
歯科口腔外科学講座

【研究プロジェクト名および概要】

I. 口腔癌の予後・治療効果予測と治療抵抗性に関する研究

- I-1 口腔癌の転移機構の解明と新規治療法の創出
- I-2 口腔癌の放射線耐性機構の解明と克服
- I-3 口腔癌の抗癌剤耐性機構の解明と克服
- I-4 口腔癌の免疫療法抵抗性の解明と克服
- I-5 口腔癌に対するペプチドワクチン療法の開発
- I-6 制限増殖型腫瘍溶解性アデノウイルスによる口腔癌の新規治療法の開発
- I-7 プラズマによる口腔癌への殺細胞効果の検証と新規治療法の開発
- I-8 口腔癌患者の口腔フローラと治療効果の関連性についての研究

II. 口腔内環境と全身疾患に関する研究

- II-1 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の発症機序解明と新規治療法創出に関する研究
- II-2 口腔フローラと全身疾患との関連性についての研究

III. 災害時の全身疾患と災害医療に関する研究

【研究者および大学院生】	【メールアドレス】	【研究プロジェクト】
教授 中山秀樹	hinakaya@kumamoto-u.ac.jp	I, II, III (研究の統括)
准教授 吉田遼司	ryoshida@kumamoto-u.ac.jp	I, II-1
助教 川原健太	karapote@kuh.kumamoto-u.ac.jp	I, II-1
助教 平山真敏	hirayama0206@kumamoto-u.ac.jp	I-4,5 II-1
助教 高橋望	n.takahashi6074@gmail.com	I-2,3 II-2
医員 中元雅史	mabo.20jd.jm@gmail.com	I, II-2, III
医員 竹下尚志	hisa800runner@gmail.com	I-2,3
医員 湯野晃	ayomfs@kumamoto-u.ac.jp	I-4,5
医員 坂田純基	j.sakata0510@gmail.com	I-1,2,3
医員 山本達郎	tatsuro.y.1.3@gmail.com	I-1,2,3
医員 前城学	maeshiro.manabu@gmail.com	I-1,3
医員 岩本明日香	a1mba1a0tw@g j mail.com	I-4,5
災害医療教育研究センター 内藤久貴	naito319.kumadai@gmail.com	III
大学院生 (博士課程 4年) 大山徹		I-4
大学院生 (博士課程 4年) 久保隆太		II-1
大学院生 (博士課程 4年) 井上淳貴		I-1,3
大学院生 (博士課程 4年) 石川紘平		I-3

大学院生（博士課程 3 年）	篠原光佑	I-3
大学院生（博士課程 3 年）	関祐紀	I-4
大学院生（博士課程 3 年）	田尻瑠衣	II-1
大学院生（博士課程 3 年）	諸富静香	I-8
大学院生（博士課程 3 年）	鈴木真奈美	I-7
大学院生（博士課程 2 年）	山下真柚子	I-4
大学院生（博士課程 1 年）	中村響	II-1,2
大学院生（博士課程 1 年）	轟祐誠	I-3
大学院生（博士課程 1 年）	江藤崇文	I-2,7

【連絡先】 TEL:096-373-5288, FAX:096-373-5286

【ホームページ】 <http://www2.kuh.kumamoto-u.ac.jp/oralsurgery/>

【発表論文】

1. Takeshita H, Yoshida R, Inoue J, Ishikawa K, Shinohara K, Hirayama M, Oyama T, Kubo R, Yamana K, Nagao Y, Gohara S, Sakata J, Nakashima H, Matsuoka Y, Nakamoto M, Hirayama M, Kawahara K, Takahashi N, Hirose A, Kuwahara Y, Fukumoto M, Toya R, Murakami R, Nakayama H.
FOXMI-Mediated Regulation of Reactive Oxygen Species and Radioresistance in Oral Squamous Cell Carcinoma Cells.
Lab Invest. 103(5):100060, 2023.
2. Yamakawa N, Umeda M, Yoshii Y, Mitsudo K, Noguchi M, Kusukawa J, Katakura A, Nakayama H, Sasaki M, Noguchi T, Ueda M, Bukawa H, Yagihara K, Horie A, Miyazaki A, Chikazu D, Tomihara K, Mishima K, Otsuru M, Asoda S, Fujiwara S, Ohyama Y, Kurita H, Kawamata H, Fukuda M, Shintani Y, Kobayashi T, Kanno T, Oh-Iwa I, Kawano K, Yamashita Y, Kobayashi W, Ohiro Y, Uzawa K, Ota Y, Kirita T.
Multicenter retrospective study of nivolumab for recurrent/metastatic oral squamous cell carcinoma.
doi: 10.1111/odi.14471. Epub ahead of print, 2022.
3. Kanemaru A, Shinriki S, Kai M, Tsurekawa K, Ozeki K, Uchino S, Suenaga N, Yonemaru K, Miyake S, Masuda T, Kariya R, Okada S, Takeshita H, Seki Y, Yoshida R, Nakayama H, Li JD, Saito H.
Potential use of EGFR-targeted molecular therapies for tumor suppressor CYLD-negative and poor prognosis oral squamous cell carcinoma with chemoresistance.
Cancer Cell International, 22(1):358, 2022.
4. Yanamoto S, Michi Y, Otsuru M, Inomata T, Nakayama H, Nomura T, Hasegawa T, Yamamura Y, Yamada SI, Kusukawa J, Yamakawa N, Hasegawa O, Ueda M, Kitagawa Y, Hiraki A, Hasegawa T, Ohiro Y, Kobayashi W, Asoda S, Kobayashi T, Iino M, Fukuda M, Ishibashi-Kanno N, Kawaguchi K, Aijima R, Noguchi K, Okura M, Tanaka A, Sugiura T, Shintani Y, Yagihara K, Yamashiro M, Ota Y, Miyazaki A, Takeshita A, Kawamata H, Hiroshi I, Uchida K, Umeda M, Kurita H, Kirita T.
Protocol for a multicentre, prospective observational study of elective neck dissection for clinically node-negative oral tongue squamous cell carcinoma (END-TC study).
BMJ Open. 12(9):e059615, 2022.
5. Yakita M, Chujo T, Wei FY, Hirayama M, Kato K, Takahashi N, Naganuma K, Nagata M, Kawahara K, Nakayama H, Tomizawa K.
Extracellular N6-isopentenyladenosine (i6A) addition induces cotranscriptional i6A incorporation into ribosomal RNAs.
RNA. 28(7):1013-1027, 2022.
6. Gohara S, Shinohara K, Yoshida R, Kariya R, Tazawa H, Hashimoto M, Inoue J, Kubo R, Nakashima H,

Arita H, Kawaguchi S, Yamana K, Nagao Y, Iwamoto A, Sakata J, Matsuoka Y, Takeshita H, Hirayama M, Kawahara K, Nagata M, Hirose A, Kuwahara Y, Fukumoto M, Okada S, Urata Y, Fujiwara T, and Nakayama H.

An oncolytic virus as a promising candidate for the treatment of radioresistant oral squamous cell carcinoma.

Mol Ther Oncolytics. 27:141-156, 2022.

7. Tanaka T, Imamura T, Irie A, Yoneda M, Imamura R, Kikuchi K, Kitagawa S, Kubo T, Ogi H, Nakayama H.

Association of high cellular expression and plasma concentration of angiopoietin-like 4 with tongue cancer lung metastasis and poor prognosis.

Oncol Lett. 24(3):299, 2022.

8. Hirayama M, Inoue K, Arita H, Takahashi N, Nakashima H, Sakata J, Maeshiro M, Nagao Y, Gohara S, Yamana K, Matsuoka Y, Yuno A, Nakamoto M, Kawahara K, Nagata M, Hirose A, Fukuma D, Yoshida R, Nakayama H.

Three-dimensional volumetric analysis of the efficiency of marsupialization in patients with mandibular dentigerous cysts involving impacted third molars.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 34(6):690-697 2022.

9. Matsuoka Y, Yoshida R, Kawahara K, Sakata J, Arita H, Nakashima H, Takahashi N, Hirayama M, Nagata M, Hirose A, Kuwahara Y, Fukumoto M, Toya R, Murakami R, Nakayama H.

The antioxidative stress regulator Nrf2 potentiates radioresistance of oral squamous cell carcinoma accompanied with metabolic modulation.

Lab Invest. 102(8):896-907, 2022.

10. Iwamoto A, Tsukamoto H, Nakayama H, Oshiumi H.

E3 Ubiquitin Ligase Riplet Is Expressed in T Cells and Suppresses T Cell-Mediated Antitumor Immune Responses.

J Immunol. 208(8):2067-2076, 2022.

11. Kojima T, Yuno A, Hirayama M, Fukuma D, Shinohara M, Nishimura Y, Nakayama H.

Development of HLA-modified induced pluripotent stem cell-derived dendritic cells for a novel cancer immunotherapy.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 34(5):643-652, 2022.

12. Suzuki-Karasaki M, Ando T, Ochiai T, Kawahara K, Suzuki-Karasaki M, Nakayama H, Suzuki-Karasaki Y.

Air Plasma-Activated Medium Evokes a Death-Associated Perinuclear Mitochondrial Clustering.
Int J Mol Sci. 23(3), 1124, 2022.

13. Naito H, Sueta D, Hanatani S, Ikeda H, Hirosue A, Senokuchi T, Araki E, Tsujita K, Nakayama H, Kasaoka S.
Factors Affecting Human Damage in Heavy Rain and Typhoon Disasters.
Tohoku J Exp Med. 256(2):175-185, 2022.
14. Kawaguchi S, Kawahara K, Fujiwara Y, Ohnishi K, Pan C, Yano H, Hirosue A, Nagata M, Hirayama M, Sakata J, Nakashima H, Arita H, Yamana K, Gohara S, Nagao Y, Maeshiro M, Iwamoto A, Hirayama M, Yoshida R, Komohara Y, Nakayama H.
Naringenin potentiates anti-tumor immunity against oral cancer by inducing lymph node CD169-positive macrophage activation and cytotoxic T cell infiltration.
Cancer Immunol Immunother. 71(9):2127-2139, 2022.
15. Minamitake A, Murakami R, Shiraishi S, Yoshida R, Sakata J, Hirosue A, Kawahara K, Yamana K, Nakayama H, Kitajima M, Sakamoto F.
Laterality on FDG-PET/CT in clinically node-negative early-stage oral squamous cell carcinoma: a retrospective analysis of patients with late neck metastasis.
Oral Radiol. 38(3):438-442, 2022.