial hepatitis C epidemics in Japan. **J Hepatol.** 2005. 42(1):47-53.
39. **Tanaka Y**, Hasegawa I, Mizokami M. et al. A case-control study for differences among hepatitis B virus infections of genotypes A (subtypes Aa and Ae) and D. **Hepatology.** 2004.40(3):747-755.
40. **Tanaka Y**, Hanada K, Alter HJ. et al. A comparison of molecular clock of hepatitis C virus in the United States and Japan predicts that hepatocellular carcinoma incidence in the US will increase over the next two decades.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2002.99(24):15584-15589.