

# ●口腔外科学講座 Department of Oral and Maxillofacial Surgery

## 1. 所属構成員等

教授 田中 彰  
准教授 佐久間 要  
助教 城井友幸, 町田東子  
客員教授 來生 知, 宮田 勝  
非常勤講師 堀川恭勝, 飯浜 剛, 佐藤 光, 蒲澤 崇, 武田幸彦, 深澤見奈子, 畑 未有希, 大竹一平, 高橋 悠  
大学院生 花田大地, 米山実来, 小林由奈, 全 あけ美, 本間弓賀, 横田あすみ

## 2. 研究テーマ

1. 口腔癌の疫学的・臨床的研究 Epidemiological and clinical study of oral cancer
2. 口腔癌に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の研究 Clinical study on superselective intra-arterial chemoradiotherapy for oral cancer
3. 顎口腔系の再生に関する基礎的研究
  - ①唾液腺の再生
  - ②歯・歯周組織ユニットの再生
  - ③神経の再生
  - ④顎口腔領域組織由来の幹細胞および線維芽細胞を用いた組織再生 Experimental study on regeneration of oral and maxillofacial unit.
  - ①Regeneration of salivary gland
  - ②Regeneration of tooth and periodontal tissue unit
  - ③Regeneration of nerve.
  - ④Regeneration of the tissue using stem cells and fibroblasts derived from oral and maxillofacial unit tissue
4. 口腔悪性腫瘍に対する特異的実験モデル作成のためのがん細胞株樹立に関する研究 Study of establishment of new oral cancer cell line for making Specific experimental model
5. 口腔扁平上皮癌の抗癌剤感受性試験に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on anti-cancer drug sensitivity test for chemotherapy
6. ビスフォスフォネート製剤による顎骨壊死の基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on osteonecrosis occurred by bisphosphonates
7. 口腔カンジダ症に関する基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on oral candidiasis
8. インプラント治療における骨造成術に関する基礎的・臨床的研究 Clinical and experimental study of bone augmentation with implant treatment
9. 包括的口腔ケアに関わる基礎的ならびに臨床的研究 Clinical and experimental study on inclusive oral health care
10. 遺伝性血管浮腫の臨床的研究 Clinical study on hereditary angioedema
11. 慢性腎不全患者における顎口腔機能の研究 Oral and maxillofacial function in patients maintained by hemodialysis treatment for chronic renal failure
12. ドライマウス診療に関する臨床的研究 Clinical study for medical examination and treatment of dry mouth
13. 口腔前癌病変の臨床病理組織学的研究 Clinical and histopathological study on precancerous lesions
14. 大規模災害時における被災地歯科医療体制の再構築に関する研究 Research of Restructuring Oral Health Care System in the Stricken Area
15. ヒト歯髄幹細胞を用いた骨の再生 Bone regenerative medicine using human dental pulp stem cells
16. ヒト歯髄幹細胞培養上清に関する基礎的研究 Experimental study on conditioned medium of human dental pulp stem cells

17. ヒト歯髄幹細胞由来のエクソソームに関する基礎的研究 Experimental study on exosome derived from human dental pulp stem cells
18. 老齢C57BL/6Jマウスにおける唾液腺の加齢変化に関する研究 Study on age-related changes in salivary glands in aged C57BL / 6J mice
19. 口腔癌に対する免疫チェックポイント阻害薬の効果に関する基礎的研究 Experimental study on the effect of immune checkpoint inhibitors on oral cancer
20. ヒノキチオール含有保湿材のカンジダアルビカンズ感染抑制効果に関する基礎的研究 Study on the Candida albicans infection-suppressing effect of hinokitiol-containing moisturizer

### 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

#### 学会賞

1. 第32回硬組織再生生物学会優秀ポスター賞, Eizaburo Kobayashi, Akira Tanaka, 2024年8月24日, Effects of PRP, PRF and advanced-PRF on human gingival fibroblast and osteoblast cell behaviour
2. 日本顎変形症学会学会賞, 水谷太尊, 瀬戸淑子, 太田 信, 戸谷収二, 城井友幸, 小林英三郎, 2025年3月26日, 臨床研修歯科医に対する顎変形症に関するアンケート調査
3. 第34回日本有病者歯科医療学会学術大会優秀発表賞, 渡辺紘士, 阿部恵一, 田中 彰, 2025年3月16日, 原発性抗リン脂質抗体症候群に対する抜歯経験

#### 特許

記載事項なし

### 4. 学位取得者

1. 花田大地, Novel standardized method for MRONJ induction in rats and precise quantitative assessment of pathological outcomes, 2025年2月20日, 日本歯科大学

### 5. 主催学会等

1. 第19回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2024年9月8日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人(田中 彰)

### 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, 研究活動スタート支援, (新規), 2024~2025, 進行口腔癌に対する抗PD-L1/ CTLA-4抗体を用いた低侵襲動注免疫療法の確立, 町田東子(代表), 910000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (新規), 2025~2029, 抗EGFR/CAR-T細胞を用いた低侵襲動注免疫療法の進行口腔癌への応用, 町田東子(代表), 1500000円

### 8. 研究業績

#### A. 著書

1. 田中 彰(分担): Chapter10 健康危機管理. 小松崎明, 藤井一維, 浅沼直樹, 大島克郎, 永田英樹: 歯学生のための健康科学. 4, 一世出版, 東京都, 2024, 116-125. 978-4-87078-212-9.

#### B. 原著

1. Sakuma K\*, Kii T, Machida T, Kikuchi Y, Yoda M, Toya S, (6 authors). Efficacy of Paclitaxel and Cetuximab in Recurrent/Metastatic Oral Cancer Cases Following Superselective Intraarterial Chemoradiotherapy: A Retrospective Cohort Study.. © Cancer diagnosis & prognosis. 2024; 4: 769-774. doi : 10.21873/cdp.10394.
2. Toko Machida\*, Kaname Sakuma, Nobukazu Fuwa, Akira Tanaka, (4 authors). Local Low-dose Anti-PD-L1 Antibodies Improve Antitumor Effects in Oral Squamous Cell Carcinoma. ☆ANTICANCER RESEARCH. 2024; 44: 993-1002. doi : 10.21873/anticancer.16894. (学位論文)
3. Hirohito Sakazume\*, Takao Morita, Haruka Yamaguchi, Akira Tanaka, (4 authors). Intracellular signaling pathways involved in the regulation of gene expression by pilocarpine. ©Journal of Oral Biosciences. 2024; 66: 81-87. doi : 10.1016/j.job.2024.07.004. (学位論文)
4. Yosuke Kikuchi\*, Haruka Takahashi, Eizaburo Kobayashi, Akira Tanaka, (4 authors). Prevention of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw by Local Application of Atelocollagen Containing a Hydroxymethylglutaryl-CoA Reductase Inhibitor to the MRONJ Model Rat Tooth Extraction Socket. ©Journal of Hard Tissue Biology. 2024; 33: 69-78. doi : 10.2485/jhtb.33.69. (学位論文)
5. 石垣佳希, 内藤克美, 石井良昌, 鈴木茂, 砂田勝久, 立本行宏, 田中 彰 (7th) (10 authors). 病院歯科における多職種連携等の現況と課題—アンケート調査による—. 日本有病者歯科医療学会雑誌. 2023; 32: 72-81.
6. 富田 智, 平井 悟, 小林英三郎, 田中 彰, (4 authors). 長期経過を経て摘出した頬部血管平滑筋腫の1例.Hospital Dentistry & Oral-Maxillofacial Surgery. 2024; 36: 175-180.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 田中 彰. 大学院新潟生命歯学研究科顎口腔全身関連治療学. 歯学112秋季特集号. 2024; 27-27.
2. 水谷太尊, 瀬戸淑子, 太田 信, 戸谷収二, 城井友幸, 小林英三郎. 臨床研修歯科医に対する顎変形症に関するアンケート調査. 日本顎変形症学会雑誌. 2024; 31: 17-21.

## 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. 田中 彰. 口腔粘膜の異常から全身を診るために ～注意すべき口腔粘膜疾患とその対応～ . 第93回日本歯科大学四国地区歯学研修会, 高知市, 2024年4月13日
2. 若月真実, 城井友幸, 佐久間 要, 高橋 悠, 依田雅貴, 町田東子, 小根山隆浩, 小林由奈, 全 あけ美, 川口真菜, 田中 彰. 当科におけるニボルマブ投与患者に対する周術期口腔機能管理の現状. 第21回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2024年4月27～28日
3. 依田雅貴, 佐久間 要, 赤柴 竜, 高橋 悠, 岡田康男, 高山香名子, 田中 彰, 戸谷収二. 放射線性誘発未分化高悪性度多形肉腫に対して陽子線動注療法が奏効した1例. 若手口腔外科医交流会第2回学術集会, 盛岡市, 2024年5月11～12日
4. 田中 彰. 日常臨床で遭遇するがん患者の口腔症状と口腔管理. 日本歯科大学静岡県校友会 学術講演会 , 静岡市, 2024年5月18日
5. 中谷佑哉, 町田東子, 依田雅貴, 菊地庸佑, 吉田稜平, 梁 由美, 田中 彰, 戸谷収二. シェーグレン症候群患者の臨床的検討—全身疾患との関連および治療成績—. 令和6年度日本歯科大学歯学会大会, 東京都, 2024年6月2日

6. 城井友幸, 佐久間 要, 町田東子, 菊地庸佑, 依田雅貴, 赤柴 竜, 小根山隆浩, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 直近10年間の当科における口腔癌治療の現況. 第48回日本頭頸部癌学会総会・学術講演会, 静岡県浜松市, 2024年6月20～21日
7. 佐久間 要, 赤柴 竜, 高橋 悠, 戸谷収二, 岡田康男, 高山香名子, 田中 彰. 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, 静岡県浜松市, 2024年6月20～21日
8. 赤柴 竜, 小林英三郎, 佐久間 要, 城井友幸, 田中 彰, 戸谷収二. 顎骨切除に対する広範囲顎骨支持型装置の検討. 第48回日本頭頸部癌学会総会・学術講演会, 静岡県浜松市, 2024年6月21日
9. 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, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 下顎臼後部に発生した周辺性菌原性線維腫の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
10. 本間弓賀, 小根山隆浩, 戸谷収二, 田中 彰. 介護負担が舌痛症の原因と考えられた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
11. 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, 田中 彰. 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
12. 中谷佑哉, 町田東子, 吉田稜平, 城井友幸, 赤柴 竜, 小根山隆浩, 小林英三郎, 水谷太尊, 田中 彰, 戸谷収二. 亜鉛欠乏性味覚障害患者に対する亜鉛補充と栄養指導併用療法の有用性. 第44回日本歯科薬物療法学会・学術大会, 新潟市, 2024年7月13～14日
13. 吉田稜平, 赤柴 竜, 中谷佑哉, 城井友幸, 町田東子, 田中 彰. 左下智歯抜歯後健側頸部まで拡大した広範囲性感染症の1例. 第44回日本歯科薬物療法学会・学術大会, 新潟市, 2024年7月13～14日
14. 小林英三郎, 田中 彰, 戸谷収二. 膠原病患者に発生した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の臨床的検討. 第44回日本歯科薬物療法学会・学術大会, 新潟市, 2024年7月13～14日
15. 中谷佑哉, 戸谷収二, 田中 彰. COVID-19感染が口腔乾燥症および関連症状におよぼす影響. 第78回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2024年7月19～21日
16. 花田大地, 望月真衣, 中原 貴, 田中 彰. 新規ラット薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) 発症モデルの確立. 第78回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2024年7月19～21日
17. 花田大地, 望月真衣, 中原 貴, 田中 彰. 新規ラットMRONJモデルの作製と客観的評価法の確立. 第32回硬組織再生生物学会学術大会・総会, 大阪府高槻市, 2024年8月23～24日
18. 小林英三郎, 田中 彰. PRP, PRF, Advanced-PRF がヒト歯肉線維芽細胞と骨芽細胞に対する影響に関する研究. 第32回硬組織再生生物学会学術大会・総会, 大阪府高槻市, 2024年8月24日
19. 米山実来, 相田亮平, 吉岡裕雄, 田中 彰, 白野美和. 歯科大学に併設した学生参加型認知症カフェの試み. 第19回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2024年9月8日
20. 相方恭子, 佐久間 要, 小根山隆浩, 戸谷収二, 田中 彰. 10年以上口腔衛生管理を継続した舌癌患者の1例. 第19回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2024年9月8日
21. 小林由奈, 城井友幸, 佐久間 要, 依田雅貴, 小根山隆浩, 全 あけ美, 本間弓賀, 横田あすみ, 若月真実, 川口真菜, 田中 彰. 新潟県立がんセンター新潟病院におけるニボルマブ投与患者に対する周術期口腔機能管理の現状. 第19回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2024年9月8日
22. 中谷佑哉, 町田東子, 本間弓賀, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 戸谷収二. Long COVIDに関連したと考えられる口腔乾燥症および口腔灼熱症候群の一例. 第37回日本口腔診断学会・第34回日本口腔内科学会合同学術集会, 塩尻市, 2024年9月27～29日
23. 田中 彰. 口腔カンジダ症の発症抑制に向けた口腔ケア・口腔衛生管理. イーエヌ大塚×久光共催Web講演会, WEB配信, 2024年10月8日

24. 小林英三郎, 廣安一彦, 田中 彰. インプラント体が上顎洞に迷入した4症例. 第54回公益社団法人 日本口腔インプラント学会学術大会, 京都府, 2024年11月1～3日
25. 梁 由美, 小林英三郎, 城井友幸, 吉田稜平, 田中 彰, 戸谷収二. 鼻腔からアプローチして抜歯した上顎正中過剰歯の2症例. 関東形成外科学会第117回新潟地方会, 新潟市, 2024年11月8日
26. 吉田稜平, 小根山隆浩, 全 あけ美, 町田東子, 赤柴 竜, 田中 彰, 戸谷収二. 若年者の上唇に発生した神経鞘腫の1例. 第36回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2024年11月8～9日
27. 全 あけ美, 赤柴 竜, 吉田稜平, 小根山隆浩, 戸谷収二, 田中 彰. 上顎過剰埋伏歯抜歯において45° ヘッドハンドピースを使用した2症例. 第36回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2024年11月8～9日
28. 吉田稜平, 小根山隆浩, 全 あけ美, 町田東子, 赤柴 竜, 田中 彰, 戸谷収二. 若年者の上唇に発生した神経鞘腫の1例. 第36回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2024年11月8～9日
29. 町田東子, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 田中 彰. 妊産婦に発症した顎放線菌症を伴う下顎骨Garre骨髄炎の1例. 第93回 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2024年11月14日
30. 村山和義, 武内信親, 武田幸彦, 田中 彰. 超選択的動注化学放射線療法が著効した下顎骨中心性癌と考えられた1例. 第69回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川県横浜市, 2024年11月22～24日
31. 城井友幸, 佐久間 要, 町田東子, 依田雅貴, 戸谷収二, 不破信和, 田中 彰. 当院における口腔癌に対するECASシステムを用いた超選択的動注化学放射線治療の検討. 第69回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川県横浜市, 2024年11月22～24日
32. 城井友幸, 佐久間 要, 町田東子, 菊地庸佑, 依田雅貴, 赤柴 竜, 小根山隆浩, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 日本歯科大学新潟病院における過去10年間の口腔癌治療の現況. 第69回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川県横浜市, 2024年11月22～24日
33. 田中 彰. 日常臨床で遭遇するがん患者の口腔症状と周術期等口腔機能管理. 社会保険診療報酬支払基金 新潟支部 学術講演会, 新潟市, 2024年11月24日
34. 田中 彰. 地域医療構想に連動した地域歯科保健医療提供体制の在り方～病院歯科の機能分化と求められる地域連携について～. 新潟県歯科医師会 令和6年度がん患者等における医科歯科連携促進事業 医科歯科連携研修会, WEB配信, 2025年1月16日
35. 依田雅貴, 佐久間 要, 城井友幸, 田中 彰, 戸谷収二. 口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法(IACRT)後の有害事象および筋力低下 に関する実態調査. 第43回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2025年2月26～28日
36. 武田幸彦, 村山和義, 武内信親, 佐久間 要, 田中 彰, 藤内 祝. 口腔がん切除後再発症例に対する対側栄養動脈よりの超選択的動注化学放射線療法. 第43回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2025年2月26～28日
37. 城井友幸, 佐久間 要, 町田東子, 依田雅貴, 戸谷収二, 不破信和, 田中 彰. 当科にて External Carotid Arterial Sheath システムを用いて超選択的動注化学放射線治療を行った口腔癌に対する臨床的検討. 第43回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2025年2月26～28日
38. 佐久間 要, 城井友幸, 依田雅貴, 赤柴 竜, 高山香名子, 戸谷収二, 田中 彰. 動注化学療法併用陽子線治療が奏功した放射線誘発下顎骨未分化高悪性度多形肉腫の1例. 第43回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2025年2月26～28日
39. 横田あすみ, 城井友幸, 本間弓賀, 小林由奈, 全 あけ美, 依田雅貴, 佐久間 要, 小根山隆浩, 田中 彰. T-DXd投与による発熱性好中球減少症患者に生じた大型口腔潰瘍の1例. 第34回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2025年3月14～16日
40. 本間弓賀, 佐久間 要, 小根山隆浩, 戸谷収二, 田中 彰. 医療社会福祉士の介入による介護負担の社会支援により改善した舌痛症の1例. 第34回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2025年3月14～16日

41. 中谷佑哉, 町田東子, 本間弓賀, 横田あすみ, 田中 彰, 戸谷収二. 口腔乾燥症診断における抗セントロメア抗体の重要性. 第34回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 2025年3月14～16日
42. 菊地庸佑, 高橋 悠, 小林英三郎, 田中 彰. ゴレドロン酸ナトリウム投与ラットへのフルバスタチン抜歯窩局所投与による破骨細胞ならびに骨代謝因子の検討. 第78回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2025年7月19～21日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 第55回新潟県歯科助手講習会 公開講座, 公開講座, 新潟市 新潟県歯科医師会館, 2024年5月23日
2. 佐久間 要. 口腔癌治療の現状と新たな治療戦略の検討. 令和6年度歯学会大会, 特別講演, 東京都, 2024年6月2日
3. 田中 彰. 地域医療構想に連動した地域歯科保健医療提供体制の在り方～病院歯科の機能分化と求められる地域連携について～. 第35回甲信越北陸口腔保健研究会, 特別講演, 新潟市 新潟大学駅南キャンパスときめいと, 2024年10月26日
4. 田中 彰. 被災小児に対する口腔ケア・歯科保健医療活動～中越地震、中越沖地震における経験を活かす～. 第63回新潟県小児保健研究会, シンポジウム「子どもと災害」, 新潟県新潟市 新潟県自治会館, 2024年11月1日
5. 佐久間 要. 一治療選択肢としての超選択的動注化学放射線療法. 第69 回日本口腔外科学会総会・学術大会, ミニレクチャー, 大阪府, 2024年11月26～27日