

●小児歯科学講座 Department of Pediatric Dentistry

1. 所属構成員等

教授 黒木 淳子
准教授 坂井 幸子
助教 上津 豪洋
非常勤講師 梅津 英裕, 鈴木 広幸, 中山 寿賀子, 馬場 宏俊, 神戸 正人, 松田 貴絵
大学院生 中野 智実, 吉田 織恵

2. 研究テーマ

1. 口腔疾患発生メカニズムに関する研究 Study of oral diseases and the underlying pathomechanisms
2. 歯の発生及び萌出に関わる因子に関する研究 Study of the factor of tooth development and eruption
3. 唾液腺の発育および唾液タンパク質に関する研究 Study of development in salivary gland and salivary protein
4. AIを用いた深層学習モデル Deep learning model with AI
5. 歯科バイオメカニクス Dental biomechanics

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. 溝口 智実, 小児における超音波エラストグラフィを用いた口輪筋下部の弾性評価, 2026年2月26日, 日本歯科大学
2. 吉田 織恵, 成長期ラットにおける糖質摂取による唾液腺の齶蝕関連因子の変化, 2026年2月26日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2025年8月4日に、マンチェスター大学交換学生の新潟病院実習として、小児歯科診療の説明、診療室の案内等行った。
2. 2025年9月16-18日に、マヒドン大学大学院生6名に対し、小児歯科研修を行った。
3. 2025年10月9日に、中山医学大学交換学生の新潟病院実習として、小児歯科診療の説明、診療室の案内等行った。

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C, (継続), 2023-2025年度, プロテオミクスによるタンパク質選定と歯の発生段階における発現機能の新解析, 下村 淳子(代表), 森田 貴雄, 大島 勇人(分担), 1300000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究C, (新規), 2025-2027年度, 弾性特性に着目した舌骨上筋の筋性能評価—超音波エラストグラフィによる画像力学解析, 坂井 幸子(林 幸子)(代表), 林 孝文, 坂井 淳(分担), 1560000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究B, (新規), 2025-2027年度, Er:YAGレーザー一切削象牙質へのユニバーサルアドヒージブのデュアルコーティング, 上津 豪洋(代表), 1560000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 鈴木広幸 (分担・編集) : 算定可能な保険点数と請求時の注意点. 口腔機能発達不全症対応マニュアル. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド社, 東京, 2025, 100-105.

B. 原著

1. 石井義人, 長江恒樹, 坂本信, 亀田剛, 森清友亮, 坂上勇太, 坂井幸子 (8th) (9 authors). コーンビームCTとモーションキャプチャおよび口腔内座標系を組み合わせた新たな顎運動解析システムの開発. ○臨床バイオメカニクス. 2025; 46: 259-266.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 黒木淳子, 田原文香. 安心して学べる環境づくり～託児所利用のすすめ～日本小児歯科学会編. デンタルハイジーン. 2025; 45: 364-369.

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. 中野智実, 坂井幸子, 下村-黒木淳子. 超音波エラストグラフィを用いた発育過程における下部口輪筋の剛性の解析. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟市, 2025年05月29-30日
2. 吉田織恵, 森田貴雄, 下村-黒木淳子. 高スクロース水の継続摂取による成長期ラットの唾液腺への影響. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟市, 2025年05月29-30日
3. 溝口智実, 坂井幸子, 下村-黒木淳子. 発育過程における下部口輪筋の剛性変化の解析. 令和7年度大学院研究本発表会, 新潟市, 2025年08月21日
4. 吉田織恵, 森田貴雄, 山口晴香, 下村-黒木淳子. 高スクロース摂取が成長期ラットの顎下腺に及ぼす影響と齲蝕感受性との関連. 令和7年度大学院研究本発表会, 新潟市, 2025年08月21日
5. 吉田織恵, 森田貴雄, 山口晴香, 下村-黒木淳子. 高スクロース水の継続摂取による成長期ラットの唾液と顎下腺に及ぼす影響. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年09月5-7日
6. 上津豪洋, 中野智実, 吉田織恵, 坂井幸子, 黒木淳子. 学校歯科健診におけるQLFペンライトの実用性検証—第2報—検査時間について. 日本小児歯科学会第43回北日本地方会大会, 札幌市, 2025年10月11日
7. 三瓶伸也, 中野智実, 芳野素子, 黒木淳子. 4歯の上顎前歯部過剰歯により生じた歯列不正を改善した1例. 日本小児歯科学会第43回北日本地方会大会, 札幌市, 2025年10月11日
8. 鈴木広幸, 工藤理子, 松本弘紀. 令和6年度社会保険診療報酬改定に関するアンケート調査(小児歯科学会社会保険委員会企画発表). 第43回日本小児歯科学会北日本地方会, 札幌, 2025年10月11日
9. 石井 義人, 坂本 信, 廣谷日南, 亀田 剛, 近江孔哉, 坂上 勇太, 森清 友亮, 小林 公一, 坂井 幸子, 平元 和彦. CBCTとモーションキャプチャによる個人固有座標系に基づく三次元顎運動解析システム. 日本臨床バイオメカニクス学会第52回学術集会, 京都市, 2025年11月7-8日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 鈴木広幸. 【連携記念講演】「口腔機能発達不全症と口腔機能低下症 — 社会保険収載の経緯とその算定について」. 日本口腔外科学会, 第16回教育講演会, オンデマンド配信, 2025年6月23日～8月31日
2. 黒木淳子. 気づいて、伝えて、守る！健やかな口腔機能を育むための小児歯科からのアプローチ. 学校保健会, 令和7年度学校保健会新発田支部歯科保健研修会, 新発田市, 2025年8月28日
3. 上津豪洋. 小児歯科を選んだワケ. 公益社団法人 日本小児歯科学会, 男女共同参画委員会主催 Meet the PD ここでしか聞けない小児歯科医の話Vol.4 私達が小児歯科医を目指した理由, Web, 2025年12月7日

4. 黒木淳子. 私が歩んできた道 小児歯科という選択. 公益社団法人 日本小児歯科学会, 男女共同参画委員会主催 Meet the PD ここでしか聞けない小児歯科医の話Vol.4 私達が小児歯科医を目指した理由, Web, 2025年12月7日