

●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
非常勤講師 堀川恭勝, 飯浜 剛, 佐藤 光, 蒲澤 崇, 武田幸彦, 佐藤雄一郎, 深澤見奈子, 畑 未有
希, 大竹一平, 渡邊美穂, 阿部史彦, 羽生紳太郎, 竹内寿志
大学院生 城井友幸, 久代洋貴, 薄井成子, 平井 悟, 菊地庸佑, 坂詰博仁, 武内信親, 依田雅貴

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 peridental 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

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 城井友幸, Study on the mechanism of enhanced antitumor effects with the addition of cetuximab to paclitaxel in oral squamous cell carcinoma, 2021年2月24日, 日本歯科大学
2. 久代洋貴, 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, 2021年2月24日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 第15回新潟口腔ケア研究会, 新潟市(オンデマンド配信開催), 2020年10月11～25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, 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), 1690000円
2. 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, (継続), 2019～2020, ヒト歯肉幹細胞と新規培養技術を応用したin vitroにおける3次元骨組織の作製, 渡邊美穂(代表), 1430000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (新規), 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), 1300000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担): 災害被災地における口腔ケア. 菊谷武: 口をまもる生命をまもる基礎から学ぶ口腔ケア改訂第3版. 3版, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2021, 202-212. ISBN978-4-7809-1414-6.
2. 田中 彰(分担): 歯科処置と出血リスク. 日本有病者歯科医療学会、日本口腔外科学会、日本老年歯科医学会: 抗血栓療法患者の抜歯に関するガイドライン2020年版. 1版, 学術社, 東京, 2020, 26-29. ISBN978-4-990550-40-0.
3. 田中 彰(分担): 10) 免疫疾患. 日本有病者歯科医療学会: 有病者歯科学. 2版, 永末書店, 京都, 2021, 175-181. ISBN978-4-8160-1386-7.
4. 田中 彰(分担): 急性・慢性肝炎(ウイルス性肝炎) 歯科的留意点. 千葉俊美、山田浩之: 歯科医師のための内科学. 1版, 医歯薬出版, 東京, 2021, 161-162. ISBN978-4-263-45861-7.
5. 田中 彰(分担): 健康危機管理. 小松崎明, 藤井一維, 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世出版, 東京, 2021, 113-121. ISBN978-4-87078-197-9.

B. 原著

1. *Berner T, Nakahara K, Kobayashi E, Tanaka A, Taniguchi Y, Iizuka T. Investigating the effect of antiseptic solution on the release of interleukin-6 and transforming growth factor beta 1 from human gingival fibroblasts using wound healing assays. ☆◎J Oral Sci. 2020; 62: 293-297. doi : 10.2334/josnusd.19-0151.
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: 1-8. doi : 10.5624/isd.20200230 .
3. Kii T, *Sakuma K, Tanaka A. Optimal contact concentration of paclitaxel in the collagen gel droplet-embedded culture drug sensitivity test for human oral squamous cell carcinoma and evaluation of combination with cetuximab. ☆◎Chemotherapy. 2020; 65: 147-157. doi : 10.1159/000512542.
4. Yamada S, Kurita H, Tanaka A, Miyata M, Morimoto Y, Yamaguchi A. Questionnaire survey of angiogenesis inhibitor-related oral complications based on a nation-wide study in Japan. ☆◎J Dent Sci. 2021; 16: 375-379. doi : 10.1016/j.jds.2020.01.004.
5. Iwamoto K, Yamamoto B, Ohsawa I, Honda D, Horiuchi T, Tanaka A. The diagnosis and treatment of hereditary angioedema patients in Japan: A patient reported outcome survey. ☆◎Allergol Int. 2021; 70: 235-243. doi : 10.1016/j.alit.2020.09.008.
6. Takeuchi H, Takahashi H, Tanaka A. Effects of Human Dental Pulp Stem Cell-Derived Conditioned Medium on Atrophied Submandibular Gland after the Release from Ligation of the Main Excretory Duct in Mice . ☆◎J Hard Tissue Biology. 2020; 29: 183-192. doi : 10.2485/jhtb.29.183. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 田中 彰. アフタコロナ、ウィズコロナの社会変化に向けて. 日口外誌. 2020; 66: 211-
2. 田中 彰. 訪問歯科診療全身評価実践ガイド(仮称)について. 有病者歯医療. 2020; 29: 61-63.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 赤泊圭太, 田中康貴, 田中 彰, 佐野和美, 大久保幸子, 津野菜津美, 杉山かえで, 鈴木光幸, 小川 洋, 酒井靖夫. 急性期病院NSTにおける歯科介入状況と今後の課題. 第35回日本臨床栄養代謝学会学術大会, 京都市(Web開催), 2020年2月27~28日
2. 神原優美, 小林英三郎, 田中 彰. ゼレドロン酸ナトリウムがヒト歯肉線維芽細胞およびヒト臍帯静脈内皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
3. 小林英三郎, 中原 賢, 田中彰. MRONJ外来を受診した患者の臨床的検討. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
4. 高橋 悠, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 高齢者における下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第74回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 新潟市(Web開催), 2020年4月15~17日
5. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 戸谷収二, 渡邊美穂, 田中 彰. ヒト舌扁平上皮癌由来細胞株の樹立とその性状および特徴. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5~6日
6. 赤柴 竜, 山口 晃, 田中 彰, 水谷太尊, 戸谷収二. 口腔顎顔面領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第44回日本頭頸部癌学会, 大阪市(Web開催), 2020年6月5~6日
7. 戸谷収二, 二宮一智, 赤柴 竜, 田中 彰, 山口 晃. 低亜鉛血症を伴った口腔乾燥患者に対する栄養機能食品アエンプロユース®の使用評価. 第40回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27日~7月26日

8. 赤柴 竜, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃. 入院加療を要した超高齢者重症歯性感染症3例の検討. 第40回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会, 横浜市(Web開催), 2020年6月27日～7月26日
9. 小林英三郎, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃. 乳癌患者に発症したMRONJ症例の臨床的検討. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
10. 高橋 悠, 小根山隆浩, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 軽症型血友病A患者へのデスマプレシン酢酸塩水和物の使用経験. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
11. 高田正典, 中村貴文, 戸谷収二, 水谷太尊, 山口 晃, 田中 彰, 岡田康男. ADL低下患者に対してLe Fort I型骨切り術を応用して腫瘍を一塊に切除した悪性黒色腫の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
12. 田村隆希, 武田幸彦, 村山和義, 戸谷収二, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症患者に発症した舌癌に対して超選択的動注化学療法による治療を行った1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
13. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃. 大量出血をきたしたDOAC服用患者に生じた蜂窩織炎の1例. 第29回日本有病者歯科医療学会学術大会, 神戸市(紙上開催), 2020年7月17～19日
14. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷収二, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
15. 高橋 悠, 佐藤英明, 戸谷収二, 田中 彰. 口腔癌患者の口腔衛生状態と治療前後の栄養状態に関する検討. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
16. 赤泊圭太, 白野美和, 吉岡裕雄, 後藤由和, 水野久子, 圓山優子, 田中 彰. 在宅療養の認知症患者において良好な口腔環境を獲得した1例. 第17回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 長崎市(Web開催), 2020年9月2～3日
17. 小林英三郎. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)と細菌に関する臨床的検討. 第50回日本口腔インプラント学会記念学術大会, Web開催, 2020年9月19～25日
18. 田中 彰. 急性期病院で求められる口腔ケア(口腔機能管理). 株式会社大塚製薬工場社内研修会, オンライン, 2020年10月23日
19. 依田雅貴, 五十嵐隆一, 戸谷収二, 大野淳也, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎洞内に進展した腺腫様歯原性腫瘍の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2～3日
20. 薄井成子, 高橋 悠, 小林英三郎, 戸谷収二, 田中 彰. 広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2～9日
21. 坂詰博仁, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃, 田中 彰. 上顎骨に発生した歯原性粘液線維腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2～9日
22. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 赤柴 竜, 久代洋貴, 戸谷収二, 田中 彰. 舌癌患者に発生した頸部神経鞘腫の1例. 第46回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 仙台市(Web開催), 2020年11月2～9日
23. 佐久間 要, 高橋 悠, 戸谷収二, 田中 彰. 入院下にて治療を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, Web開催, 2020年11月7～8日
24. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 高齢者に発症した広範囲にわたる上下顎骨放射線性顎骨壊死の1例. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, Web開催, 2020年11月7～8日
25. 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65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
26. 城井友幸, 佐久間要, 田中彰. 口腔扁平上皮癌におけるPaclitaxelのCetuximab上乗せ効果増強メカニズムの検討. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日

27. 佐久間 要, 城井友幸, 高橋 悠, 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抗体局所少量投与の有用性に関する検討. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
28. 久代洋貴, 高橋 悠, 田中 彰. ラット抜歯窩への歯髄幹細胞培養上清局所投与による薬剤関連顎骨壊死発症予防策の検討. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
29. 中谷祐哉, 赤柴 竜, 高橋 悠, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. ポケット型超音波診断装置ガイド下に口腔内切開で対応したオトガイ下膿瘍の1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
30. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 進行口底癌に対しての超選択的動注化学放射線療法の治療経験. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
31. 村山和義, 武田幸彦, 田村隆希, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 多発血管炎性肉芽腫症を有する舌癌患者の超選択的動注化学療法 of 1 例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
32. 大竹一平, 田中 彰. 腎癌患者の顔面部に発症した壊死性筋膜炎の1例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
33. 篠原治征, 渡辺紘士, 田中 彰. 両側性ガマ腫を契機とし診断に至った小児シェーグレン症候群の1 例. 第65回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市(Web開催), 2020年11月13～15日
34. 本間彰人, 上田 潤, 高橋 悠, 田中 彰, 戸谷収二. 内視鏡支援下での歯根端切除術の試み. 第109回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2020年11月27日
35. 田中 彰. 食を支える口腔の機能と管理 求められる口腔ケアとリハビリテーション. 第10回中越NST講演会, オンライン, 2020年12月4日
36. 高橋 悠, 佐久間 要, 戸谷収二, 岡田康男, 田中 彰. 舌腺に発生した明細胞癌の1例. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28日～2月21日
37. 上田 潤, 佐久間 要, 戸谷収二, 田中 彰. 当科での口腔癌動注化学放射線治療における予後予測因子の検討. 第39回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, Web開催, 2021年1月28日～2月21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. 訪問歯科診療全身評価実践ガイド(仮称)について. 第29回(一社)日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, シンポジウム, 神戸(紙面), 2020.7.18-19
2. 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. 日本老年歯科医学会第31回学術大会, シンポジウム, オンライン, 2020.11.7-8
3. 田中 彰. がん治療時に求められる支持療法ー口腔機能(衛生)管理、栄養療法を中心にー. 第39回日本口腔腫瘍学会 第10回 教育研修会, 特別講演, オンライン, 2021.1.28-2.21