

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
西塚 哲	医療開発研究部門	特任教授	博士（医学）	システム医学 腫瘍学 定量生物学	①Abe M, Hiraki H, Tsuyukubo T, Ono S, Maekawa S, Tamura D, Yashima-Abo A, Kato R, Fujisawa H, Iwaya T, Woong-Yang Park , Idogawa M, Tokino T, Obara W, <u>Nishizuka SS</u> : The clinical validity of urinary pellet DNA monitoring for the diagnosis of recurrent bladder cancer/J Mol Diagn. 2024 Apr;26(4):278-291. ②Koizumi Y, Ahmad S, Ikeda M, Yashima-Abo A, Espina G, Sugimoto R, Sugai T, Iwaya T, Tamura G, Koeda K, Liotta LA, Takahashi F, <u>Nishizuka SS</u> : Helicobacter pylori Modulated Host Immunity in Gastric Cancer Patients With S-1 Adjuvant Chemotherapy.Northern Japan Gastric Cancer Study Consortium. J Natl Cancer Inst. 2022 Aug 8;114(8):1149-1158 ③Yaegashi M, Iwaya T, Sasaki N, Fujita M, Ju Z, Siwak D, Hachiya T, Sato K, Endo F, Kimura T, Otsuka K, Sugimoto R, Sugai T, Liotta L, Lu Y, Mills GB, Nakagawa H, <u>Nishizuka SS</u> : Frequent post-operative monitoring of colorectal cancer using individualised ctDNA validated by multiregional molecular profiling/ Br J Cancer. 2021 Apr;124(9):1556-1565. ④Iwaya T, Endo F, Takahashi F, Tokino T, Sasaki Y, <u>Nishizuka SS</u> : Frequent Tumor Burden Monitoring of Esophageal Squamous Cell Carcinoma With Circulating Tumor DNA Using Individually Designed Digital Polymerase Chain Reaction/ Gastroenterology. 2021 Jan;160(1):463-465.e4. ⑤特許第6544783号「名称：がんの診断のためのプローブ/プライマーライブラリー」
阿保 亜紀子	医療開発研究部門	講師	博士（医学）	人体病理学 （血液病理） 実験病理学	①Sasaki T, Hiraki H. <u>Yashima-Abo A</u> , Nagashima H, Endo F, Yaegashi M. Miura S. Obata K. Yanagawa N, Itamochi H. Shirota H. Iwaya T. Nishizuka SS. Comprehensive Genome Profiling-InitiatedTumor-Informed Circulating Tumor DNA Monitoring forPatients With Advanced Cancer. Cancer Sci. https://doi.org/10.1111/cas.16446 (2025) ②Suzuki M, <u>Yashima-Abo A</u> , Ehara S, Ito S, Satoh T. Magnetic resonance imaging findings of intravascular large B-cell lymphoma mimicking fasciitis of the thigh: A case report. JCEH. 64(2):115-120. (2025) ③ <u>Akiko Yashima-Abo</u> , Koki Otsuka, Satoshi S Nishizuka: Editorial Comment to "A nomogram Based on a Collagen Feature Support Vector Machine for Predicting the Treatment Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer Patients"/Editorial, Ann Surg Oncol. doi: 10.1245/s10434-021-10328-z. Online ahead of print (2021) ④阿保 亜紀子, 佐藤 孝, 菅井 有: 悪性リンパ腫診断での捺印細胞診の有用性について/岩手医学雑誌 72: 243-252 (2021) ⑤文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 課題名：悪性リンパ腫の骨髄浸潤治療後再発に及ぼす腫瘍クローンの検出． 2024年（代表者）
開 勇人	医療開発研究部門	助教	博士（農学）	分子細胞生物学 生理学	①Sasaki T, <u>Hiraki H</u> . Yashima-Abo-A. Nagashima H, Endo F, Yaegashi M. Miura S. Obata K. Yanagawa N, Itamochi H. Shirota H. Iwaya T. Nishizuka SS. Comprehensive Genome Profiling-InitiatedTumor-Informed Circulating Tumor DNA Monitoring forPatients With Advanced Cancer. Cancer Sci. (2025) ②Abe M, <u>Hiraki H</u> , Tsuyukubo T, Ono S, Maekawa S, Tamura D, Yashima-Abo A, Kato R, Fujisawa H, Iwaya T, Park WY, Idogawa M, Tokino T, Obara W, Nishizuka SS. The Clinical Validity of Urinary Pellet DNA Monitoring for the Diagnosis of Recurrent Bladder Cancer. JMD. doi.org/10.1016/j.jmoldx.2024.01.006 (2024) ③文部科学省学術研究助成基金助成金（若手研究）課題名：腫瘍内遺伝子変異不均一性に対応した超高感度ctDNAモニタリング方法の開発. 2024年（代表者） ④特願2025-060775:遺伝子変異を検出するためのプローブの設計方法及びそれにより設計されたプローブ ⑤特許PCT国際出願 PCT/JP2022/43189: がんの診断のためのプローブ／プライマーライブラリー