

# ●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry

## 1. 所属構成員等

准教授 黒木 淳子, 田中 聖至

非常勤講師 梅津 英裕, 中山 寿賀子, 馬場 宏俊, 松田 貴絵

## 2. 研究テーマ

1. 生態学的視覚論によるチャイルドマネージメント Child management, The ecological approach to visual perception
2. 口腔疾患発症メカニズムに関する研究 Study of oral diseases and the underlying pathomechanisms
3. 骨・軟骨に対する副甲状腺ホルモン関連ペプチドおよびその受容体の作用機序 Mechanisms of PTHrP and PTH/PTHrP receptor in bone and cartilage

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

1. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会 SHOFU STUDENT AWARD, 上津 豪洋, 2019年10月13日, 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告

### 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10回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2019年6月30日, 大会長・田中聖至

## 6. 国際交流状況

1. 7月26日 マヒドン大学レジデンスに対して講義を行った。
2. 10月1日～10月18日 台湾 中山医学大学留学生に対して研修を実施した。

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究B, (継続), 2017-2019年度, プロテオミクス解析を応用した歯髓前駆細胞/静的幹細胞の恒常性維持と活性化の解明, 大島勇人(代表), 下村淳子, 山本格, 大津圭史, 依田浩子(分担), 4290000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2017-2019年度, 画像定量解析による永久歯および乳歯のミネラル密度ゴールドスタンダードの確立, 坂井幸子(代表), 坂本信, 林孝文, 下村淳子, 坂井淳(分担), 1300000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究B, (継続), 2015-2019年度, 歯の色素沈着に關与する唾液ペプチドのプロテオーム解析, 松田貴絵(代表), 390000円
4. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (継続), 2017-2019年度, 効率的な歯科医学教育に向けた光イメージング脳機能測定による脳賦活部位の探索, 田中聖至(代表), 関本恒夫(分担), 780000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 6) 小野幸絵, 田中聖至, 鴨田剛司, 運上司子(分担): 地域保健の進め方. 小松崎 明, 藤井一維, 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版, 東京, 2019, 44-72. 4870781891.
2. 8) 小松崎明, 二宮一智, 田中聖至(分担): 栄養指導と食育. 小松崎 明, 藤井一維, 浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 1版, 一世出版, 東京, 2019, 81-86. 4870781891.

3. 15) 田中聖至 (分担) : 小児歯科用機器. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会 : 最新歯科衛生士教本 歯科機器. 1版, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2020, 167-171. 978-4-263-42850-4-C3347.

## B. 原著

記載事項なし

## C. 解説・総説

1. 田中聖至. 口腔機能発達不全症 小児歯科の立場から. 歯学. 2019; 106: 73-82.

## D. 報告・紀要

特記事項なし

## E. 翻訳

1. IAPD Bangkok Declaration. 藤原卓, 新谷誠康, 荻部洋行, 河上智美, 木本茂成, 黒木淳子, 齊藤正人, 清水武彦, 濱田義彦, 森川和政, 渡辺幸嗣 : 早期小児齲蝕, 公益社団法人日本小児歯科学会国際渉外委員会 : 小児歯科学雑誌. 57, 日本小児歯科学会, 東京, 2020, 473-477.

## 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. 下村一黒木淳子, 林一坂井幸子, 梨田智子, 森田貴雄. Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体の骨系細胞における機能異常解析. 第57回日本小児歯科学会大会, 札幌市, 2019年6月10,11日
2. 栗田沙由梨, 田村智巳, 三瓶伸也, 芳野素子, 北澤裕美, 上津豪洋, 田中聖至. Down症候群児の長期的口腔内管理. 第10回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟市, 2019年6月30日
3. 田中 聖至, 松田 貴絵, 加藤 雄一, 小野 幸絵, 鴨田 剛志, 小松崎 明, 荻部 洋行, 関本 恒夫. 臨床実習生に確認された新しい眼球運動パターンの報告. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19,20日
4. 井口 麻美, 長谷川 優, 二宮 一智, 田中 聖至, 両角 祐子, 藤井 一維. 臨床研修を修了した研修医に対する医療面接の現状に関する検討. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月19,20日
5. Tanaka S, Kato Y, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. Changes in panoramic X-ray observation capability before and after clinical practicum based on eye movement analysis. The 30th SEAADE (South East Asia Association for Dental Education), Kuala Lumpur, 2019年8月5-7日
6. 黒木淳子. 健康なお口で美味しく食べるために～歯科からの食育支援～. 新潟県保育士会 パワーアップセミナー2, 新潟市, 2019年8月7日
7. Shimomura-Kuroki J, Morita T, Ohshima H, Amizuka, N. Analysis of functional abnormality in Jansen type PTH/PTHrP receptor in osteocytic cell of transgenic mice. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, 2019. 9. 1-6
8. 上津豪洋, 栗田沙由梨, 北澤裕美, 田中聖至, 上津誠司. 当院における口腔機能発達不全症のタイムスタディに関する報告. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会, 秋田市, 2019年10月13日
9. 梅津英裕. 隣在歯の歯根吸収を伴った上顎左側埋伏犬歯牽引の一例. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 秋田, 2019年10月13日
10. 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 大島勇人, 網塚憲生. Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体変異トランスジェニックマウスの形態および機能異常解析. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019年10月13,14日
11. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋史, 下村一黒木淳子, 森田貴雄. NODと正常型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現比較. 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019年10月13,14日
12. 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回一般社団法人小児口腔外科学会, 金沢市, 2019年11月22,23日

13. 北澤 裕美, 田中 聖至, 戸谷 収二. 上顎歯列弓の狭窄を伴う片側性唇顎口蓋裂患者に対して一貫治療を行った1例. 第31回一般社団法人小児口腔外科学会, 金沢市, 2019年11月22,23日
14. Tanaka S, Katou Y, Karibe H, Ono S, Kamoda T, Komatsuzaki A, Karibe H, Sekimoto T. A Report of the Novel Eye movement pattern discovered in dental students. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia PacificRegion 2019, Melbourne, 2019年11月28日
15. 黒木淳子. 健康なお口で美味しく食べよう！～0歳からの食育支援～. 保育従事者研修会, 長岡市, 2019年12月12日
16. 佐藤律子, 梨田智子, 水橋 史, 下村一 黒木淳子, 森田貴雄. NODと野生型マウス耳下腺におけるS100タンパク質の発現の違い. 第64回日本唾液腺学会学術集会, 東京, 2019年12月14日
17. Sato R, Nashida T, Mizuhashi F, Shimomura-Kuroki J, Morita T. Expression of S100 proteins in parotid glands of Sjögren's Syndrome model mice.. 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

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 田中聖至. 舌小帯異常の定期管理を通じて ～口腔機能発達不全とのつながり～. 第37回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 秋田, 2019年10月13日