

2025 年度業績

【論文】

1. Fukushima, T., Goto, K., Nakano, Y., Tasaka, S., Iwane, K., Tasaka, R., Kobatake, K., Goriki, A., Toshida, A., Abe, A., Ishihara, M., Nakahara, H., Motonaga, M., Tokumo, K., Fujii, Y., Clair Nelson, H., Niitsu, H., Ohara, S., Urabe, Y., Okamoto, W., Hiyama, E., Arihiro, K., Hinoi, T. and Hinata, N. (2025). Comprehensive Genomic Profiling Testing for Castration-Resistant Prostate Cancer in Advanced Elderly Patients: A Single-Center Retrospective Cohort Study, *Prostate*, 85(12), pp. 1134-1142.
2. Hirano, T., Serikawa, M., Ishii, Y., Nakamura, S., Ikemoto, J., Furukawa, M., Yamashita, Y., Iijima, N., Okuda, Y., Nomura, R., Arihiro, K., Uemura, K., Takahashi, S., Ohdan, H. and Oka, S. (2025). Clinicopathological Features of Small Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms 10 mm or Smaller, *Diagnostics (Basel)*, 15(19).
3. Iijima, N., Nakamura, S., Ishii, Y., Tatsukawa, Y., Ikemoto, J., Miyamoto, S., Nakamura, K., Furukawa, M., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). A case of malignant lymphoma of the extrahepatic bile duct diagnosed by detailed imaging examination and endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration, *Clin J Gastroenterol*, 18(1), pp. 176-182.
4. Kim, R., Kin, T. and Arihiro, K. (2025). Roles of Tumor-Infiltrating Lymphocytes and Antitumor Immune Responses as Predictive and Prognostic Markers in Patients with Breast Cancer Receiving Neoadjuvant Chemotherapy, *Int J Mol Sci*, 26(20).
5. Koga, R., Yokota, T., Arihiro, K. and Hontani, H. (2025). Attention induction based on pathologist annotations for improving whole slide pathology image classifier, *J Pathol Inform*, 16, pp. 100413.
6. Miura, R., Ono, A., Nakahara, H., Shirane, Y., Yamaoka, K., Fujii, Y., Uchikawa, S., Fujino, H., Murakami, E., Kawaoka, T., Miki, D., Tsuge, M., Kishi, T., Ohishi, W., Sakamoto, N., Arihiro, K., Hayes, C. N. and Oka, S. (2025). Serum IL-6 concentration is a useful biomarker to predict the efficacy of atezolizumab plus bevacizumab in patients with hepatocellular carcinoma, *J Gastroenterol*, 60(3), pp. 328-339.
7. Mori, T., Ishii, Y., Tatsukawa, Y., Nakamura, S., Ikemoto, J., Miyamoto, S., Nakamura, K., Furukawa, M., Yamashita, Y., Iijima, N., Okuda, Y., Nomura, R., Arihiro, K., Uemura, K., Takahashi, S., Ohdan, H. and Oka, S. (2025). Optimal indication of adding pancreatic juice cytology in the diagnosis of malignant intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas, *Pancreatology*, 25(1), pp. 118-124.
8. Nakahara, H., Ono, A., Hayes, C. N., Shirane, Y., Miura, R., Fujii, Y., Tamura, Y., Uchikawa, S., Fujino, H., Nakahara, T., Murakami, E., Yamauchi, M., Kawaoka, T., Miki, D., Tsuge, M., Kobayashi, T., Ohdan, H., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). Multiomics Analysis of Liver Molecular Dysregulation Leading to Nonviral-Related Hepatocellular

Carcinoma Development, *J Proteome Res*, 24(3), pp. 1102-1117.

9. Niitsu, H., Nakahara, H., Ishida, K., Kaneko, Y., Hayes, C. N., Arihiro, K. and Hinoi, T. (2025). Real-world data analysis for factors influencing the quality check status in FoundationOne CDx cancer genomic profiling tests, *Sci Rep*, 15(1), pp. 5167.
10. Nomura, R., Ikemoto, J., Ishii, Y., Tatsukawa, Y., Nakamura, S., Miyamoto, S., Uemura, K., Takahashi, S., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). A case of extensive intraepithelial lesions throughout the pancreas with focal high-grade pancreatic intraepithelial neoplasm: implications for diagnosis and surgical strategy, *Clin J Gastroenterol*, 18(5), pp. 857-862.
11. Ota, H., Arihiro, K., Mihara, K. and Chikama, T. I. (2025). Successful Treatment of Peripheral T-cell Lymphoma Not Otherwise Specified in Bilateral Subconjunctiva: A Case Report, *Cureus*, 17(12), pp. e100285.
12. Shigematsu, H., Fujimoto, M., Suzuki, K., Ikejiri, H., Amioka, A., Hiraoka, E., Sasada, S., Arihiro, K. and Okada, M. (2025). Evaluating the risk of underdiagnosis of invasive breast cancer in needle biopsy-diagnosed ductal carcinoma in situ eligible for radiofrequency ablation, *World J Surg Oncol*, 23(1), pp. 43.
13. Shigematsu, H., Takaya, M., Suzuki, K., Fujimoto, M., Ikejiri, H., Amioka, A., Hiraoka, E., Sasada, S., Arihiro, K. and Okada, M. (2025). Exploring the possibility of omitting axillary surgery in patients with clinical node-positive breast cancer achieving ypT0 after neoadjuvant chemotherapy, *Breast Cancer Res Treat*, 212(1), pp. 47-56.
14. Shigenobu, S., Tsuboi, A., Matsubara, Y., Hirata, I., Yamashita, K., Urabe, Y., Kuwai, T., Ohdan, H., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). [Methotrexate-related lymphoproliferative disease of the ileum with fistular formation between the small bowel and rectum:a case report], *Nihon Shokakibyō Gakkai Zasshi*, 122(6), pp. 425-433.
15. Sueoka, S., Kai, A., Kobayashi, Y., Ito, M., Sasada, S., Emi, A., Gotoh, N., Arihiro, K., Nakayama, K., Okada, M. and Kadoya, T. (2025). Diversity of ER-positive and HER2-negative breast cancer stem cells attained using selective culture techniques, *Sci Rep*, 15(1), pp. 8257.
16. Sumiyoshi, T., Uemura, K., Shintakuya, R., Okada, K., Baba, K., Harada, T., Nakamura, S., Arihiro, K., Ishii, Y., Oka, S. and Takahashi, S. (2025). Standardization of surgical procedure for initially unresectable locally advanced pancreatic head cancer, *Langenbecks Arch Surg*, 410(1), pp. 226.
17. Takehara, Y., Yamashita, K., Morimoto, S., Tanino, F., Yamamoto, N., Kamigaichi, Y., Tanaka, H., Takigawa, H., Urabe, Y., Kuwai, T., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). Efficacy of Hybrid Endoscopic Submucosal Dissection to Ensure Adequate Submucosal Layer for T1b Colorectal Carcinomas of 20-30 mm in Diameter, *J Anus Rectum Colon*, 9(3), pp.

292-301.

18. Takehara, Y., Yamashita, K., Morimoto, S., Tanino, F., Yamamoto, N., Kamigaichi, Y., Tanaka, H., Takigawa, H., Urabe, Y., Kuwai, T., Arihiro, K. and Oka, S. (2025). Clinical usefulness of hybrid endoscopic submucosal dissection for T1b colorectal carcinomas ≤ 20 mm to ensure adequate vertical margins, DEN Open, 5(1), pp. e70030.
19. Yoshioka, H., Kitano, H., Kobatake, K., Sekino, Y., Ishikawa, A., Goto, K., Goriki, A., Hieda, K., Arihiro, K. and Hinata, N. (2025). Case Report: Locally advanced clear cell renal cell carcinoma with pathological complete response following nephrectomy and thrombectomy after nivolumab and cabozantinib treatment, Front Oncol, 15, pp. 1537973.
20. 神尾百香. Cytological Features of Gangliocytic Paraganglioma Occurring in the Duodenum. Diagnostic Cytopathology Volume 54, Issue 5
21. 森 智紀. 当院における特殊染色の精度管理. 広島臨床検査 Vol.14 2025
22. 中村桃子. 左耳下腺原発分泌癌の1例. 広島県臨床細胞学会誌第45巻

【学会発表】

1. 畝原璃夢. 本学における口腔細胞診の検体採取法と正診率向上を目指して. 第66回日本臨床細胞学会総会・春期大会
2. 石田克成. 広島大学病院における AGC 症例の振り返りからみた細胞学的検討. 第66回日本臨床細胞学会総会・春期大会
3. 神尾百香. 胆汁細胞診で鑑別困難な上皮細胞はミニパネルでどこまで判定できるか. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
4. 石田克成. 遺伝子解析のための検体管理の工夫と課題. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
5. 畝原璃夢. 口腔粘膜細胞診の補助に FISH 検査は有用か?. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
6. 森 智紀. HALO による N/C 比に基づく自動計測を活用した尿細胞診の悪性診断に関する検証的研究. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
7. 中村桃子. 腫瘍浸潤リンパ球(TIL)を伴う乳がんに関連する遺伝子の発現解析. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
8. 増田史恵. 広島大学病院の手術検体提出方法とブロック保存方法の DNA 濃度と DIN 値の比較検討. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
9. 森 智紀. え、まだホルマリン管理、手作業ですか？」～現場の声と”1つの答え”～. 第64回日本臨床細胞学会秋期大会
10. 金子佳恵、石田克成. 細胞診の“シン”時代へ——BD シュアパス™ 法が拓く新たな可能性. 細胞診の“シン”時代へ——BD シュアパス™ 法が拓く新たな可能性

11. 清水智美、中村桃子、畝原璃夢. “包埋工程自動化のリアル”：現場の使用感 標本作製が本当に「楽」になるのか？. 第 64 回日本臨床細胞学会秋期大会
12. 森 智紀. みんな似すぎ！唾液腺の細胞診像. 第 39 回日本臨床細胞学会中国四国連合会総会・学術集会
13. 金子佳恵. 腹水細胞診の 1 例. 第 50 階広島県臨床細胞学会総会・学術集会

【講演・研修会講師】

1. 石田克成. 臨床検査技師のためのがんゲノム医療での検体管理の基礎知識. 2025 年度春季 広島大学病院がんゲノム医療拠点病院教育セミナー
2. 石田克成. 臨床検査室の人材育成病理検査分野. 第 6 回 広島大学病院臨床検査研修会
3. 石田克成. 現場で役立つ感染症対策. 一般社団法人 静岡県臨床衛生検査技師会令和 7 年度 第 2 回病理細胞部門研修会
4. 石田克成. 免疫染色のトラブルシューティングを含めた精度管理. 第 2 回いむーのテクニクセミナー
5. 石田克成. がん診断の最前線～がん検査を取り巻く環境とイノベーションが患者さまにもたらす価値～病理診断の高度化を支える技術. サクラファインテックジャパン株式会社 第 3 回プレスセミナー
6. 石田克成. AGC 症例の振り返りと液状細胞診の応用. 第 50 回和歌山臨床細胞学会総会学術集会
7. 森 智紀. 毒物・劇物の管理. 広島県臨腫検査技師会 2025 年度第 1 回生涯教育講座
8. 森 智紀. 広島県精度管理報告（病理）. 令和 7 年度 第 2 回病理細胞部門研修会
9. 森 智紀. 病院視点から化学物質の取組み. 令和 7 年度 第 3 回病理細胞部門研修会
10. 森 智紀. 第 53 回精度管理調査結果の評価・解説（病理）. 第 45 回広島県臨床検査精度向上研修会
11. 畝原璃夢. 軟部腫瘍. 第 209 回広島細胞診研究会