

●矯正歯科 Orthodontic Dentistry

1. 所属構成員等

教授	寺田員人
講師	小林義樹(科長)
助教	杉木淑子
非常勤歯科医	後藤 翔
臨床教授	栄枝浩介, 岡 健治
臨床准教授	吉田 満, 天野憲人, 浜中康弘, 前田 隆, 小島功嗣
臨床講師	桜田明宏, 直江昌利, 平形智佳, 春藤 勲, 秋山真人, 阿部亮太, 細川紗織, 黒木大雄
専門研修医	薄井紀子

2. 研究テーマ

1. 不正咬合の早期治療 Early treatment for malocclusion
2. 矯正治療と顎関節症 Orthodontic treatment and temporomandibular disorder
3. 先天欠如歯 Congenitally missing teeth
4. 矯正用ブラケットの接着システム Adhesive system for orthodontic brackets
5. 矯正治療におけるバイオメカニクス Biomechanics about orthodontic and orthopedic treatment
6. 矯正治療と表情との関係 Relationship between orthodontic treatment and facial expression.
7. 顎変形症と外科的矯正治療 Surgical orthodontics and jaw deformities

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. 瀬戸淑子, Association between skeletal morphology and agenesis of all four third molars in Japanese orthodontic patients., 2020年3月9日, 日本大学松戸歯学部

5. 主催学会等

1. 第34回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟市, 2019年7月7日, 甲北信越矯正歯科学会(大会長・和田仁志)

6. 国際交流状況

1. カナダ, The University of British Columbiaからの交換留学生に対して臨床研修を実施した。
2. 台湾, 中山医学院医学部からの交換留学生に対して臨床研修を実施した。

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. * Goto S, Hasegawa Y, Miyagawa Y, Endo T. Effects of contact compressive force on bracket bond strength and adhesive thickness : Study using orthodontic resins with different viscosities. . ☆◎J Orofac Orthop. 2020; 81: 79-88. doi : doi:10.1007/s00056-019-00202-9.. (学位論文)
2. Kameda T, Oda H, Ohkuma K, Terada K. Effects of magnetic fields from electric toothbrushes on fluoride- and oral bacteria-induced corrosion of orthodontic metallic wires. ☆◎Dent Mater J. 2019; 38: 909-920. doi : doi:10.4012/dmj.2018-293.
3. Terada K, Kameda T, Kageyama I, Sakamoto M. Estimation of three-dimensional long axes of the maxillary and mandibular first molars with regression analysis. ☆◎Anat Sci Int. 2020; 95: 126-133. doi : doi:10.1007/s12565-019-00506-1.

C. 解説・総説

1. 杉木淑子, 遠藤敏哉, 小出馨. スプリント治療後に咬合再構成を行った顎関節症を伴う Angle ClassⅢ過蓋咬合症例. . ○甲北信越矯歯誌. 2019; 27: 19-23.
2. 瀬戸一杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 外科的矯正治療によって審美的な側貌を獲得した骨格性下顎前突症例. . ○歯科審美. 2019; 32: 41-49.
3. 平形智佳, 瀬戸一杉木淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 上下顎歯列弓幅径の過大を伴う大臼歯部叢生症例により治療方針の変更を余儀なくされた症例. . ○歯科審美. 2020; 32: 126-134.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. 加羽澤侑以, 瀬戸淑子, 遠藤敏哉. 上顎第二小臼歯先天性欠如が臼歯の歯軸に及ぼす影響. 第78回日本矯正歯科学会, 長崎市, 2019年11月20日~22日
2. 齋藤久絵, 平形智佳, 瀬戸淑子, 小林義樹, 遠藤敏哉. 集学的治療を行った上顎犬歯と下顎切歯の先天性欠如を伴う骨格性Ⅲ級空隙歯列症例. 日本歯科審美学会第30回学術大会, 東京都, 2019年11月30日~12月1日
3. Kameda T, Sato H, Miyazaki A, Oka S, Ohkuma K, Terada K. Low temperature-polytetrafluoroethylene coating can improve metallic appearance of titanium wires without changing their mechanical property. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日
4. Kameda T, Sakamoto M, Terada K. Development of an occlusion-training/rehabilitation assist robot preventing from oral frailty and its motion analysis. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎市, 2019年11月20~22日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 瀬戸淑子. 『不正咬合の早期治療』下顎側方偏位の早期治療. 第34回甲北信越矯正歯科学会学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2019年7月7日