

●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)
助教	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
大学院生	神原優美, 竹内寿志, 城井友幸, 久代洋貴, 薄井成子, 平井 悟

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 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

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. 神原優美, プ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, 2020年3月6日, 日本歯科大学
2. 竹内寿志, 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対するヒト歯髄幹細胞培養上清の投与効果, 2020年3月6日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28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

1. タイ・マヒドン大学大学院生の口腔外科学講座研修の受け入れ

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤(C), (継続), 2016~2019, ヒト頬脂肪体由来幹細胞を細胞源とする分化誘導神経細胞による下歯槽神経の再生, 田中 彰(代表), 佐藤義英, 石川 博(分担), 0円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (継続), 2017~2019, ヒト組織幹細胞の分化誘導神経細胞を用いたパーキンソン病細胞移植療法の新たな展開, 高橋 悠(代表), 650000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手(B), (新規), 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), 1820000円
4. 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), 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

8. 研究業績

A. 著書

1. 田中 彰(分担): 26 歯科口腔外科疾患 顎変形症. 福井次夫, 高木誠, 小室一成: 今日の治療指針2020. 1, 医学書院, 東京, 2020, 1643-1644. ISBN 978-4-260-03940-6.
2. 田中 彰, 又賀 泉(分担): 7-5 遺伝性血管性浮腫. 山根源之, 草間幹夫, 久保田英朗, 中村誠司: 口腔内科学. 2, 永末書店, 京都, 2020, 264-266. ISBN 978-4-8160-1372-0.
3. 田中 彰, 小松崎 明(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. 1, 一世出版, 東京, 2019, 100-109. ISBN 978-4-87078-189-4.
4. 田中 彰, 筒井紀子(分担): 免疫疾患. 今井 裕: 歯科衛生士必須 有病者歯科学. 1, 永末書店, 京都, 2020, 112-117. ISBN 978-4-8160-1375-1.
5. 田中 彰(分担): 口腔咽頭癌術後 概要と構音障害への介入. 菊谷 武: 歯科医師のための構音障害ガイドブック. 1, 医歯薬出版, 東京, 2019, 87-93. ISBN 978-4-263-44557-0.

B. 原著

1. Katagiri H, Fukui K, Nakamura K, Tanaka A. Systemic hematogenous dissemination of mouse oral candidiasis induced by oral mucositis. ☆◎Odontology. 2018; 106: 389-397. doi : 10.1007/s10266-018-0366-1. (学位論文)
2. Abe F, Takahashi H, Tanaka A. Investigation on the action and effect of culture supernatant of human dental pulp stem cells using rats with medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎Journal of Hard Tissue Biology . 2019; 28: 349-358. doi : 10.2485/jhtb.28.349. (学位論文)

3. Kobayashi E, Fujioka-Kobayashi M, Saulacic N, Schaller B, Sculean A, Miron R. Effect of enamel matrix derivative liquid in combination with a natural bone mineral on new bone formation in a rabbit GBR model. ☆◎Clin Oral Implants Res. 2019; 30: 542-549. doi : 10.1111/clr.13440.
4. Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ☆◎Annals of Nuclear Medicine. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
5. Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ◎Imaging Science in Dentistry. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
6. Saulacic N, Muñoz F, Kobayashi E, Chappuis V, Gonzáles-Cantalapiedra A, Hofstetter W. Effects of local application of alendronate on early healing of extraction socket in dogs. ☆◎◇Clinical Oral Investigations. 2019; doi : 10.1007/s00784-019-03031-7.
7. Hanyu S, Sakuma K, Tanaka A. A study on the effect of human dental pulp stem cell conditioned medium on human oral squamous cell carcinoma cell lines. ☆◎Journal of Hard Tissue Biology . 2019; 28: 281-288. doi : 10.2485/jhtb.28.281. (学位論文)
8. Sakuma K, Hanyu S, Takahashi H, Tanaka A. Identification of the optimal cetuximab concentration that is effective against oral squamous cell carcinoma in collagen gel droplet embedded culture drug sensitivity testing. ◎Mol Clin Oncol. 2020; 12: 51-56. doi : 10.3892/mco.2019.1953.
9. Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Kobayashi E, Schaller B, Lang N P. Single-staged implant placement using the bone ring technique with and without membrane placement: Micro-CT analysis in a preclinical in vivo study. ☆◎◇Clin Oral Implants Res. 2020; doi : 10.1111/clr.13543.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 田中 彰. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会を開催して. 栄養新潟. 2020; 52: 5-6.
2. 田中 彰. 県医よろずQ&A ビスフォスフォネート製剤と顎骨壊死について. 新潟県医師会報. 2020; 839: 42-46.
3. 田中 彰. 口腔癌の診断と治療 UP -TO- DATE. 新歯界. 2020; 792: 44-47.
4. 田中 彰. 透析患者の感覚器障害 味覚障害(1)その実態. 臨床透析. 2020; 36: 29-36.

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. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. 歯髄幹細胞培養上清が顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に及ぼす効果. 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19～21日
2. 平井 悟, 小根山隆浩, 久代洋貴, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 下顎歯肉に発生した疣贅性黄色腫の2例. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日
3. 高橋 悠, 上田 潤, 小根山隆浩, 水谷太尊, 田中 彰, 岡田康男. 高齢者に発生した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日

4. 武田幸彦, 渡邊紘士, 大竹一平, 村山和義, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔扁平上皮癌患者治療の現状. 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18, 19日
5. 久代洋貴. 診断に苦慮した左側上顎歯原性角化嚢胞の1例. 第84回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年5月23日
6. 田中 彰. 食を支える口腔の機能と管理の実際 ～福祉の現場で役立つ口腔の知識～. 令和元年度新潟県栄養士会福祉事業部実務研修会, 新潟市, 2019年5月25日
7. 高橋 悠, 小根山隆浩, 田中 彰. 高齢者に発症した下顎骨類上皮血管肉腫の1例. 第30回日本老年歯科医学会, 仙台市, 2019年6月6～8日
8. 佐久間 要, 羽生紳太郎, 上田 潤, 高橋 悠, 小根山隆浩, 山口 晃, 田中 彰. 口腔癌における抗癌剤感受性試験CD-DST法のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定. 第43回日本頭頸部癌学会学術大会, 金沢市, 2019年6月13, 14日
9. 上田 潤, 小林英三郎, 小根山隆浩, 戸谷収二, 水谷太尊, 田中 彰. 下顎骨区域切除術に用いるリポジショニングデバイス(RPD)の工夫. 第43回日本頭頸部癌学会学術大会, 金沢市, 2019年6月13, 14日
10. 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. 鹿児島県日本歯科大学校友会総会・歯学研修会, 鹿児島市, 2019年6月22日
11. 田中 彰. 病院における包括的口腔ケア(Ⅰ)「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, 新潟市, 2019年6月29日
12. 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58回新潟化学療法研究会, 新潟市, 2019年7月6日
13. 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51回新潟県歯科助手講習会公開講座, 新潟市, 2019年7月7日
14. 田中 彰. 新潟県および全国の状況および医科歯科連携によるエビデンスについて. 新潟県がん診療連携協議会医科歯科連携部会講演会, 新潟市, 2019年7月11日
15. 田中 彰. 障害者歯科診療上の全身管理と留意点 高齢者歯科医療の現状とリスクマネジメント. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業・講義, 新潟市, 2019年7月21日
16. 田中 彰. 認知症と口腔ケア ～お口の健康と認知症～. 鶴岡地区歯科医師会市民公開講座, 鶴岡市, 2019年7月27日
17. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 戸谷収二, 田中 彰. 癌患者に発症した薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)症例の検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
18. 佐久間要, 城井友幸, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 戸谷収二, 田中 彰. 3次元培養抗癌剤感受性試験CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月27日
19. 佐藤英明, 戸谷収二, 山口 晃, 田中 彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における周術期栄養管理. 第14回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2019年7月28日
20. 田中 彰. 病院における包括的口腔ケア(Ⅱ)「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, 新潟市, 2019年8月3日
21. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞由来Conditioned Mediumが顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に及ぼす効果. 第28回硬組織再生生物学会学術大会, 札幌市, 2019年8月24日
22. 高橋 悠, 渡邊美穂, 豊村順子, 大山晃弘, 石川 博, 田中 彰. ヒト歯髄幹細胞を用いた下歯槽神経再生療法に関する検討. 第28回硬組織再生生物学会学術大会, 札幌市, 2019年8月24日
23. 佐藤英明, 高橋 悠, 田中 彰. 当科における口腔がん切除後の遊離皮弁再建症例における食支援の実際. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月6, 7日
24. 白野美和, 戸谷収二, 高橋 悠, 赤泊圭太, 古屋裕康, 小出勝義, 田中康貴, 橋本久美, 吉岡裕雄, 佐川敬一郎. ポストコングレスセミナー3「口腔機能低下症の評価と対応の実際」(テーブルクリニック). 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟市, 2019年9月7日

25. 小林英三郎. MRONJ症例の紹介および治療について. 第2回新潟市骨粗鬆症医科歯科連携シンポジウム, 新潟市, 2019年9月10日
26. 赤柴 竜, 戸谷収二, 水谷太尊, 小根山隆浩, 田中 彰, 山口 晃. EDTA依存性偽性血小板減少症の2例. 第29回日本口腔内科学会学術大会, 東京, 2019年9月20～23日
27. 小林英三郎. 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49回日本口腔インプラント学会総会・学術大会, 福岡市, 2019年9月20～22日
28. 田中 彰. 口腔がんの診断と治療 UP-TO-DATE. 新潟県歯科医師会口腔がん研修会, 新潟市, 2019年9月26日
29. 田中 彰. 地域医療構想で求められる病院歯科口腔外科の機能分化～新潟県内の病院歯科口腔外科の取り組みから～. 第34回日本病院歯科口腔外科協議会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25日
30. 佐久間 要, 上田 潤, 高橋 悠, 山口 晃, 田中 彰. CD-DST法における口腔癌のセツキシマブ上乗せ接触濃度設定および臨床的検討. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
31. 竹内寿志, 田中 彰, 高橋 悠. 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対する歯髄幹細胞培養上清の投与効果. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
32. 赤柴 竜, 小椋一朗, 本間彰人, 水谷太尊, 田中 彰, 山口 晃, 戸谷収二. 口腔外科領域におけるポケット型超音波診断装置の有用性. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
33. 本間彰人, 赤柴 竜, 佐久間要, 水谷太尊, 山口 晃, 戸谷収二. 入院管理を要した超高齢者重症歯性感染症の3例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
34. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 田中 彰, 藤内 祝. 術後15年後に再発した口底腺様嚢胞癌に対し超選択的動注放射線化学療法を施行した1例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
35. 渡辺紘士, 篠原治征, 田中 彰. デノスマブ投与患者に生じた放線菌性下顎骨骨髓炎の1例. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25～27日
36. 田中 彰. 特別企画セッション 地域で求められる医科歯科連携の現状と課題 地域医療構想における病院歯科の新たな役割. 第57回日本医療・病院管理学会学術総会, 新潟市, 2019年11月4日
37. 小林英三郎. 薬剤関連顎骨壊死に対する医科歯科連携の取り組み. 第57回日本医療・病院管理学会学術総会, 新潟市, 2019年11月4日
38. 田中 彰. 地域医療構想で求められる病院歯科口腔外科の機能分化と地域連携. 中越病院歯科協議会, 長岡市, 2019年11月6日
39. 本間彰人, 小林英三郎, 上田 潤, 山口 晃, 田中 彰, 戸谷収二. サージカルガイドを応用して下顎骨区域切除術を行った1例. 関東形成外科学会第108回新潟地方会, 新潟市, 2019年11月8日
40. 田中 彰. 臨床現場で求められる口腔機能低下症の理解とアプローチ. 青森県歯科医師会第42回会員研修会, 青森市, 2019年11月9日
41. 薄井成子. DOAC服用患者に発症した蜂窩織炎に対して消炎手術後に大量出血をきたした1例. 第85回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年11月14日
42. 高橋 悠, 戸谷収二, 小根山隆浩, 赤柴 竜, 佐久間 要, 田中 彰. 唇顎口蓋裂児の経過中、鼻腔内に2度の異所性萌出歯を認めた1例. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日
43. 五十嵐隆一, 高橋 悠, 戸谷収二, 北澤裕美, 田中 彰. 舌咬傷の治療に苦慮した2例. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日
44. 田中聖至, 北澤裕美, 栗田沙由梨, 上津豪洋, 横井康乃, 田中 彰. 舌小帯切除前後の筋機能療法の効果. 第31回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 金沢市, 2019年11月22, 23日

45. 小林英三郎, 田中 彰. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) と細菌に関する臨床的検討 ―インプラント周囲炎との比較―. 第23回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば市, 2019年11月30日, 12月1日
46. 竹内寿志, 高橋 悠, 田中 彰. 顎下腺主導管結紮解除マウスの萎縮唾液腺に対するヒト歯髄幹細胞由来Conditioned Mediumの投与効果. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京, 2019年12月14日
47. 小林英三郎, 五十嵐健輔, 羽下-辻村麻衣子, 小椋一朗, 中原 賢. MRONJ 外来の紹介. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日
48. 小出勝義, 石井瑞樹, 白野美和, 高田正典, 渥美陽二郎, 後藤基誉, 高塩智子, 高橋靖之, 吉岡裕雄, 赤泊圭太, 堀 慧, 高橋 悠, 田中康貴, 渡會侑子, 栗田 武, 川谷久子, 後藤由和, 圓山優子, 坂井 大, 稲富安和, 薄葉みのり, 立木裕太, 寺尾育美, 宇留間紫, 大村里沙. 日本歯科大学新潟病院訪問歯科口腔ケア科における5年間の臨床実績. 令和元年度日本歯科大学歯学会第6回ウインターミーティング, 東京, 2019年12月21日
49. 佐久間要, 城井友幸, 高橋 悠, 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特徴. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24日
50. 上田 潤, 佐久間要, 城井友幸, 戸谷収二, 田中 彰, 山口 晃, 不破信和. 舌癌T3症例に超選択的動注化学療法とECASシステムを併用した1例. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24日
51. 武田幸彦, 村山和義, 田村隆希, 佐藤英明, 二宮一智, 戸谷収二, 田中 彰. 当科における後期高齢者口腔癌治療の検討. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23, 24日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし