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 口腔癌の抗がん薬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 口腔癌への光免疫療法が免疫微小環境に及ぼす影響

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

【研究者、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-1,2,3,4,6, II-1
講　師	廣末晃之	ahiro711@kumamoto-u.ac.jp	I-1,2,8, II-2
助　教	川原健太	karapote@kuh.kumamoto-u.ac.jp	I-3,7, II-1
助　教	平山真敏	hirayama0206@kumamoto-u.ac.jp	I-4,5 II-1
医　員	中嶋光	ricken.hikaru@gmail.com	I-1,2,3
医　員	山名啓介	yamana.keisuke007@gmail.com	I, II-2, III
医　員	郷原俊輔	shun2707@gmail.com	I-2,3,6
医　員	永尾優果	yk13.yz14@gmail.com	I-1,2,8, II-2
医　員	岩本明日香	a1mba1a0tw@g j mail.com	I-4,5
医　員	篠原光佑	me.kou0115@gmail.com	I-1,2,3
医　員	関祐紀	del10.juventus.sk194@gmail.com	I-1,2,3
大学院（博士課程 4 年）	田尻瑠衣		II-1
大学院（博士課程 4 年）	山下真柚子		I-4
大学院（博士課程 3 年）	中村響		II-1,2
大学院（博士課程 3 年）	轟祐誠		I-3,7
大学院（博士課程 3 年）	江藤崇文		I-2,3
大学院（博士課程 2 年）	大弓和政		II-3,4
大学院（博士課程 2 年）	原田紘		I-3

大学院（博士課程 2 年）	藤森優汰朗	I-5
大学院（博士課程 1 年）	仲山優香	I-1,2,3
大学院（博士課程 1 年）	東綾香	I-3,6
大学院（博士課程 1 年）	今村妃花	I-4
大学院（博士課程 1 年）	中山穂香	I-1,3
大学院（博士課程 1 年）	新野光希	I-4

【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. Yamashita M, Yano H, Komohara Y, Yamada R, Fujiwara Y, Hirayama M, Seki Y, Yoshida R, Nakayama H.
   Cytotoxic T Lymphocyte Density and PD-L1 Expression Predict the Response to Anti-PD1 Therapy in Recurrent Oral Squamous Cell Carcinoma.
   Microbiol Immunol. In press, 2025.

2. Inoue J, Yamana K, Yoshida R, Seki Y, Shinohara K, Hirosue A, Kawahara K, Nakamoto M, Hirayama M, Takahashi N, Nakayama H.
   Exosome-derived miR-1290 in blood as a predictive biomarker for occult neck metastasis in patients with cT1-2N0 tongue cancer.
   Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. In press, 2025.

3. Kubo R, Yoshida R, Baba-Tajiri R, Nakamura-Yamada H, Miyahara T, Ooyama T, Inoue J, Hirosue A, Kawahara K, Nakamoto M, Hirayama M, Miyamoto T, Nakayama H.
   Differences in alveolar bone mineral density by tooth type in female osteoporotic patients treated with bisphosphonates.
   Oral Sci Int. 22:e1285, 2025.

4. Morodomi S, Hirosue A, Rahman A, Nohata K, Matsuo M, Reda O, Alam Rajib S,
   Saito H, Takeda H, Yoshida R, Nakamoto M, Hirayama M, Kawahara K, Takatori M,
   Orita Y, Nakayama H, Satou Y.
   Robust HPV-16 detection workflow for formalin-fixed cancer tissue and its application for oral squamous cell carcinoma.
   Cancer Medicine, 14(4):e70544, 2025.

5. Ooyama T, Hirayama M, Seki Y, Iwamoto A, Yoshida R, Nakayama H.
   Pretreatment nutritional indices are associated with survival and T-cell exhaustion in recurrent or metastatic oral squamous cell carcinoma patients treated with immune checkpoint inhibitors: A retrospective cohort study.
   Int J Oral Maxillofac Surg. 11:S0901-5027(25)00011-6, 2025.

6. Ochiai Y, Suzuki-Karasaki M, Ando T, Suzuki-Karasaki M, Nakayama H, Suzuki-Karasaki Y.
   Nitric oxide-dependent cell death in glioblastoma and squamous cell carcinoma via prodeath mitochondrial clustering.
   Eur J Cell Biol. 103(2):151422, 2024

7. Toya R, Fukugawa Y, Saito T, Matsuyama T, Yoshida R, Murakami D, Orita Y, Nakayama H, Oya N.
   Radiation Therapy Oncology Group 8502 "QUAD shot" regimen using volumetric modulated arc therapy for

incurable head and neck cancer.
Oral Oncol. Mar 21:151:106752, 2024.

8. Ishikawa K, Matsuoka Y, Shinohara K, Inoue J, Yano H, Eto T, Yamamoto T, Yamana K, Gohara S, Takeshita H, Hirayama M, Kawahara K, Hirosue A, Fukugawa Y, Yoshida R, Komohara Y, Nakayama H.
Involvement of ferroptosis-defensive xCT/GPX4 axis in radioresistance and its impacts on prognosis in oral squamous cell carcinoma.
Oral Sci Int. 1-14, 2024.

9. Seki Y, Yamana K, Yoshida R, Inoue J, Shinohara K, Oyama T, Kubo R, Nagata M, Kawahara K, Hirayama M, Takahashi N, Nakamoto M, Hirosue A, Kariya R, Okada S, Nakayama H.
Programmed death-ligand 1-expressing extracellular vesicles are a prognostic factor in patients with oral squamous cell carcinoma treated with immune checkpoint inhibitors.
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 36(4):518-525, 2024.

10. Yamakawa N, Harada H, Nakayama H, Ohiro Y, Bukawa H, Kirita T.
Preoperative chemoradiotherapy for locally advanced oral squamous cell carcinoma: A multicenter retrospective study
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology. 36(1):11-20, 2024.

11. Sato H, Nakayama H, Yagyuu T, Abe M, Suzuki T, Takeda D, Adachi M, Yuasa H, Uzawa N, Kurita H.
Surgical excision and follow-up of nondysplastic oral leukoplakia.
A systematic review. 37(3): 414-419, 2025.

12. Kurita H, Uzawa N, Nakayama H, Abe T, Ibaraki S, Ohyama Y, Uchida K, Sato H, Miyabe S, Abé T, Kakimoto N, Kaida A, Sugiura T, Kioi M, Danjo A, Kitamura N, Hasegawa O, Tanaka T, Ueda N, Hasegawa T, Asoda S, Katsuta H, Yanamoto S, Yamada S, Takeda D, Suzuki T, Ohta Y, Kirita T.
Japanese clinical practice guidelines for oral cancer, 2023. In press, 2024.