

# 組織細胞生物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Maruya Y, Akazawa Y, Norimatsu K, Sailaubekova Y, Zhumagazhiyeva N, Kobayashi S, Higashi M, Hashiguchi K, Yamaguchi N, Nakashima M, Nakao K, Kanetaka K, Eguchi S: Long-term prognosis and DNA damage status after oral mucosal epithelial cell sheet transplantation following esophageal endoscopic submucosal dissection for squamous cell carcinoma: A case series. *Regen Ther* 26: 557-563, 2024. doi: 10.1016/j.reth.2024.08.007.
2. Akashi T, Yamaguchi N, Shiota J, Tabuchi M, Kitayama M, Hashiguchi K, Matsushima K, Akazawa Y, Nakao K: Characteristics and Risk Factors of Delayed Perforation in Endoscopic Submucosal Dissection for Early Gastric Cancer. *J Clin Med* 13(5): 1317, 2024. doi: 10.3390/jcm13051317.
3. Nakao Y, Nishihara T, Sasaki R, Fukushima M, Miuma S, Miyaaki H, Akazawa Y, Nakao K: Investigation of deep learning model for predicting immune checkpoint inhibitor efficacy on contrast-enhanced computed tomography images of hepatocellular carcinoma. *Sci Rep* 14(1): 6576, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-57078-y.
4. Enjoji T, Kobayashi S, Hayashi K, Tetsuo H, Matsumoto R, Maruya Y, Araki T, Honda T, Akazawa Y, Kanetaka K, Nakao K, Eguchi S: Long-term survival after conversion surgery for an esophageal neuroendocrine carcinoma: a case report. *Gen Thorac Cardiovasc Surg Cases* 3(1): 28, 2024. doi: 10.1186/s44215-024-00155-5.
5. Hashiguchi K, Mine S, Shiota J, Akashi T, Tabuchi M, Kitayama M, Matsushima K, Akazawa Y, Yamaguchi N, Nakao K: Colonic intussusception after endoscopic mucosal resection successfully managed by endoscopic procedure. *Clin J Gastroenterol* 17(3): 466-471, 2024. doi: 10.1007/s12328-024-01953-8.
6. Tanaka H, Hashiguchi K, Tabuchi M, Nessipkhan A, Akashi T, Shiota J, Kitayama M, Matsushima K, Yamaguchi N, Arai J, Kanetaka K, Nakashima M, Kudo T, Nakao K, Akazawa Y: 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography parameters are associated with histological outcomes in superficial esophageal squamous cell carcinoma. *Sci Rep* 14(1): 17493, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-65066-5.
7. Kawasaki-Inomata H, Tabuchi M, Norimatsu K, Honda T, Matsuda K, Hashiguchi K, Yamaguchi N, Nishi H, Kumai Y, Nakashima M, Miyaaki H, Nakao K, Akazawa Y: Significance of P53-Binding Protein 1 as a Novel Molecular Histological Marker for Hypopharyngeal Squamous Neoplasms. *Cancers (Basel)* 16(17): 2987, 2024. doi: 10.3390/cancers16172987.
8. Miyaaki H, Miuma S, Fukushima M, Sasaki R, Haraguchi M, Nakao Y, Akazawa Y, Nakao K: Liver fibrosis analysis using digital pathology. *Med Mol Morphol* 57(3): 161-166, 2024. doi: 10.1007/s00795-024-00395-y.
9. Fukushima M, Miyaaki H, Nakao Y, Sasaki R, Haraguchi M, Takahashi K, Ozawa E, Miuma S, Akazawa Y, Soyama A, Eguchi S, Okano S, Nakao K: Characterizing alcohol-related and metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease cirrhosis via fibrotic pattern analysis. *Sci Rep* 14(1): 23679, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-73739-4.
10. Nguyen TNA, Nguyen VPT, Kurohama H, Akazawa Y, Matsuda K, Mussazhanova Z, Matsuoka Y, Yokota K, Satoh S, Yamashita H, Nguyen TN, Sailaubekova Y, Nakashima M: Association Between Gross Features and Coexistence of BRAFV600E and TERT Promoter Mutations in Papillary Thyroid Carcinomas: A Combined Analysis Incorporating Clinicopathologic Features. *Thyroid* 34(12): 1476-1485, 2024. doi: 10.1089/thy.2024.0310.
11. Nguyen VPT, Kurohama H, Akazawa Y, Nguyen TNA, Matsuda K, Matsuoka Y, Mussazhanova Z, Yokota K, Satoh S, Yamashita H, Nguyen TN, Sailaubekova Y, Nakashima M: Clinicopathological and molecular characteristics of papillary thyroid carcinoma in adolescent and young adult patients. *Endocr J* 72(2): 221-227, 2024. doi: 10.1507/endocrj.EJ24-0504.

### B 邦文

B-b

1. 柴田恭明, 小路武彦 : 酵素免疫組織化学染色を科学する. *Medical Technology* 52(9): 928-933, 2024.

B-c

1. 菱川善隆, 石塚 匠, 柴田恭明, 小路武彦 : *in situ hybridization法【組織細胞化学 2024】*. 組織細胞化学会 (編) 、中西印刷 : 45-53, 2024.

### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	1	5	0	13

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
赤澤祐子・教授	評議員	日本消化器病学会
赤澤祐子・教授	九州支部評議員	日本消化器病学会
赤澤祐子・教授	九州支部評議員	日本消化器内視鏡学会
赤澤祐子・教授	代議員	日本ヘリコバクター学会
赤澤祐子・教授	編集委員	Helicobacter Reseaech
赤澤祐子・教授	ダイバーシティ未来構想委員会委員	長崎大学ダイバーシティ推進センター
赤澤祐子・教授	代議員	日本解剖学会
柴田恭明・准教授	理事・代議員	日本組織細胞化学会
柴田恭明・准教授	代議員	日本臨床分子形態学会
柴田恭明・准教授	代議員	日本解剖学会
柴田恭明・准教授	Editorial Board Member	Acta Histochemica et Cytochemnica
田渕真惟子・講師	九州支部評議員	日本消化器病学会
田渕真惟子・講師	九州支部評議員	日本消化器内視鏡学会

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
赤澤祐子・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) Colitic cancerの発症予測を可能とする腸管幹細胞のゲノム不安定性解析
赤澤祐子・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 線維シグネチャーに基づくNAFLD肝発癌予測のバイオマーカーの開発
赤澤祐子・教授	特定非営利活動法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」	代表	消化器癌病理組織の線維化AI解析による予後予測推定
赤澤祐子・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	肝炎等克服緊急対策研究事業 肝硬変患者の重症度別のQOLと長期経過、予後及びその改善に関する研究
赤澤祐子・教授	放射線災害・医科学研究拠点	代表	共同利用・共同研究 【重点プロジェクト課題】ゲノム損傷修復の分子機構に関する研究 近距離被ばく癌検体における遺伝子変異シグネチャー解析
赤澤祐子・教授	放射線災害・医科学研究拠点	代表	共同利用・共同研究 【重点プロジェクト課題】ゲノム損傷修復の分子機構に関する研究 Metabolic dysfunction associated fatty liver diseaseにおけるDNA損傷応答異常解析を用いた癌リスク検出
柴田恭明・准教授	放射線災害・医科学研究拠点	代表	共同利用・共同研究 【重点プロジェクト課題】ゲノム損傷修復の分子機構に関する研究 DDRが誘導するヒストンH3K36me2維持のヒト肝疾患発症と進展への関与
田渕真惟子・講師	日本学術振興会	代表	若手研究 食道機能障害の早期発見：AI教育プログラムの導入がもたらす可能性

田渕真惟子・講師	一般社団法人 輔人会	代表	若手教育研究者のための助成金 臨床研究 「Artificial Intelligenceを用いた食道アカラシアおよびその類縁疾患診断に対する教育プログラムの構築」
----------	------------	----	--

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
柴田恭明・准教授	非常勤講師 (病理学・生理学)	長崎医療こども専門学校
柴田恭明・准教授	非常勤講師 (病理学)	長崎玉成高等学校衛生看護科
柴田恭明・准教授	非常勤講師 (病理学)	九州文化学園歯科衛生士学院