

●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
講師	佐久間 要, 高橋 悠
助教	城井友幸
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, 阿部史彦, 久代洋貴
大学院生	薄井成子, 平井 悟, 菊地庸佑, 坂詰博仁, 武内信親, 依田雅貴, 花田大地, 町田東子, 米山実来

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 of 臨床的研究 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

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 薄井成子, A Study of Submandibular Gland Changes in Mice of a Murine Model of Sjögren's Syndrome Administered Dental Pulp Stem Cell-Conditioned Medium, 2023年3月1日, 日本歯科大学
2. 平井 悟, Examination of age-related changes in the submandibular glands of male mice, 2023年3月1日, 日本歯科大学
3. 依田雅貴, Study of the Acquisition of Sensitivity to Paclitaxel plus Cetuximab by the Addition of Low-dose Proteasome Inhibitor, 2023年3月1日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 第17回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2022年11月20～12月10日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人・田中 彰
2. 日本医療マネジメント学会第12回新潟県学術集会, 新潟市(WEB配信開催), 2022年9月10日, 学術集会会長・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, 若手研究, (新規), 2022～2026年度, PTX+Cmabへのプロテアソーム阻害剤併用による新規治療法の確立, 城井友幸(代表), 4980000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), (新規), 2022～2024年度, 頸部リンパ節を起点とした動注免疫療法による進行口腔癌に対する新規治療戦略の確立, 佐久間要(代表), 田中 彰(分担), 4160000円

8. 研究業績

A. 著書

3. 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. 3, 一世出版, 東京, 2023, 114-122. 978-4-87078-205-1.

B. 原著

1. Sakuma K*, Kii T, Takahashi H, Suzuki S, Yoshikawa K, Ogawa T, Tanaka A (7th) (7 authors). An In Vivo Study of Local Administration of Low-dose Anti-PD-1 Antibody Using an Oral Cancer Cell Line. ☆◎Anticancer Res. 2022; 42: 4293-4303. doi : 10.21873/anticancerres.15929.
2. Sakuma K*, Kobayashi E, Toya S, Tanaka A. A case of large lymph-node metastasis from tongue cancer with a complete response maintained even after discontinuation of cetuximab plus paclitaxel combination therapy. ☆◎◇Case Rep Oncol. 2022; 1: 1-4.
3. Yoda M*, Sakuma K, Tanaka A. Study of sensitivity acquisition effect of paclitaxel + cetuximab by combined low-dose proteasome inhibitor. ☆◎Anticancer Res. 2022; 42: 4273-4283. doi : 10.21873/anticancerres.15927. (学位論文)

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 進行上顎歯肉癌に超選択的動注化学放射線療法を行い臓器温存が可能となった1例. Hosp. Dent. (Tokyo). 2022; 33: 109-116.
2. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 口角に生じたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 日口診誌. 2022; 35: 189-196. doi : <http://doi.org/10.15214/jsodom.35.189>.
3. 田中 彰. 歯科訪問診療において診断・治療選択が困難な治療内容とその対応. 歯界展望. 2022; 特別: 94-95.
4. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆◎Oral Radiol. 2022; 38: 288-291. doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.
5. Yanamoto S, Michi Y, Otsuru M, Inomata T, Nakayama H, Nomura T, Hasegawa T, Yamamura Y, Yamada S, 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. 2022; 12: e059615. doi : 10.1136/bmjopen-2021-059615.

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. 薄井成子, 高橋 悠, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞培養上清を投与したシェーグレン症候群モデルマウスの顎下腺の変化に関する検討. 第76回日本口腔科学会学術大会, 福岡市, 2022年4月21~23日
2. 田中 彰. いま改めて考えよう 口腔カンジダ症と口腔ケア～ヒノキチオールのカンジダ抑制効果～. 第19回日本口腔ケア学会総会・学術大会 共催セミナー2, 高槻市, 2022年4月23日
3. 町田東子, 高橋 悠, 小林英三郎, 小根山隆浩, 佐久間 要, 城井友幸, 薄井成子, 依田雅貴, 花田大地, 田中 彰. 新潟県立がんセンター新潟病院歯科口腔外科における周術期口腔機能管理の現状. 第19回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 高槻市, 2022年4月23~24日

4. 菊地庸佑, 赤泊圭太, 上田 潤, 小根山隆浩, 田中 彰. 当院口腔管理センターでの周術期口腔機能管理の現状. 第19回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 高槻市, 2022年4月23～24日
5. 米山実来, 相田亮平, 櫻木健太, 高木寛雅, 斎藤芳秀, 赤泊圭太, 白野美和. コロナ禍におけるICTを活用した訪問歯科診療. 第31回日本有病者歯科医療学会学術大会, 宜野湾市, 2022年4月30日～5月1日
6. 菊地庸佑, 小林英三郎, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 観血的処置後に急激なPT-INR延長を認めたワーファリン服用患者の1例. 第31回日本有病者歯科医療学会学術大会, 宜野湾市, 2022年4月30日～5月1日
7. 田村隆希, 村山和義, 武田幸彦, 戸谷収二, 田中 彰. 精神疾患を有する陳旧性下顎骨骨折患者の治療経験. 第31回日本有病者歯科医療学会学術大会, 宜野湾市, 2022年4月30日～5月1日
8. 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 中谷佑哉, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃. 上顎洞アスペルギルス症を契機に急速に呼吸障害を生じたニューモシスチス肺炎の1例. 第31回日本有病者歯科医療学会学術大会, 宜野湾市, 2022年4月30日～5月1日
9. 依田雅貴. 動注化学放射線療法後下顎骨に発生した骨未分化高悪性多形肉腫. 第88回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2022年5月19日
10. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 第54回新潟県歯科助手講習会, 新潟市, 44703
11. 佐久間 要, 城井友幸, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科における再発・転移口腔癌に対するパクリタキセル＋セツキシマブ併用療法の臨床的検討. 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 2022年6月17～18日
12. 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. Paclitaxel＋Cetuximab上乗せ効果増強メカニズムとPTEN活性の関連における検討. 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 2022年6月17～18日
13. 依田雅貴, 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. PTX＋Cmab接触後のNF- κ B遺伝子変化による抗腫瘍効果増強に関する検討. 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 2022年6月17～18日
14. 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 進行舌癌(T3, 4症例)に対する超選択的動注化学放射線療法を用いた臓器温存治療. 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 2022年6月17～18日
15. 赤柴 竜, 山口 晃, 佐久間要, 上田 潤, 小根山隆浩, 小林英三郎, 水谷太尊, 田中 彰, 戸谷収二. 当科における原発性骨内癌7例の検討. 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 2022年6月17～18日
16. 町田東子, 佐久間 要, 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 戸谷収二, 田中 彰. 舌背部に発生した被角血管腫の1例. 第60回日本口腔科学会北日本地方部会、第48回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌市, 2022年7月9～10日
17. 久代航佑, 小林英三郎, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 自己免疫疾患患者に発生した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の臨床的検討. 第60回日本口腔科学会北日本地方部会、第48回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌市, 2022年7月9～10日
18. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 過去3年間に当科で外科的治療を行った下顎骨関節突起骨折の検討. 第60回日本口腔科学会北日本地方部会、第48回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌市, 2022年7月9～10日
19. 中谷佑哉, 小林英三郎, 坂詰博仁, 田中 彰, 戸谷収二. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対してTruMach® Reconstruction システムを用いて下顎骨辺縁切除および補強を行った1例. 関東形成外科学会 第112回新潟地方会, 新潟市, 2022年7月22日
20. 田中 彰. 「感染から護ろう看護の力で」～看護師による口腔ケアと口腔機能向上訓練～. 新潟県看護協会 研修会, WEB配信, 2022年8月19～20日
21. 田中 彰. 高齢者で留意すべき顎口腔領域と全身の疾患. 山形県委託事業; 山形県在宅歯科医師等養成講習会事業 令和4年度在宅訪問診療歯科医師等養成研修会, WEB配信, 2022年9月3日

22. 小根山隆浩, 山崎佑花子, 本間未来, 神田 明, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃. 当科における口腔癌終末期医療の現状. 第12回日本医療マネジメント学会新潟県支部学術集会, 新潟市, 2022年9月10日
23. 田中 彰. 口腔カンジダ症と口腔衛生管理の重要性. 長岡口腔ケアセミナー, WEB配信, 2022年9月13日
24. 山口晴香, 坂詰博仁, 板垣壮侑, 森田貴雄. EGFR過剰発現唾液腺癌に対する新しい光免疫療法. 第64回歯科基礎医学会学術大会, 徳島市, 2022年9月17～19日
25. 坂詰博仁, 山口晴香, 佐藤律子, 板垣壮侑, 吉田織恵, 根津顕弘, 谷村明彦, 田中 彰, 森田貴雄. ピロカルピンとベタネコール刺激による唾液分泌変化の違い. 第64回歯科基礎医学会学術大会, 徳島市, 2022年9月17～19日
26. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 小児における下顎骨動静脈奇形の1例. 第32回日本口腔内科学会・第35回日本口腔診断学会・第33回日本臨床口腔病理学会3学会合同学術大会, 札幌市, 2022年9月23～24日
27. 中谷佑哉, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男, 山口 晃. 舌縁に生じた白色海綿状母斑の1例およびその文献的考察. 第32回日本口腔内科学会・第35回日本口腔診断学会・第33回日本臨床口腔病理学会3学会合同学術大会, 札幌市, 2022年9月23～24日
28. 赤柴 竜, 山口 晃, 中谷佑哉, 竹野敏彦, 田中 彰, 戸谷収二. 末期口腔癌皮膚浸潤に対してMohsペーストを使用した5例の検討. 第42回日本歯科薬物療法学会学術大会, WEB配信, 2022年10月1～2日
29. 中谷佑哉, 戸谷収二, 赤柴 竜, 田中 彰, 山口 晃. 後期高齢者に生じた口腔乾燥症に対し白虎加人参湯から五苓散への切り替えが有効であった1例. 第42回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, WEB配信, 2022年10月1～2日
30. 田中 彰. 口腔がん治療時に求められる支持療法～栄養療法、口腔機能管理を中心に～. がん治療の連携を考える会, 新潟市, 2022年10月7日
31. 町田東子, 五十嵐隆一, 赤柴 竜, 戸谷収二, 田中 彰. 小児の舌に発生した被角血管腫の1例. 第34回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 東京都, 2022年10月21～22日
32. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 小児の下顎骨に発生した動静脈奇形の1例. 第34回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 東京都, 2022年10月21～22日
33. 田中 彰. 高齢者において留意すべき全身疾患と対応. 地域医療介護総合確保基金事業在宅歯科医療支援事業 WEB基本研修, WEB配信, 2022年10月27日
34. 依田雅貴, 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. 低用量プロテアソーム阻害剤併用によるPTX+Cmab療法の感受性獲得効果に関する検討. 第67回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2022年11月4～6日
35. 城井友幸, 依田雅貴, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科におけるCetuximab+Paclitaxel併用療法の臨床的検討. 第67回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2022年11月4～6日
36. 中谷佑哉, 戸谷収二, 佐久間 要, 赤柴 竜, 田中 彰, 山口 晃. ポケットエコーおよびCアームガイド下にU字型起子で整復術を行った頬骨弓骨折の1例. 第67回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2022年11月4～6日
37. 菊地庸佑. 術後急激なPT-INR延長を認めたワルファリンカリウム服用患者の1例. 第89回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2022年11月17日
38. 田中 彰. 口腔バイオフィルム感染症と口腔ケア(口腔機能管理)を再考する. 第17回新潟口腔ケア研究会, WEB配信, 2022年11月20日～12月10日

39. 若月真実, 小根山隆浩, 遠藤裕美, 川崎美紀, 小林英三郎, 佐久間 要, 高橋 悠, 城井友幸, 薄井成子, 依田雅貴, 町田東子, 田中 彰. 新潟県立がんセンター新潟病院における周術期口腔機能管理の現状～口腔内装置について～. 第17回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2022年11月20日～12月10日
40. 田中 彰. 改めて学びたい口腔カンジダ症の現在地. Otsuka Webinar 口腔カンジダ症にしない！見逃さない！, WEB配信, 2022年11月22日
41. 中谷佑哉, 戸谷収二, 佐久間 要, 赤柴 竜, 田中 彰, 山口 晃. ポケット型超音波診断装置およびCアーム型エックス線撮影装置ガイド下にU字型起子で整復術を行った頬骨弓骨折の1例. 関東形成外科学会第113回新潟地方会, 新潟市, 2022年11月25日
42. 坂詰博仁, 山口晴香, 佐藤律子, 板垣壮侑, 吉田織恵, 根津顕弘, 谷村明彦, 田中彰, 森田貴雄. ピロカルピンとベタネコール刺激によるシグナル伝達経路についての検討. 第66回日本唾液腺学会学術集会, 東京都, 2022年11月26日
43. 田中 彰. 高齢者において留意すべき顎口腔領域の疾患. 地域医療介護総合確保基金事業 在宅歯科医療支援事業 WEB基本研修, WEB配信, 2022年12月1日
44. 依田雅貴, 城井友幸, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科における再発転移口腔癌に対するPTX+Cmab併用療法の臨床的検討. 令和4年度日本歯科大学歯学会第8回ウインターミーティング, 新潟市, 2022年12月17日
45. 小林英三郎, 片桐浩樹, 小椋一朗, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する治療法の臨床的検討. 令和4年度日本歯科大学歯学会第8回ウインターミーティング, 新潟市, 2022年12月17日
46. 赤柴 竜, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. 口腔腫瘍切除後に広範囲顎骨支持型装置を適用した4例. 第41回日本口腔腫瘍学会・学術大会, WEB配信, 2023年1月26日～28日
47. 依田雅貴, 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 血小板トロンボキサンA2不応症患者に対する抜歯経験. 第32回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 北佐久郡, 2023年3月18～19日
48. 薄井成子, 五十嵐隆一, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 血管柄付き前腕皮弁再建術後に麻痺性イレウスを発症した舌癌の1例. 第32回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 北佐久郡, 2023年3月18～19日
49. 田村隆希, 村山和義, 武田幸彦, 戸谷収二, 田中 彰. 統合失調症患者における舌癌の治療経験. 第32回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 北佐久郡, 2023年3月18～19日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. いま改めて考えよう口腔カンジダ症と口腔衛生管理～ヒノキチオールのカンジダ抑制効果～. 第39回日本障害者歯科学会総会および学術大会, ランチョンセミナー3, 倉敷市, 2022年11月6日
2. 田中 彰. 遺伝性血管性浮腫患者に対する歯科口腔外科治療の新展開. 第31回日本有病者歯科医療学会学術大会, ランチョンセミナー2, 那覇市, 2022年4月30日