

●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	小林英三郎(併任), 中村直樹(併任), 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

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 peridontal 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ス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

記載事項なし

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

1. 第16回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2021年10月8~22日, 新潟口腔ケア研究会代表世話人(田中 彰)
2. 第5回HAEフォーラム, WEB配信, 2021年3月28日, 当番世話人 田中 彰(HAEフォーラム監事)

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(B), (継続), 2019~2021, 抗PD-L1抗体薬を用いた口腔癌における超選択的動脈内注入化学療法の新開発, 佐久間 要(代表), 650000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (継続), 2020~2022, 口腔内から採取したヒト組織幹細胞培養上清を用いたパーキンソン病への再生開発, 高橋 悠(代表), 1560000円
3. イーエヌ大塚製薬株式会社, 委託研究費, (新規), 2021~2022, ヒノキチオール含有保湿剤のカンジダアルビカンス感染抑制効果に関する基礎的研究, 田中 彰(代表), 高橋 悠, 吉岡裕雄, 菊地庸佑, 仲村健二郎, 二宮一智, 福井佳代子, 原 基, 片桐浩樹, 依田雅貴(分担), 1200000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担): 全身状態の評価. 今井 裕, 栗田 浩: 訪問歯科診療一歯科医師のためのリスク評価実践ガイド. 1, 学術社, 東京, 2021, 8-14. ISBN978-4-908730-04-7.

B. 原著

1. *Sakuma K, Takahashi H, Kii T, Watanabe M, Tanaka A. Establishment and Characterization of the Human Tongue Squamous Cell Carcinoma Cell Line NOKT-1. ☆©Journal of Hard Tissue Biology . 2021; 30: 1-10. doi : 10.1016/j.oraloncology.2017.03.020.
2. Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K, Kobayashi E (9th) (9 authors). CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆©Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230 .

3. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen,. ☆◎Oral Radiol. 2021; 38: 288-291. doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.
4. Kambara Y, Kobayashi E, Katsuragi H, Tanaka A. Effects of Zoledronic Acid on Human Gingival Fibroblasts and Human Umbilical Vein Endothelial Cells,. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2021; 30: 123-130. doi : 10.2485/jhtb.30.123. (学位論文)
5. *Kii T, Sakuma K, Tanaka A. PTEN Is Activated by the Addition of Cetuximab to Paclitaxel in Oral Squamous Cell Carcinoma. ☆◎ANTICANCER RESEARCH. 2021; 41: 3363-3370. doi : 10.21873. (学位論文)
6. Kushiro H, Takahashi H, Tanaka A. Effects of the prevention of medication-related osteonecrosis of the jaw by local administration of a dental pulp stem cell-conditioned medium to the rat tooth extraction socket. ☆◎Odontology . 2021; 109: 836-844. doi : 10.1007/s10266-021-00607-2. (学位論文)
7. Nishizaki H, Morimoto Y, Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Yamaguchi A. Awareness of Complications of Dental Treatment in Patients Treated with Drugs Affecting the Immune System : A Nationwide Questionnaire Survey of Dental Practitioners in Japan. ☆◎Acta Med Okayama. 2021; 75: 115-123. doi : 10.18926/AMO/61877.
8. *Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujimura M, Ogura I, Tanaka A (8th) (8 authors). Prognosis of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw with Surgical Treatment. ☆◎J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39-46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.

C. 解説・総説

1. 田中 彰. 高齢者の歯科診療で知っておくべきガイドラインー抗血栓療法, 抗菌薬, MRONJ (ARONJ) のガイドラインを中心にー. 老年歯科医学. 2021; 36: 40-43. doi : <https://doi.org/10.11259/jsg.36.40>.

D. 報告・紀要

1. 小林英三郎. 医療安全対策/感染管理懇話会学術集会(2020年12月19日)に参加して. IVYニューズレター.
2. 田中 彰. 県医よろずQ&A 抜歯に際しての抗血栓療法中断の可否について. 新潟県医師会報. 2021; 856: 1-4.
3. 田中 彰. 透析患者の消化管疾患 A to Z(4) 口腔内悪性腫瘍. 臨床透析. 2021; 37: 133-136.
4. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 勝山直彦, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. クマ外傷による顎骨骨折症例に対しハイブリッドMMF顎間固定システムを用いた1例. 日本口腔顎顔面外傷学会誌. 2021; 20: 17-21. doi : <https://doi.org/10.24787/jsomft.20.2.17>.
5. 本間彰人, 赤柴 竜, 岡田康男, 五十嵐隆一, 富田 智, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 切除範囲の決定にMRIを参考にした上顎に発生した類腱型エナメル上皮腫の1例. 日本口腔診断学会雑誌. 2022; 35: 35-40. doi : <http://dx.doi.org/10.15214/jsodom.35.35>.

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. 遺伝性血管性浮腫患者に対する短期予防策. 第5回HAEフォーラム学術集会, Web開催, 44283
2. 田中 彰. 口腔がんの診断と治療 早期発見の重要性と何をなすべきか. 新潟県歯科医師会口腔がん研修会, Web開催, 2021年3月24日~4月2日
3. 依田雅貴, 上田 潤, 戸谷収二, 田中 彰. 動注化学放射線治療を行った口腔癌患者における有害事象の実態調査ー口腔ケアによる効果についてー. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17~18日

4. 高橋 悠, 上田 潤, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の周術期口腔機能管理の効果に関する検討. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
5. 白野美和, 赤泊圭太, 吉岡裕雄, 田中康貴, 田中 彰. 問齒科診療実施施設において、COVID-19の集団感染が確認された事例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
6. 吉岡裕雄, 小根山隆浩, 田中 彰. 緩和ケアに移行した末期がん患者に対し多職種と連携して在宅管理を行った一例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
7. 赤泊圭太, 小林英三郎, 坂詰智仁, 白野美和, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死からの出血に対し ICTの活用が有効だった在宅療養症例の1例. 第18回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2021年4月17～18日
8. 平井 悟, 高橋 悠, 田中 彰. 高齢C57BL/6Jマウスの顎下腺における加齢変化～幹細胞・前駆細胞マーカーにおける検討～. 第75回日本口腔科学会学術集会, 豊中市, 2021年5月12～14日
9. 菊地庸佑, 佐久間 要, 城井友幸, 戸谷収二, 岡田康男, 山口晃, 田中 彰. 下顎舌側歯槽部に発生した神経鞘腫の1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
10. 武内信親, 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. 下顎骨に発生した動脈瘤様骨嚢胞を開窓搔爬術で治癒した1例. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
11. 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. 第59回日本口腔科学会北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, Web開催, 2021年5月15～22日
12. 田中 彰. 医療人としての心構え 医療安全. 新潟県歯科医師会第53回新潟県歯科助手講習会公開講座, Web開催, 44339
13. Sato A, Deguchi T, Shimada K, Kimura H, Suzuki T, Sakai A, Abe F, Sato H, Sakazume H, Abe R. A case of oral ulcers due to incorrect use of oral bisphosphonates. 第120回日本皮膚科学会総会, 横浜市, 2021年6月10～13日
14. 高橋 悠, 上田 潤, 小根山隆浩, 佐久間 要, 田中 彰. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
15. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内に炎症が波及した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 日本老年歯科医学会第32回学術大会, Web開催, 2021年6月11～13日
16. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺由来の明細胞癌の1例. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日
17. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 上田 潤, 鈴木 進, 吉川和宏, 小川徹也, 田中 彰. マウス口腔扁平上皮癌細胞株を用いた抗PD-1抗体低用量局所投与と全身投与の比較検討. 第45回日本頭頸部癌学会, 浦安市, 2021年6月17～18日
18. 坂詰博仁, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 鼻性眼窩内合併症を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京都, 2021年7月3～4日
19. 小林英三郎, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科療法に関する臨床的検討. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京都, 2021年7月3～4日
20. 小林英三郎, 高橋 悠, 五十嵐健輔, 片桐浩樹, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対する外科的治療の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日
21. 渡邊紘士, 篠原治征, 田中 彰. 重度認知症患者に生じた外耳道骨折を伴った下顎骨骨折の1例. 第22回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, Web開催, 2021年8月2～15日
22. 篠原治征, 渡邊紘士, 田中 彰. 自殺企図で舌を切断したうつ病患者の1例. 第22回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, Web開催, 2021年8月2～15日

23. 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開催, 2021年8月6～7日
24. 中谷佑哉, 戸谷収二, 豊島紘一郎, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 口腔乾燥を伴った舌灼熱感および味覚異常に対し半夏瀉心湯およびアエンプロユースにて段階的に加療した1例. 第34回日本口腔診断学会・第31回日本口腔内科学会 合同学術大会, 東京都, 2021年9月9～10日
25. 赤柴 竜, 山口 晃, 田中 彰, 竹野敏彦, 菅原芳秋, 中谷佑哉, 戸谷収二. ESBL産生大腸菌が検出された放射線性下顎骨骨髄炎の一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日～10月24日
26. 中谷佑哉, 赤柴 竜, 竹野敏彦, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔乾燥を伴った口腔カンジダ症に対しミコナゾール付着錠が著効した一例. 第41回日本歯科薬物療法学会学術大会, Web開催, 2021年9月25日～10月24日
27. 平井 悟. 超選択的動注化学放射線療法を行った高齢下唇癌患者の1例. 第87回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2021年10月21日
28. 依田雅貴, 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. 口腔扁平上皮癌細胞株におけるPTX+CmabのPTENおよびNF- κ Bによる抗腫瘍効果増強に関する検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
29. 花田大地, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 眼窩内膿瘍を併発した超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
30. 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における手術療法を行った放射線性顎骨壊死症例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
31. 小林英三郎. リポジショニングデバイスを用いた下顎骨区域切除術について. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
32. 町田東子, 佐久間 要, 小林英三郎, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. PTX+Cmab療法により長期CRを維持している切除不能再発リンパ節転移の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
33. 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. 進行舌癌(T3,4症例)に対する逆行性超選択的動注化学放射線療法の検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
34. 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2年間における当科でのメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患に関する検討. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
35. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰, 山崎 学. 頬粘膜に発生した基底細胞腺腫の1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
36. 本間彰人, 赤柴 竜, 上田 潤, 佐久間 要, 大野淳也, 岡田康男, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. 上顎歯肉癌頸部リンパ節後発転移に甲状腺乳頭癌転移が同時に認められた1例. 第66回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2021年11月12～14日
37. 菊地庸佑, 小林英三郎, 佐久間 要, 依田雅貴, 戸谷収二, 田中 彰. 下唇癌切除後にV-Y前進皮弁を用いて再建を行った高齢者の1例. 第111回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年11月26日
38. 田中 彰. 地域医療構想における 歯科が果たせる役割と機能. 新潟県議会自由民主党 歯科保健議員連盟会議, 新潟市, 2021年12月6日
39. 佐久間 要, 城井友幸, 田中 彰. CD-DST法におけるPTX至適接触濃度設定とPaclitaxel + Cetuximab効果予測. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
40. 城井友幸, 佐久間 要, 赤柴 竜, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科におけるセツキシマブ+パクリタキセル併用療法の臨床的検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日

41. 城井友幸, 佐久間 要, 田中 彰. PTEN活性化によるPaclitaxel+Cetuximab併用効果増強メカニズムの検討. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
42. 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. 後頭動脈に2本のカテーテルを留置し逆行性選択的動注化学放射線療法による治療を行った下顎骨肉癌の1例. 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2022年2月14日～3月13日
43. 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と医科歯科連携の現状. 令和3年度 東北次世代がんプロジェクト事業 講演会, Web開催, 2022年2月25日
44. 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
45. 佐久間 要. 口腔がん・口腔粘膜疾患 検診連携プロトコール(案)について. 令和3年度東北次世代がんプロジェクト事業 講演会, Web開催, 2022年2月25日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中 彰. 災害時の高齢者対応 ―その時が来る前に―. 日本老年学会第32回学術大会, シンポジウム, Web開催, 2021年6月13日
2. 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. 第24回日本歯科医学会学術大会, シンポジウム, Web開催, 2021年9月23日