



担当教授 峯 真司

研究

主な研究テーマ

- 1. 食道癌手術症例の臨床病理学的検討 (リンパ節転移について)
- 2. 食道表在癌内視鏡治療症例の臨床病理学的検討
- 3. 食道癌モデルマウスを用いた癌微小環境の検討

スタッフ

教授	峯真司、梶山美明、鶴丸昌彦
先任准教授	
准教授	橋本貴史、橋口忠典、那須元美、藤原大介
講師	
助教	尾崎麻子

主な研究内容

- ・ 大部分の症例で頸部リンパ節も含めたいわゆる3領域リンパ節郭清を施行してきたため、リンパ節転移様式の解析に適したデータベースが蓄積している。これを利用し、2019～2020年には頸部リンパ節転移の臨床症状・術前診断と治療成績から至適な手術術式の選択を検討した。また食道腺癌におけるリンパ節転移様式の検討を行なった。
- ・ 食道表在癌内視鏡治療症例について、壁深達度別の網羅的解析を行った。
- ・ 切除検体を用いたPDXモデルを作成しており、これを用いた低酸素・低栄養が癌微小環境に及ぼす影響の検討、エピゲノム治療の検討を予定している(病理腫瘍学講座と共同研究)。

Department of Esophageal & Gastroenterological Surgery



Chief Professor **Shinji Mine**

RESEARCH

Principal research themes

- 1. Clinicopathological assessment of lymph node metastasis in patients who underwent surgery for esophageal cancer.
- 2. Clinicopathological investigation of patients who underwent endoscopic treatment for superficial esophageal cancer.
- 3. Investigation of cancer microenvironments using a murine esophageal cancer model.

Members

Professor	Shinji Mine, Yoshiaki Kajiyama, Masahiko Tsurumaru
Senior Associate Professor	
Associate Professor	Takashi Hashimoto, Tadanori Hashiguchi, Motomi Nasu, Daisuke Fujiwara
Lecturer	
Assistant Professor	Asako Ozaki

Principal contents of research

- ◆ Most of the patients had undergone 3 fields lymphadenectomy, including cervical lymph nodes, enabling the further analysis of lymph node metastasis and prognosis. In 2019 and 2020, we investigated the optimal procedure for cervical lymph node metastasis positive patients based on preoperative diagnosis and treatment results. The distribution of lymph node metastasis with esophageal adenocarcinoma was also investigated.
- ◆ The patients with superficial esophageal cancer who underwent endoscopic treatment comprehensively analyzed based on tumor depth.
- ◆ The effects of hypoxia and malnutrition on the cancer microenvironment were investigated using the patient-derived xenograft. Using this model, further research into epigenomic treatment was also planned. These researches have been and is to be performed in collaboration with the Chair of Pathological Oncology.

区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Kurogochi T, Honda M, Yamashita K, Hayami M, Okamura A, Imamura Y, Mine S, Watanabe M.	Safety and efficacy of preoperative chemotherapy followed by esophagectomy versus upfront surgery for resectable esophageal squamous cell carcinoma. Surg Today.	Surg Today, 2019 Feb;49(2):150-157.	
英文原著	2		Hirayama Y, Fujisaki J, Yoshimizu S, Horiuchi Y, Yoshio T, Ishiyama A, Hirasawa T, Imamura Y, Mine S, Watanabe M, Tsuchida T.	Efficacy and safety of endoscopic resection for gastric tube cancer after surgical resection of esophageal squamous cell carcinoma. Esophagus.	Esophagus. 2019 Apr;16(2):194-200.	
英文原著	3		Mine S, Watanabe M.	Reply to 'Is there really no difference of mediastinal lymph node metastasis pattern between esophageal adenocarcinoma and squamous cell carcinoma?' Dis Esophagus.	Dis Esophagus. 2019 Jul 1;32(7).	
英文原著	4		Yamashita K, Mine S, Toihata T, Fukudome I, Okamura A, Yuda M, Hayami M, Imamura Y, Watanabe M.	The usefulness of three-dimensional video-assisted thoracoscopic esophagectomy in esophageal cancer patients. Esophagus.	Esophagus. 2019 Jul;16(3):272-277.	
英文原著	5		Kurokawa Y, Takeuchi H, Doki Y, Mine S, Terashima M, Yasuda T, Yoshida K, Daiko H, Sakuramoto S, Yoshikawa T, Kunisaki C, Seto Y, Tamura S, Shimokawa T, Sano T, Kitagawa Y.	Mapping of Lymph Node Metastasis From Esophagogastric Junction Tumors: A Prospective Nationwide Multicenter Study. Ann Surg.	Ann Surg, 2019 Aug;8.	
英文原著	6	*	Tsuyama S, Saito T, Akazawa Y, Yanai Y, Yatagai N, Akaike K, Hayashi T, Suehara Y, Takahashi F, Takamochi K, Hashimoto T, Kajiyama Y, Tsurumaru M, Fukunaga T, Yao T.	Molecular and clinicopathological analyses of esophageal carcinosarcoma with special reference to morphological change.	Virchows Arch, 2019 Oct;475(4):415-424.	
英文原著	7		Kawamoto T, Shikama N, Oshima M, Kosugi Y, Tsurumaru M, Sasai K.	Safety of radiotherapy with concurrent docetaxel in older patients with esophageal cancer.	J Geriatr Oncol, 2019 Aug; 27.	
英文原著	8		Okamura A, Watanabe M, Kozuki R, Toihata T, Takahashi K, Imamura Y, Mine S.	Significance of Intramural Metastasis in Patients with Esophageal Squamous Cell Carcinoma: An Indicator of Aggressive Cancer Behavior. World J Surg.	World J Surg, 2019 Aug;43(8):1997-2005.	
英文原著	9		Okamura A, Yamashita K, Kozuki R, Takahashi K, Toihata T, Imamura Y, Mine S, Watanabe M.	Inflammatory response and recurrence after minimally invasive esophagectomy. Langenbecks Arch Surg.	Langenbecks Arch Surg, 2019 Sep;404(6):761-769.	
英文原著	10		Okamura A, Hayami M, Kozuki R, Takahashi K, Toihata T, Imamura Y, Mine S, Watanabe M.	Salvage esophagectomy for initially unresectable locally advanced T4 esophageal squamous cell carcinoma. Esophagus.	Esophagus, 2019 Oct; 8.	

英文原著	11	Mine S.	Is the length of esophageal invasion only associated with mediastinal nodal metastasis from adenocarcinoma of the esophagogastric junction (Siewert type II and III) after neoadjuvant chemoradiotherapy? J Thorac Dis.	J Thorac Dis, 2019 Oct;11(10):E152-E153.	
英文原著	12	Takahashi K, Mine S, Kozuki R, Toihata T, Okamura A, Imamura Y, Watanabe M.	Ivor-Lewis esophagectomy for patients with squamous cell carcinoma of the thoracic esophagus with a history of total pharyngolaryngectomy. Esophagus.	Esophagus, 2019 Oct;16(4):382-385.	
英文原著	13	Takahashi K, Watanabe M, Kozuki R, Toihata T, Okamura A, Imamura Y, Mine S, Ishizuka N.	Prognostic Significance of Skeletal Muscle Loss During Early Postoperative Period in Elderly Patients with Esophageal Cancer.	Ann Surg Oncol, 2019 Oct;26(11):3727-3735.	
英文原著	14	Hayami M, Watanabe M, Mine S, Imamura Y, Okamura A, Yuda M, Yamashita K, Shoji Y, Toihata T, Kozuki R, Ishizuka N.	Steam induced by the activation of energy devices under a wet condition may cause thermal injury. Surg Endosc.	Surg Endosc, 2019 Dec; 6.	
英文原著	15	Suzuki T, Okamura A, Watanabe M, Mine S, Imamura Y, Asari T, Osumi H, Nakayama I, Ichimura T, Ogura M, Ooki A, Takahari D, Yamaguchi K, Chin K.	Neoadjuvant Chemoradiotherapy with Cisplatin Plus Fluorouracil for Borderline Resectable Esophageal Squamous Cell Carcinoma. Ann Surg Oncol.	Ann Surg Oncol, 2019 Dec; 9.	
英文原著	16	Imamura Y, Watanabe M, Toihata T, Takamatsu M, Kawachi H, Haraguchi I, Ogata Y, Yoshida N, Saeki H, Oki E, Taguchi K, Yamamoto M, Morita M, Mine S, Hiki N, Baba H, Sano T.	Recent Incidence Trend of Surgically Resected Esophagogastric Junction Adenocarcinoma and Microsatellite Instability Status in Japanese Patients. Digestion.	Digestion, 2019;99(1):6-13.	
英文原著	17	Hayami M, Watanabe M, Mine S, Imamura Y, Okamura A, Yuda M, Yamashita K, Toihata T, Shoji Y, Ishizuka N.	Lateral thermal spread induced by energy devices: a porcine model to evaluate the influence on the recurrent laryngeal nerve. Surg Endosc.	Surg Endosc, 2019 Dec;33(12):4153-4163.	
英文原著	18	Mine S, Watanabe M, Kumagai K, Okamura A, Yuda M, Hayami M, Yamashita K, Imamura Y, Ishizuka N.	Comparison of mediastinal lymph node metastases from adenocarcinoma of the esophagogastric junction versus lower esophageal squamous cell carcinoma with involvement of the esophagogastric junction. Dis Esophagus.	Dis Esophagus, 2019 Dec 30;32(11).	
英文原著	19	Yuda M, Yamashita K, Okamura A, Hayami M, Fukudome I, Toihata T, Imamura Y, Mine S, Ishizuka N, Watanabe M.	Influence of Preoperative Oropharyngeal Microflora on the Occurrence of Postoperative Pneumonia and Survival in Patients Undergoing Esophagectomy for Esophageal Cancer. Ann Surg.	Ann Surg, 2019 Mar 28.	
区分	番号	著者名	書籍名	出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1	Kajiyama Y, Tomita N, Hashimoto T	Lymph Node Metastasis in Gastrointestinal Cancer	Springer 1st ed., 2019, Esophageal Cancer(249-263)	

区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
和文原著	1		富田 夏実, 梶山 美明, 鶴丸 昌彦	【新 手術記録の書き方】食道の手術/食道癌 開胸開腹手術 胸部食道癌の手術 胸腔内操作を中心に	消化器外科, 2019年; 42(5): 505-513	
和文原著	2		小平 佳典, 石橋 雄次, 穎川 博芸, 夕部 由規謙, 加治 早苗, 神田 聡, 岡 伸一, 梶山 美明, 坂本 一博, 福永 哲	S-1+CDDP療法によりpCRが得られた多発肝転移、腹膜播種を伴う進行胃癌の1例	癌と化学療法, 2019年; 46(5): 929-931	
和文原著	3		川名 加織, 井田 智, 佐々木 徹, 小泉 雄, 白尾 浩太郎, 鶴沼 静香, 熊谷 厚志, 中濱 孝志, 峯 真司, 比企 直樹	局所進行口腔がん術後症例における新規嚥下調整食導入の効果と安全性の検討	JSPEN, 2019; 1(3): 140-148	
和文原著	4		上月 亮太郎, 峯 真司, 山下 公太郎, 大串 大輔, 佐々木 俊治, 岡村 明彦, 湯田 匡美, 速水 克, 今村 裕, 古川 恵一, 渡邊 雅之	術前化学療法、放射線療法と術後感染]術前化学療法中にRamsay Hunt症候群を発症し、播種性帯状疱疹・髄膜炎に重症化をきたした進行食道癌の1例	日本外科感染症学会雑誌, 2019; 16(2): 136-139	
和文原著	5		岡村 明彦, 渡邊 雅之, 上月 亮太郎, 高橋 慶太, 問端 輔, 今村 裕, 峯 真司	食道扁平上皮癌における壁内転移の意義	日本気管食道科学会会報, 2019; 70(3): 225-230	
和文原著	6		榎田 滋穂, 熊谷 厚志, 望月 宏美, 中濱 孝志, 井田 智, 峯 真司, 比企 直樹	免疫チェックポイント阻害薬によって生じた1型糖尿病にカーボカウント法が有効であった顎下腺癌の1例	JSPEN, 2019; 1(1): 33-37	
和文原著	7		渡邊 雅之, 峯 真司, 高橋 慶太, 問端 輔, 上月 亮太郎, 今村 裕, 岡村 明彦	食道癌における頸部郭清術 胸部食道癌に対する鎖骨上リンパ節郭清の意義	日本気管食道科学会会報, 2019; 70(2): 164-167	
和文原著	8		岡村 明彦, 渡邊 雅之, 上月 亮太郎, 高橋 慶太, 問端 輔, 今村 裕, 峯 真司	術中・術後合併症を起こさないコツ]食道癌手術 術中・術後合併症を軽減する手術手技の工夫と周術期管理	消化器外科, 2019; 42(6): 913-922	
和文原著	9		松尾 宏美, 松下 亜由子, 中濱 孝志, 峯 真司, 比企 直樹	がん研有明病院におけるNST活動	日本臨床栄養学会雑誌, 2019; 40(4): 234-236	
区分	番号		発表者名	発表タイトル (題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		尾崎 麻子, 内田 隆行, 吉野 耕平, 藤原 大介, 那須 元美, 橋口 忠典, 國安 哲史, 橋本 貴史, 富田 夏実, 梶山 美明, 鶴丸 昌彦, 福永 哲, 齋浦 明夫, 坂本 一博	巨大食道SMTに対して食道を温存し腫瘍核出術を施行した2例	第852回外科集談会, 東京, 2019年3月16日	
国内学会発表	2		峯真司	食道胃接合部腺癌に対して食道切除を行う際のリンパ節郭清と再建法の問題点	第119回日本外科学会定期学術集会, 大阪, 2019年4月19日	
国内学会発表	3		峯真司 (座長)	食道切除術における胃管再建経路の検討	第73回日本食道学会学術集会, 福岡, 2019年6月7日	
国内学会発表	4		峯真司 (座長)	一般演題 口演 食道癌	第180回日本S胸部外科学会関東甲信越地方会要旨集, 東京, 2019年6月8日	
国内学会発表	5		峯真司	アフタヌーンセミナー1 食道癌と食道胃接合部がん	第74回日本消化器外科学会総会, 東京, 2019年7月19日	
区分	番号		研究者名	活動の名称 (執筆、出演、受賞等)	執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1		橋本貴史	食道がんについて	順天堂大学医学部附属順天堂医院 がん治療センター 第67回ミニレクチャー, 東京, 2019年3月16日	
その他 (広報活動を含む)	2		峯真司	食堂がんと食道胃接合部がんの治療	順天堂大学医学部附属順天堂医院 がん治療センター 第23回市民公開講座, 東京, 2019年5月18日	
その他 (広報活動を含む)	3		峯真司	食道癌および胃接合部癌の最新の外科治療について	第8回御茶ノ水消化器外科フォーラム, 東京, 2019年7月6日	