

●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, 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

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 2024年8月5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. 2024年10月10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), 1950000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 20) 黒木 淳子 (分担): 第一大臼歯から考える食育支援. 朝田芳信: 第一大臼歯を通して考える 健全な口腔・歯列の育成と生涯を通じた機能維持. 1, ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2024, 118-123.
2. 第7章) 黒木 淳子 (分担・編集): 小児への歯科的対応. 新谷誠康, 安部晴美, 木本茂成, 黒木淳子, 齋藤一誠, 島村和宏, 清水武彦, 永井由美子, 星野倫範: 歯科衛生士講座 小児歯科学. 2, 永末書店, 京都, 2025, 62-73. 978-4-8160-1447-5.

B. 原著

1. 石井義人, 長江恒樹, 坂本 信, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤 英昭, 平元 和彦 (6th) (8 authors). コーンビームCT を用いた上下顎の三次元咬合平面. ○臨バイオメカニクス. 2024; 45: 227-235.
2. Hayashi-Sakai S, Nishiyama H, Hayashi T, Sakai J, Shimomura-Kuroki J. Deep learning with convolution neural network detecting mesiodens on panoramic radiographs: Comparing four models. ☆◎Odontology. 2025; 113: 448-455. doi : doi.org/10.1007/s10266-024-00980-8.

C. 解説・総説

1. 黒木淳子. 歯科界の潮流「歯科専門医」子どもたちの明るい未来のために—小児歯科専門医を目指そう!. 歯学 秋季特集号. 2024; 112: 16-18.

D. 報告・紀要

1. 下村—黒木淳子. コミュニケーションから始める小児のう蝕予防. 小児歯科臨床. 2024; 29: 94-97.
2. 黒木淳子. 高野博子先生小児歯科学会学会賞受賞に寄せて. 機関紙 小児歯科女医の会. 2025; 1: 8-8.

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. 坂井幸子, 上津豪洋, 神戸正人, 中野智実, 吉田織恵, 下村—黒木淳子. 深層学習を用いたパノラマエックス線画像における上顎正中過剰歯の検出. 第62回日本小児歯科学会大会, 横須賀市, 2024.5.16-17
2. 斎藤桂子, 岩瀬陽子, 岡本篤剛, 苅部洋行, 木本茂成, 下村—黒木淳子, 塩野康裕, 清水武彦, 仲野和彦, 仲野道代, 船山ひろみ, 星野倫範, 朝田芳信, 森川和政. COVID-19流行下における歯学部学生に対する小児歯科学教育の実態. 第62回日本小児歯科学会大会, 横須賀市, 2024.5.16-17
3. 黒木淳子. 成長発達に応じた小児歯科からの食育支援. 令和6年度新潟県保育士会パワーアップセミナー, 乳児保育講座, 新潟市, 2024.6.13
4. 斎藤桂子, 苅部洋行, 木本茂成, 下村—黒木淳子, 塩野康裕, 清水武彦, 仲野道代, 船山ひろみ, 星野倫範, 朝田芳信, 森川和政. 歯学部学生に対するCOVID-19流行下における小児歯科学教育. 第43回日本歯科医学教育学会, 名古屋市, 2024.9.6-7
5. 上津豪洋, 中野智美, 吉田織恵, 坂井幸子, 黒木淳子. 学校歯科健診におけるQLFペンの実用性検証. 第42回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟市, 2024.10.13
6. 石井 義人, 長江 恒樹, 坂本 信, 亀田 剛, 坂上 勇太, 森清 友亮, 小林 公一, 坂井 幸子, 遠藤 英昭, 平元 和彦. コーンビームCT とモーションキャプチャを併用した個別口腔内座標系による顎運動計測システムの開発. 第51回日本臨床バイオメカニクス学会, 箕面市, 2024.11.1-2
7. 板垣壮佑, 山口晴香, 吉田織恵, 森田貴雄. シェーグレン症候群モデルマウスにおけるピロカルピン前投与による唾液成分変化. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024.11.2-4
8. 吉田織恵, 森田貴雄, 山口晴香, 板垣壮佑, 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食行動及び唾液腺の成長発育に及ぼす影響. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎市, 2024.11.2-4
9. 黒木淳子. 小児歯科医が伝える子どものための齲蝕予防ガイド. 24日会講演会, 新発田市, 2024.11.26
10. 中野智美, 坂井幸子, 下村—黒木淳子. 小児の口唇閉鎖力測定における下部口輪筋の弾性挙動の探索. 令和6年度大学院中間発表会, IVホール, 2024.12.10
11. 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食行動及び唾液腺に及ぼす影響. 令和6年度大学院中間発表会, IVホール, 2024.12.10

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