

●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
講師	大野淳也
助教	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, 竹下賢仁
医療職員	長谷川 仁 (4月~12月), 今井真奈美, 岡部璃佳

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
19. ボトル入飲料の微生物プロファイリング Microbiological profiling of bottled beverages
20. 口唇用化粧品の使用に伴い皮膚および口腔内から化粧品内に混入する微生物の解析 Analysis of microorganisms contaminating cosmetic products from the skin and oral cavity due to the use of lip cosmetics

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

1. 第55回日本口腔インプラント学会学術大会 優秀研究発表賞, 宮澤貴裕, 竹下賢仁, 岡田康男, 山内健介, 2025年10月25日, リン酸オクタカルシウムコラーゲン複合体 (OCP/Col) を用いた歯槽堤温存術の放射線学的・組織学的解析

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 今井真奈美, Microbial profiling of bottled bold green tea beverages using molecular biological approaches, 2026年3月23日, 新潟大学 (修士)

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 岡田康男, 大野淳也, 佐野拓人はインドのニューデリーで令和7年9月18日から21日まで開催されたIADR-APR 2025に参加した際に, インドのSibar Institute of Dental Sciences 病理学のProf. Kiran Kumar Kattappagiriと今後の共同研究ならびに診断カンファレンスについて打ち合わせを行った。また, IADRインド部会会長のProf. S.M. Balaji (口腔顎顔面外科)と口腔腫瘍の共同研究について打ち合わせを行った。

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), 2022~2025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), (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), 2023~2025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), 1560000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), (継続), 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), 6110000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2025~2027年度, 樹状細胞枯渇モデルを用いた歯の再植後の幹細胞・樹状細胞間相互作用の解明, 佐野拓人(代表), 岡田康男, 大島勇人(分担), 1430000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 岡田康男 (分担): 第3部 唾液腺 II. 各論 A. 炎症性疾患 1 感染性唾液腺炎. 長尾俊孝, 長塚 仁, 湊 宏 編: 非腫瘍性疾患病理アトラス 頭頸部. 1版, 文光堂, 東京, 2025, 273-276. ISBN 978-4-8306-0700-4.
1. 2) 岡田康男 (分担): 第3部 唾液腺 II. 各論 A. 炎症性疾患 2 慢性唾液腺炎と唾石症. 長尾俊孝, 長塚 仁, 湊 宏 編: 非腫瘍性疾患病理アトラス 頭頸部. 1版, 文光堂, 東京, 2025, 277-279. ISBN 978-4-8306-0700-4.

B. 原著

1. Sano H, Nakakura-Ohshima K, Quispe-Salcedo A, Okada Y, Sato T, *Ohshima H. Intentionally perforating the pulp chamber floor promotes M2 macrophage polarization in the dental pulp following tooth replantation in mice. ☆◎◇J Oral Biosci. 2025; 67: 100681. doi : 10.1016/j.job.2025.100681.
2. Imai M, Kawachi M, Wakui A, Miyazawa M, Sekiguchi M, Kato Y, Sano H (11th) (16 authors). Microbial profiling of bold green tea bottled beverages: A screening experiment. ☆◎◇J Oral Biosci. 2025; 67: 100697. doi : 10.1016/j.job.2025.100697. (学位論文)
3. Kawachi M, Wakui A, Imai M, Sekiguchi M, Sato H, Kato Y, Okabe R, Sano H (7, 16th) (21 authors). Microbiota in green tea beverages remaining in plastic bottles after direct drinking. ☆◎Microbiol Immunol. 2026; 70: 182-188. doi : 10.1111/1348-0421.70041.

4. *Shirai A, Toya S, Okada Y, Ogura I. Proposal for a new staging system of Sjögren's syndrome using salivary gland SPECT/CT: comparison with Saxon test, MR sialography, and histopathological examination. ☆◎Oral Radiol. 2026; 42: 297-306. doi : 10.1007/s11282-025-00859-6.

C. 解説・総説

1. 岡田康男. 研究成果と臨床応用 病理組織学的研究とその臨床応用. 歯学. 2025; 112 (春季特集号): 76-80.
2. 岡田康男. 巻頭言「信」をつなぎ未来をひらく ～創立120周年を前に～. 歯学. 2025; 113 (秋季特集号): 3.

D. 報告・紀要

1. 岡田康男. 教授紹介 新潟. KOYU Times. 2025; 51: 3.
2. 佐野拓人. 話題のひろば 令和6年度新潟地区部会若手賞受賞者からの報告. 日本分析化学会関東支部 新潟地区部会ニュース. 2025; 45: 7.
3. 岡部璃佳. 新入会員紹介. 新臨技会誌. 2025; 65: 233.
4. 大野淳也. 病理専門医部会会報 口腔病理専門医・合格への道のり. 診断病理. 2026; 43: 巻末 5.
5. Tanabe Y, Shirai A, Ono J, Okada Y, *Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in glandular odontogenic cyst: Report of two cases. ☆◎◇Oral Sci Int. 2026; 23: e70031.doi : 10.1002/osi2.70031.

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. 岡田康男. インプラントの臨床と病理・病態. 2025年度ジャンド・(公社)日本口腔インプラント学会認定講習会, 大阪市, 2025年4月13日
2. 大野淳也, 岡田康男. 歯冠周囲粘液線維性過形成症16例の病理組織学的検討. 第114回日本病理学会総会, 仙台市, 2025年4月17～19日
3. 今井真奈美, 河内美帆, 涌井杏奈, 佐藤遥菜, 加藤優希, 岡部璃佳. 濃い緑茶ペットボトル飲料の微生物プロファイリング. 第74回日本口腔衛生学会学術大会, 新潟市, 2025年5月16～18日
4. 涌井杏奈, 加藤優希, 河内美帆, 今井真奈美, 佐藤遥菜, 成瀬悠香. スマホ画面やエレベータボタンから検出される微生物バイオフィルム解析. 第74回日本口腔衛生学会学術大会, 新潟市, 2025年5月16～18日
5. 成瀬悠香, 佐藤遥菜, 河内美帆, 涌井杏奈, 今井真奈美, 加藤優希, 岡部璃佳 (7番目 全11名). ミルク添加のペットボトル珈琲および紅茶飲料の微生物プロファイリング. 第74回日本口腔衛生学会学術大会, 新潟市, 2025年5月16～18日
6. 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. 口唇粘液嚢胞100例の臨床病理組織学的検討. 第15回日本外傷歯学会東日本地方会総会・学術大会, さいたま市, 2025年5月25日
7. 加藤優希, 涌井杏奈, 関口未来, 河内美帆, 今井真奈美, 佐藤遥菜, 岡部璃佳 (7番目 全10名). スマホ画面およびエレベータボタンに付着・生息する細菌バイオフィルム解析. 第98回日本細菌学会総会, 金沢市, 2025年5月29～31日
8. 関口未来, 佐野拓人, 涌井杏奈, 加藤優希, 河内美帆, 今井真奈美, 岡部璃佳 (8番目 全10名). 機能性不織布マスクに付着・生息する細菌バイオフィルム解析. 第98回日本細菌学会総会, 金沢市, 2025年5月29～31日
9. 佐藤遥菜, 河内美帆, 涌井杏奈, 今井真奈美, 加藤優希, 岡部璃佳. ペットボトル紅茶および珈琲飲料の細菌プロファイリング:ミルク添加の影響. 第98回日本細菌学会総会, 金沢市, 2025年5月29～31日
10. 今井真奈美, 河内美帆, 涌井杏奈, 佐藤遥菜, 加藤優希, 岡部璃佳. 各種メーカーの濃い緑茶ペットボトル飲料内の細菌プロファイリング:スクリーニング実験. 第98回日本細菌学会総会, 金沢市, 2025年5月29～31日

11. Imai M, Morohashi M, Sano H, Abiko Y, Washio J, Sato T, Okabe R (12th, 14 in total). Profiling of microbiota in catechin-enriched green tea bottled beverages. 103rd General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2025年6月25～28日
12. Sekiguchi M, Naruse Y, Ohkawa A, Abiko Y, Washio J, Sato T, Sano H, Imai M, Okabe R (7, 10, 13rd, 14 in total). Profiling of microbiota on the multifunctional non-woven fabric masks surfaces. 103rd General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2025年6月25～28日
13. 東理頼亮, 岡田康男. 口唇に生じた多形腺腫の臨床病理学的検討. 第36回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 岡山市, 2025年9月2～4日
14. 大野淳也, 佐野拓人, 五十嵐隆一, 小根山隆浩, 戸谷収二, 佐々木善彦, 岡田康男 (8番目 全8名). エナメル上皮癌(骨外型/周辺型, 二次型)2例の病理組織学的検討. 第36回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 岡山市, 2025年9月2～4日
15. 佐野拓人, 佐藤拓一, 東理頼亮, 大野淳也, 岡田康男. ホルマリン固定パラフィン包埋検体の口腔細菌叢解析への応用可能性について. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月5～7日
16. 関口未来, 涌井杏奈, 河内美帆, 佐野拓人, 鷺尾純平, 佐藤拓一. 口唇微生物バイオフィルムの分子生物学的解析:ワセリンリップ塗布の影響. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月5～7日
17. 岡田康男, 佐野拓人, 大野淳也, 東理頼亮, 佐藤拓一, 戸谷収二. 口腔癌における病変部細菌叢と臨床的因子, 病理組織学的悪性度との関連についての解析研究. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月5～7日
18. Kawachi M, Sato H, Wakui A, Kato Y, Sano H, Abiko Y. Microbiota profiling of the remaining bottled black tea and coffee beverages, アップデートシンポジウム 10「The Current Reports on Oral/Systemic Microbiome and Microbiota by Promising Challengers」. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月5～7日
19. 森 千紘, 城井友幸, 佐久間 要, 町田東子, 戸谷収二, 東理頼亮, 岡田康男 (7番目 全8名). 舌に血管内乳頭状内皮過形成と静脈湖を併発した1例. 第35回日本口腔内科学会・第38回日本口腔診断学会, 仙台市, 2025年9月5～7日
20. Miyazawa T, Takeshita K, Sano H, Okada Y, Yamauchi K. Histological and radiological analysis of alveolar ridge preservation using octacalcium phosphate collagen composite. EAO-SFPIO Joint Meeting 2025, Monte Carlo, Monaco, 2025年9月18～20日
21. Takeshita K, Miyazawa T, Tanaka K, Taninokuchi H, Sano H, Okada Y. A next-generation biomaterial in sinus floor elevation: A comprehensive clinical, radiological, and histological assessment of octacalcium phosphate-collagen composite. EAO-SFPIO Joint Meeting 2025, Monte Carlo, Monaco, 2025年9月18～20日
22. Okada Y, Sano H, Ono J, Kanri Y, Sato T, Oneyama T. Relationship between the microbiome and clinicopathological findings in oral cancer. IADR-APR Conference 2025, New Delhi, India, 2025年9月18～21日
23. Sano H, Nakakura-Ohshima K, Quispe-Salcedo A, Okada Y, Sato T, Ohshima H. Early revascularization promotes M2 macrophage polarization following tooth replantation. IADR-APR Conference 2025, New Delhi, India, 2025年9月18～21日
24. Kawachi M, Sato H, Wakui A, Kato Y, Sano H, Abiko Y. Microbiota profiling of the remaining milk black-tea and coffee bottled-beverages. IADR-APR Conference 2025, New Delhi, India, 2025年9月18～21日
25. Kato Y, Wakui A, Sekiguchi M, Kawachi M, Sato H, Naruse Y, Sano H (9th, 12 in total). Microbiota profiling on the surface of elevator buttons and fingers. IADR-APR Conference 2025, New Delhi, India, 2025年9月18～21日
26. Ono J, Sano H, Toya S, Ogura I, Okada Y. Clinicopathological analysis of Sjögren's syndrome. IADR-APR Conference 2025, New Delhi, India, 2025年9月18～21日
27. 小椋一朗, 中谷佑哉, 大野淳也, 佐々木善彦, 戸谷収二, 岡田康男. MRシアログラフィと唾液腺SPECT/CTによるシェーグレン症候群患者の耳下腺機能評価. 第33回日本シェーグレン症候群学会学術集会, 東京都, 2025年9月19, 20日

28. 関口未来, 涌井杏奈, 加藤優希, 河内美帆, 佐藤遥菜, 成瀬悠香, 佐野拓人 (9番目 全10名). 機能性マスクに付着・生息する微生物バイオフィーム:口唇の微生物叢との比較. 日本医療検査科学会第57回大会, 横浜市, 2025年10月3~5日
29. 宮澤貴裕, 竹下賢仁, 岡田康男, 山内健介. リン酸オクタカルシウムコラーゲン複合体 (OCP/Col) を用いた歯槽堤温存術の放射線学的・組織学的解析. 第55回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2025年10月24~26日
30. 田中 中, 竹下賢仁, 宮澤貴裕, 鳥山由樹, 柳岡 諒, 岡田康男. リン酸オクタカルシウムコラーゲン (OCP/Col) を用いた上顎洞底挙上術のインプラント同時埋入における増生骨についての考察. 第55回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡市, 2025年10月24~26日
31. 佐野拓人. 受賞講演「ホルマリン固定パラフィン包埋検体を対象とした口腔細菌叢解析の可能性」. 日本分析化学会関東支部 第38回新潟地区部会研究発表会, 新潟市, 2025年10月31日
32. 吉田稜平, 赤柴 竜, 水谷太尊, 戸谷収二, 小林英三郎, 岡田康男. 口腔内超音波検査が診断に有用であった小唾液腺唾石症の1例. 第70回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡市, 2025年11月14~16日
33. 大野淳也, 佐野拓人, 東理頼亮, 戸谷収二, 田中 彰, 佐々木善彦, 岡田康男 (9番目 全9名). 歯冠周囲粘液線維性過形成症の臨床病理組織学的検討. 第70回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡市, 2025年11月14~16日
34. 岡部璃佳, 関口未来, 今井真奈美, 佐藤拓一. ワセリンリップ塗布面に付着する細菌バイオフィームの分子生物学的解析. 2025年日本細菌学会関東支部インターラボセミナー, 東京都, 2025年12月12日
35. 岡田康男, 戸谷収二, 小根山隆浩, 小椋一朗. 口腔癌における細菌叢の異常と臨床的因子, 病理組織学的悪性度との関連についての解析研究. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月22, 23日
36. 小椋一朗, 佐々木善彦, 岡田康男, 戸谷収二, 田中 彰. 超音波エラストグラフィと拡散強調MRIによる口腔癌の定量的画像診断. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月22, 23日
37. 林 孝文, 有地淑子, 杉田好彦, 小椋一朗, 岡田康男, 小西 勝. ミニレクチャー WG企画開催「口腔癌DOI計測におけるポケットオーラルエコーの試用経験」. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月22, 23日
38. 花田大地, 城井友幸, 町田東子, 佐久間 要, 岡田康男, 田中 彰. 上顎歯肉に発症したMTX関連リンパ増殖性疾患の1例. 第35回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都 (ハイブリッド開催), 2026年3月6~8日
39. 横田あすみ, 花田大地, 町田東子, 城井友幸, 佐久間 要, 岡田康男. 妊産婦の患者に下顎骨Garré骨髄炎と顎放線菌症を合併した1例. 第35回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都 (ハイブリッド開催), 2026年3月6~8日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 岡田康男. 口腔顎顔面外傷に伴う疾患の臨床研究成果を日常臨床にフィードバックするー病理学の立場からー. 第25回日本外傷歯学会総会・学術大会, シンポジウム「外傷歯の診断と治療」, 北九州市, 2025年7月19日