

●病理学講座 Department of Pathology

1. 所属構成員等

教授	岡田康男
准教授	東理頼亮
助教	大野淳也, 佐野拓人
非常勤講師	木暮ミカ, 野原史子, 小澤一嘉, 石黒仁江
医療職員	長谷川 仁

2. 研究テーマ

1. 口腔癌の組織学的悪性度 Histopathological malignancy of oral squamous cell carcinoma
2. 口腔粘膜上皮におけるEMTと癌発生の関連性についての免疫組織化学的, 分子生物学的研究 Immunohistochemical and molecular biological study on the association of EMT with cancerization in oral epithelium
3. 口腔癌の頸部リンパ節転移 Cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma
4. 口腔癌の遠隔臓器転移 Distant metastasis of oral squamous cell carcinoma
5. 口腔顎顔面領域への転移性腫瘍 Metastatic tumor to oral and maxillofacial region
6. 化学シャペロンによる癌治療 Cancer therapy with chemical chaperon
7. ヒストン脱アセチル化酵素阻害による癌治療 Histone deacetylase inhibitors for cancer therapy
8. 口腔扁平苔癬, 苔癬様病変, 苔癬様異形成の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral lichen planus, lichenoid lesion and lichenoid dysplasia
9. 口腔腫瘍, 潜在的悪性疾患における細菌叢異常についての研究 Study on abnormalities of bacterial flora in oral tumors and potentially malignant disorders
10. 慢性機械的刺激による口腔粘膜疾患の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of oral mucosal diseases caused by chronic mechanical stimulation
11. 歯原性腫瘍の遺伝子解析と免疫組織化学的研究 Genetic analysis and immunohistochemical studies of odontogenic tumors
12. 唾液腺悪性腫瘍におけるキメラ遺伝子の発現 Chimeric gene expression in malignant tumor of salivary gland
13. 歯根破折についての病理組織学的および免疫組織化学的研究 Histopathological and immunohistochemical study of root fractures
14. 血管腫の免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study of hemangioma
15. 矯正用ブラケット撤去後のエナメル質耐酸性に関する研究 Study of the acid resistance of enamel after removal of orthodontic brackets
16. シェーグレン症候群の発症, 進展についての免疫組織化学的研究 Immunohistochemical study on pathogenesis and progression of Sjögren's syndrome
17. 歯の損傷後の歯髄治癒機構 Mechanisms of pulpal healing following tooth injury
18. FFPE組織を対象とした細菌叢解析手法の開発 Development of microbiota profiling techniques for FFPE tissues

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 優秀ポスター賞, 佐野拓人, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男, 2024年8月1日, 唾液メタ16S解析におけるホルマリン固定パラフィン包埋処理の影響
2. 日本分析化学会関東支部 新潟地区部会 若手賞, 佐野拓人, 佐藤拓一, 東理頼亮, 大野淳也, 岡田康男, 2024年11月1日, The effect of the formalin-fixed paraffin-embedded process on salivary microbiota profiling (Biomed Res 44: 117-126, 2023)

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2021～2024年度, メタ16S解析を用いた帝王切開出生児の口腔内細菌叢獲得機序の解明, 佐野拓人(代表), 佐藤拓一, 岡田康男(分担), (延長のため)0円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2022～2024年度, 口腔潜在的悪性疾患のフローラ異常による悪性転化機構の解明と予防法の確立, 岡田康男(代表), 大野淳也, 戸谷収二, 小根山隆浩(分担), 1170000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (継続), 2023～2026年度, 再植歯の人為的髄床底穿孔と神経伝達シグナル調節による歯髄再生療法の開発, 大島邦子(代表), 大島勇人, 早崎治明, 佐野拓人(分担), 1690000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), (新規), 2024～2026年度, 不織布マスクおよびタブレット画面の微生物プロファイリング:伝播の可能性を探る, 佐藤拓一(代表), 安彦友希, 田中香お里, 鷲尾純平, 坂下玲子, 河村好章, 佐野拓人, 富田洋介(分担), 6760000円
5. 武田科学振興財団, 医学系研究助成 (基礎), (新規), 2024～2028年度, 象牙芽細胞再生過程における樹状細胞の時空間ダイナミクスと機能プロファイリング, 佐野拓人(代表), 2000000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. *Kanri Y, Ono J, Sano H, Hasegawa H, Okada Y. Immunohistochemical study of differential expressions of CD31, ERG, VEGF-A, α -SMA, Glut-1, CD105, D2-40 and Ki-67 in oral intravascular papillary endothelial hyperplasia. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2024; 33: 87-92. doi : 10.2485/jhtb.33.87.
2. Kaku N, Kawachi M, Wakui A, Miyazawa M, Imai M, Takahashi N, Sano H (16th) (21 authors). Molecular microbiological profiling of bottled unsweetened tea beverages: A screening experiment. ☆◎J Oral Biosci. 2024; 66: 628-632. doi : 10.1016/j.job.2024.07.006.
3. Takahashi N, Wakui A, Sekizawa Y, Kawachi M, Sekiguchi M, Abe T, Sano H (12th) (18 authors). Profiling of the microbes on the surface of smartphone touchscreens. ☆◎◇J Oral Biosci. 2025; 67: 1-4. doi : 10.1016/j.job.2024.100607.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Tezuka Y, Oneyama T, Kanri Y, Toya S, Okada Y, Ogura I. A case of odontogenic keratocyst in the buccal space: characterization by multimodality imaging including computed tomography, diffusion-weighted magnetic resonance imaging, and ultrasonography. ☆◎Oral Radiol. 2024; 40: 304-309.doi : 10.1007/s11282-023-00712-8.
2. Oda T, Takada M, Ono J, Kanri Y, OkadaY, Ogura I. A case of radicular cyst on deciduous tooth in a 7-year-old child. ☆◎Oral Radiol. 2024; 40: 310-313.doi : 10.1007/s11282-023-00714-6.
3. Oda T, Akashiba T, Ono J, Toya S, OkadaY, Ogura I. CT findings of incidentally diagnosed metastatic papillary thyroid carcinoma in cervical lymph nodes: A case report of patient with maxillary gingival squamous cell carcinoma. ☆J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2024; 36: 551-555.doi : 10.1016/j.ajoms.2023.12.006.
4. Kameta A, Sasaki Y, Kanri Y, Okada Y, Ogura I. Gallium-67 SPECT/CT and diffusion-weighted MRI in the palatal tumor: report of a rare case with adenocarcinoma not otherwise specified. ☆◎Egypt J Radiol Nucl Med. 2024; 55: 223.doi : 10.1186/s43055-024-01400-1.
5. 東理頼亮, 古澤 歩, 長谷川 優. スポーツ飲料によるヒト抜去歯エナメル質の脱灰とブラッシングの影響. ○日口腔保健誌. 2024; 14: 52-57.doi : 10.32303/jnohs.14.1_52.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 大野淳也, 東理頼亮, 小根山隆浩, 小林英三郎, 戸谷収二, 岡田康男. ビスフオスフオネート製剤内服患者における歯根破折歯の病理組織学的検討. 第14回日本外傷歯学会東日本地方会総会・学術大会, 松戸市(ハイブリッド開催), 2024年5月26日
2. 佐野拓人, 佐藤拓一, 東理頼亮, 大野淳也, 岡田康男. FFPE検体作成過程が唾液細菌叢解析に与える影響. 令和6年度日本歯科大学歯学会大会・総会, 東京都, 2024年6月2
3. 岡田康男. 口腔がん 第1発見者になるために. 青森県日本歯科大学校友会総会・学術講演会, 青森市, 2024年6月15日
4. 佐久間 要, 赤柴 竜, 高橋 悠, 戸谷収二, 岡田康男, 高山香名子. 放射線誘発悪性腫瘍と考える下顎骨未分化高悪性度多形肉腫の1例. 第48回日本頭頸部癌学会総会・学術講演会, 浜松市, 2024年6月20, 21日
5. 大野淳也. 下顎臼後部にみられた腺様嚢胞癌の1例. 第41回新潟県臨床細胞学会学術集会, 新潟市, 2024年7月6日
6. 全 あけ美, 佐久間 要, 町田東子, 城井友幸, 小根山隆浩, 大野淳也, 岡田康男(8番目全9名). 下顎臼後部に発生した周辺性歯原性線維腫の1例. 第62回日本口腔科学会北日本地方部会・第50回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 旭川市, 2024年7月6, 7日
7. 横田あすみ, 城井友幸, 大野淳也, 岡田康男, 小林英三郎, 戸谷収二. 粘液線維性過形成(Pericoronal myxofibrous hyperplasia:PMH) 摘出後にセメント質骨形成線維腫(Cement-ossifying fibroma:COF)を形成した1例. 第62回日本口腔科学会北日本地方部会・第50回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 旭川市, 2024年7月6, 7日
8. 小椋一朗, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. SPECT/CTによるSjögren症候群と顎下腺唾石症患者の唾液腺定量評価. 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2024年7月30日～8月1日
9. 東理頼亮. 矯正用ボンディング材がエナメル質に与える耐酸性一齲蝕抑制効果に関する研究. 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2024年7月30日～8月1日
10. 佐野拓人, 大野淳也, 東理頼亮, 岡田康男. 唾液メタ16S解析におけるホルマリン固定パラフィン包埋処理の影響. 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2024年7月30日～8月1日
11. 大野淳也, 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 小椋一朗, 岡田康男. 上顎腫瘍の1例. 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2024年7月30日～8月1日

12. Miyazawa M, Kawachi M, Wakui A, Imai M, Sato H, Kato Y, Sano H (14番目 全18名). Profiling of microbiota in the remaining unsweetened tea and coffee drinks in plastic bottles. Interface Summer Seminar 2024 (The 19th International Workshop on Biomaterials in Interface Science), 仙台市 (ハイブリッド開催), 2024年8月6日
13. Abe T, Wakui A, Sekiguchi M, Miyazawa M, Sato A, Kawachi M, Sano H (9番目 全10名). Microbiological profiling of the surfaces of used-masks: Effects of non-woven fabric mask sprays. 第97回日本細菌学会総会, 札幌市, 2024年8月7～9日
14. Kawachi M, Wakui A, Miyazawa M, Imai M, Sekiguchi M, Abe T, Sano H (8番目 全10名). Microbiota in remaining beverages in plastic bottles after direct drinking. The 63rd Annual Scientific Meeting of the IADR ANZ Division, Cairns, Australia, 2024年9月25～
15. Imai M, Miyazawa M, Kawachi M, Wakui A, Sekiguchi M, Abe T, Sano H (8番目 全10名). Microbial profiling in catechin-enriched green tea bottled beverages. The 63rd Annual Scientific Meeting of the IADR ANZ Division, Cairns, Australia, 2024年9月25～27日
16. Sekiguchi M, Abe T, Wakui A, Maruyama S, Kawachi M, Miyazawa M, Sano H (9番目 全10名). Microbiota profiles on the surface of multifunctional non-woven fabric masks. The 63rd Annual Scientific Meeting of the IADR ANZ Division, Cairns, Australia, 2024年9月25～27日
17. 小椋一朗, 中谷佑哉, 大野淳也, 戸谷収二, 岡田康男. シェーグレン症候群における SPECT/CTの有用性. 第32回日本シェーグレン症候群学会学術集会, 淡路市, 2024年9月27, 28日
18. Takeshita K, Miyazawa T, Taninokuchi H, Naito Y, Sano H, Okada Y. Clinical and histomorphometric analysis after bone regeneration by an OCP/Col composite. The 31st Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Milan, Italy,
19. 佐野拓人, 大島邦子, Quispe-Salcedo A, 岡田康男, 佐藤拓一, 大島勇人. マウス歯の再植時の意図的穿孔形成がマクロファージの時空間ダイナミクス に与える影響. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024年11月2～4日
20. 依田浩子, 佐野拓人, 大島勇人. オートファジー不全による歯髄細胞および象牙質形成への影響. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024年11月2～4日
21. 岡田康男, 佐野拓人, 大野淳也, 束理頼亮, 佐藤拓一, 戸谷収二. 口腔扁平上皮癌の臨床病理組織学的病態と細菌叢の変化についての検討. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024年11月2～4日
22. 梁 由美, 赤柴 竜, 永沼佳納, 山蔦毅彦, 岡田康男, 戸谷収二. 上顎骨全体に及ぶ巨大な鼻口蓋管嚢胞の1例. 第69回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2024年11月22～24日
23. 岡田康男, 大野淳也, 戸谷収二, 小根山隆浩. 口腔癌における口腔内フローラ異常. 第69回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2024年11月22～24日
24. 岡本祐一, 岡田康男. 薬剤関連顎関骨壊死に対してテリパラチド投与後骨添加を観察した1例. 第69回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2024年11月22～24日
25. 大野淳也, 岡田康男. 腺様嚢胞癌におけるMYB-NFIB キメラ遺伝子の発現有無とHER2発現の解析. 第69回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2024年11月22～24日
26. 岡田康男, 大野淳也, 戸谷収二. 口腔癌の臨床病理組織学的病態と口腔内フローラ異常についての検討. 第17回日本口腔検査学会学術大会, 松戸市, 2024年12月14, 15日
27. Kawachi M, Wakui A, Miyazawa M, Imai M, Sato H, Kato Y, Sano H (12番目 全15名). Microbiota profiling of the remaining bottled black tea beverages. The 54th Annual Meeting & Exhibition of the AADOCR, New York, USA, 2025年3月12～15日
28. Wakui A, Kawachi M, Sano H, Imai M, Nishikata M, Abiko Y. Microbiota of breast milk and liquid baby-formula after artificial-nipple feeding. The 54th Annual Meeting & Exhibition of the AADOCR, New York, USA, 2025年3月12～15日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 山口晴香, 鈴木孝昌, 岡田康男, 大野淳也, 佐野拓人, 馬場晶子, 柴田繁之, 坂田秀之, 石川晃宏, 森田貴雄. 新規がん治療 近赤外光免疫療法の現状と課題. 第66回歯科基礎医学会学術大会, アップデートシンポジウム 3「がん病態制御機構を考える～形態・代謝・シグナル伝達～」, 長崎市, 2024年11月2～4日
2. Miyazawa M, Kawachi M, Wakui A, Imai M, Sano H, Abiko Y, Washio J, Takahashi N, Sato T. Profiling of microbiota in the remaining bottled unsweetened tea and coffee beverages. 第66回歯科基礎医学会学術大会, アップデートシンポジウム 8「The Current Reports on Oral Microbiome and Microbiota by Promising Challengers」, 長崎市, 2024年11月2～4日