

氏名 田中みか子

- 職名：教授
- 取得学位：博士
- 専攻：歯学

情報公開用研究業績書(2026 年 4 月 1 日)

研究分野	研究内容のキーワード
補綴・理工系歯学 形態系基礎歯科学	咀嚼機能、有床義歯治療、骨粗鬆症、顎骨骨梁構造、骨形態計測

研究業績に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌又は発表学会等の名称
(著書)			
j. 顎骨動態, 5. ヒト骨生検からわかる骨形態計測と骨代謝動態, 骨形態計測からヒトの骨組織を見る 知る 学ぶ, 遠藤直人監修、山本智章, 平野徹, 田中伸也編	共著	2019	ウィネット出版, pp.88-95 (分担執筆)
6. 咬合面再構成. なぜ壊れ, どう直すのか Denture Repair 部分床義歯・全部床義歯・インプラントオーバーデンチャー	共著	2015	補綴臨床別冊, pp87-9, 医歯薬出版
(原著)			
コーヒー液浸漬による常温重合レジン着色に関する研究	共著	2024	明倫紀要, 25(1): 1-10

The accuracy of quantifying the degree of hard tissue calcification using an electron probe micro analyzer, micro-focus X-ray computed tomography, and tissue sectioning methods.	共著	2023	Journal of Oral Biosciences 65(3): 226-232
Posterior superior alveolar nerves contribute to sensation in the anterior teeth	共著	2021	Annals of Anatomy, 238 : 151784
Posterior superior alveolar nerves contribute to sensation in the anterior teeth	共著	2020	Annals of Anatomy DOI: 10.21203/rs.3.rs-123843/v1 In press
Extracellular enzymatically synthesized glycogen promotes osteogenesis by activating osteoblast differentiation via Akt/GSK-3 β signaling pathway.	共著	2019	J Cell Physiol. 234(8):13602-13616.
Posterior superior alveolar nerves contribute to sense in anterior teeth	共著	2019	J Dent Res, under review
Trabecular bone microstructure and mineral density in human residual ridge at various intervals over a long period after tooth extraction.	共著	2018	Clin Implant Dent Relat Res 20(3):375-383. doi: 10.1111/cid.12591. Epub 2018 Mar 6.

Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and post-menopausal women.	共著	2012	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 115(4):e12-9. Epub 2012 Jun 17.
(総説)			
顎堤の微細骨梁構造と骨代謝動態 ―エストロゲン欠乏による影響と抜歯後の変化―	単著	2020	日本顎顔面インプラント学会雑誌
骨粗鬆症と口腔 ①基礎的検証 卵巣摘出サルで検証した下顎皮質骨の粗鬆化の実態	共著	2016	日本骨粗鬆症学会雑誌 2(3): 235-238, 2016.
(症例)			
Microstructural observation with microCT and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: A case report.	共著	2013	Open Dent J, 17(7):47-54.
(学会発表)			
だれもが簡単に行うことができる簡便な咀嚼能力検査の試行	共著	2025.11.23-11.24	第 47 回日本歯科技工学会学術大会
自宅や介護施設で実施可能な咀嚼能力検査に用いる被験食品の検討	共著	2025.1.25-1.26	第 7 回 国際歯科技工学術大会, 第 46 回 日本歯科技工学会学術大会 (併催)
コーヒー液浸漬による常温重合レジン着色に関する研究	共著	2025.1.25-1.26	第 7 回 国際歯科技工学術大会, 第 46 回 日本歯科技工学会学術大会 (併催)

家庭や介護施設で簡単に実施 することができる咀嚼能力検 査の開発 ―被験食品の検討 ―,	共著	2023.11.25	令和 5 年度明倫短期大学学会
線維性歯肉を呈する広汎型慢 性歯周炎に対して歯周基本治 療が奏功した一症例	共著	2021.11.27	明倫短期大学学会
市販食品の細断能力を指標と した咀嚼能率と咬合接触との 関連性 (e-ポスター発表)	共著	2020.10.24 -11.20	日本咀嚼学会 第 31 回学術大 会
鑄造冠の辺縁形態を模したワ ックスパターン用いた鑄造体 の辺縁部再現性の検討	共著	2019.11. 2-3	日本歯科技工学会 第 41 回学術 大会
新規に考案した咀嚼能力検査 法を用いて計測した咀嚼能率 と咬合接触との関連性	共著	2019.11. 2-3	日本歯科技工学会 第 41 回学術 大会
上肢の不随意運動を伴う脳性 麻痺患者に適用した義歯装着 補助具の有効性	共同発表 (優秀発 表賞)	2018 年 9 月 22 日, 23 日	日本歯科技工学会第 40 回学術 大会
ICTを利用した新しい歯科技 工実習教育の導入	共同発表	2018 年 9 月 22 日, 23 日	日本歯科技工学会第 40 回学術 大会
骨粗鬆症モデルラットにおけ る副甲状腺ホルモンとメラト ニンの併用効果	共同発表	2018年9月5日~7 日	第 60 回歯科基礎医学会学術大 会
卵巣摘出ラットの骨粗鬆化に おける副甲状腺ホルモンとメ ラトニンの併用効果	共同発表	2019 年 3 月 27 日 ~29 日	第 124 回日本解剖学会総会・全 国学術集会,

ヒト抜歯後歯槽堤における骨改造現象と骨代謝活性の抜歯後期間による違い－骨形態計測学的・組織学的解析－	共著	2016	第 43 回日本口腔インプラント学会, 日本口腔インプラント学会誌 第 29 巻 特別号 p60.
高齢女性の下顎歯槽骨微細骨梁構造と骨代謝マーカー・アディポサイトカイン・踵骨骨密度との関連性	共著	2016	第 36 回日本骨形態計測学会, 日本骨形態計測学会雑誌 26 (1) : S126.
全部床・部分床 基礎実習における e ラーニングの活用	共著	2015	日本補綴歯科学会第 124 回学術大会 (実習情報交換企画)
全部床義歯・部分床義歯 基礎実習の概要	共著	2015	日本補綴歯科学会第 124 回学術大会 (実習情報交換企画)
抜歯窩歯槽骨の骨梁構造および骨塩量と抜歯後経過期間との関係	共著	2015	日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, 日補綴会誌 7 (第 124 回特別号) : 228
フルバランسدオクルージョン用調節彎曲改良値の種々の歯列弓への適合	共著	2012	第 34 回日本歯科技工学会学術大会, 抄録集 33 巻特別号,P55
(商業誌)			
オーラルフレイルの早期発見と予防を目指した 2 つの取り組み ―簡便な咀嚼能力検査の開発と義歯装着補助装置の有効性―	共著	2023	地域ケアリング
(知財)			
(特許) グリコーゲンを含む骨形成促進剤	共同出願	2012	特願 : 2010-207293 (2010 年 9 月 15 日出願) , 発明者 : 依田浩子, 大島勇人, 中川英蔵, 田中みか子, 高田洋樹, 特許出願人 : 国立法人大学新潟大学, 江崎グリコ株式会社