

●矯正歯科 Orthodontics

1. 所属構成員等

准 教 授 小林さくら子 (科長), 安藤文人, 安藤文人, 宇塚 聡, 宮下 渉
講 師 内田裕子, 土持 宇 (医長)
助 教 吉田陽子, 吉屋慶章, 光岡一行, 佐藤瑤子, 水谷匡佑
非常勤 歯科 大原千明, 柴垣諒子, 杉本麻美, 林 剛, 李 有未, 杉山裕哉, 土井百合香, 藤原
医 師 由梨
臨 床 教 授 宮脇剛司
臨 床 講 師 田村彰英, 仲谷 豊, 篠崎圭太, 杉山晶二, 今野喜文, 玉田一敬, 渡邊浩幸, 藤田
由希子, 上保 基, 植木健次郎, 宇井智子, 佐藤彩乃, 大塚絵里佳

2. 研究テーマ

- 1) 外科矯正治療における治療予測の精度検証 Verification of the accuracy of treatment prediction in surgical orthodontic treatment.
- 2) 睡眠時無呼吸症患者に処方する可撤式口腔内装置による治療効果の検証 Verification of treatment efficacy with a retractable oral appliance prescribed for patients with sleep apnea.
- 3) 矯正治療に伴う痛みに対するフォトバイオモデュレーションの影響 The effect of photobiomodulation on pain associated with orthodontic treatment.
- 4) 顎矯正手術後の顎間固定による顎骨ならびに歯の位置変化に関する検討
- 5) 骨格性下顎前突症に対する軟組織予測システムを用いた外科的矯正治療前後の側貌予測 Comparison of the precision of profile prediction system for orthognathic surgery of mandibular prognathism.
- 6) 下顎後退を伴う骨格性上顎前突症における外科的矯正治療前後の軟組織側貌予測の精度 Accuracy of soft tissue profile on the prediction before and after treatment of the maxillary protrusion with mandibular retrusion.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

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) 矯正歯科治療の痛みに対するphotobiomodulationの効果検証 (Coordinating investigator: Dr. Alpdogan Kantarci@Forsyth)

7. 外部・学内研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- 1) 内川菜摘, 水谷匡佑, 宇塚 聡: 下顎両側第二小臼歯の先天性欠如を伴う小児患者へControlled slicingを適用した一例, ○日健康医誌, 2021; 9(2): 8-14.

- 2) 石垣佳希, 三代冬彦, 内川喜盛, 宮下 渉, 小林隆太郎, 藤井 一維: 日本歯科大学附属病院における新型コロナウイルス感染症に対する緊急事態宣言に伴う診療体制等の対応と受診患者の状況, ○日本歯科医療管理学会雑誌, 2021; 56: 104-111.

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告(臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等)・紀要

- 1) 陳 明裕, 宇塚 聡: 矯正歯科治療中の近赤外線照射に伴う鎮痛効果の検討, ○Orthod Waves-Jpn Ed, 2021; 80(2): 83-86.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 柴垣諒子, 大原千明, 吉屋慶章, 小林さくら子. 下顎右側第二大臼歯の埋伏および骨格性開咬を伴う顔面非対称症例. 第31回日本顎変形症学会 総会・学術大会プログラムおよび抄録集, 2021; 31: 124.
https://mol.medicalonline.jp/library/journal/download?GoodsID=dh5jawdf/2021/003102/082&name=0124-0124j&UserID=150.99.190.34&base=jamas_pdf (参照 2022年3月15日).
- 2) 長谷川美緒, 土持 宇, 小林さくら子, 久 星子, 荘司洋文, 藤城建樹. 下顎枝矢状分割術後に知覚障害を起こす要因についての検討. 日本顎変形症学会雑誌, 2021; 31(2): 149.
https://mol.medicalonline.jp/library/journal/download?GoodsID=dh5jawdf/2021/003102/131&name=0149-0149j&UserID=150.99.190.34&base=jamas_pdf.
- 3) 窪田大祐, 光岡一行, 宇塚 聡, 小林さくら子, 藤城建樹, 荘司洋文, 澁井武夫. 骨格性下顎前突症の上下顎同時移動術による気道形態の変化についての検討. 第31回日本顎変形症学会総会・学術大会プログラム・抄録号 (日顎変形誌), 2021; 31(2): 41148. <https://search.jamas.or.jp/index.php>.
- 4) 久 星子, 佐藤瑤子, 勝浦杏奈, 水谷匡佑, 宇塚 聡. 上顎犬歯の埋伏による上顎前歯部歯根吸収を伴う Angle Class II 症例. 第13回日本健康医療学会記念大会 (東京)・抄録集, 2021; 9(1): 37, 47.
- 5) 勝浦杏奈, 久 星子, 水谷匡佑, 宇塚 聡. 小臼歯の先天性欠如が存在する小児患者へのControlled slicing の適用. 第13回日本健康医療学会記念大会 (東京)・抄録集, 2021; 9(1): 37, 46.
- 6) 杉本麻美, 水谷匡佑, 鈴木晴香, 内田裕子, 宇塚 聡. 萌出障害を認めた上顎右側中切歯に対して萌出誘導を実施した1例. 第13回日本健康医療学会記念大会 (東京)・抄録集, 2021; 9(1): 37, 45.
- 7) 光岡一行, 窪田大祐, 宇塚 聡. 骨格性下顎前突症の手術法の違いにおける気道形態の変化についての検討. 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 80回, 2021; 120. <https://search.jamas.or.jp/index.php>.
- 8) 光岡一行, 窪田大祐, 宇塚 聡. 骨格性下顎前突症の手術法の違いにおける気道形態の変化についての検討. 第80回日本矯正歯科学会大会 (横浜) プログラム・抄録集, 2021; 26120.
- 9) 窪田大祐, 内川菜摘, 渡辺理絵, 土井百合香, 光岡一行, 安藤文人, 小林さくら子. 矯正歯科医による唇頬側歯面のICDASスコアづけへのe-learningの効果. 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集80回, 2021; 187.
<https://search.jamas.or.jp/index.php>.
- 10) 土井百合香, 内川菜摘, 渡辺理絵, 窪田大祐, 光岡一行, 安藤文人, 小林さくら子. 矯正歯科初診患者における唾液検査によるカリエスリスクに関する予備的研究. 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集80回, 2021; 186.
<https://search.jamas.or.jp/index.php>.

- 11) 渡辺理絵, 内川菜摘, 土井百合香, 窪田大祐, 光岡一行, 安藤文人, 小林さくら子. ICDASを用いた矯正装置装着前の患者の齲蝕評価. 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集80回, 2021; 186. <https://search.jamas.or.jp/index.php>.
- 12) 内川菜摘, 水谷匡佑, 小宮瑠夏, 宮下 渉, 宇塚 聡. 下顎後退症を伴う骨格性上顎前突症における外科矯正治療前後での軟組織側貌変化の予測精度. 第39回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会(東京)プログラム・抄録集, 2021; 34103.
- 13) 柴垣諒子, 水谷匡佑, 李 有未, 宇塚 聡. 閉塞性睡眠時無呼吸患者におけるサブタイプ別の臨床的および骨格的特徴の検討. 第39回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会(東京)プログラム・抄録集, 2021; 34104.
- 14) 小宮瑠夏, 水谷匡佑, 内川菜摘, 宮下 渉, 宇塚 聡. 骨格性下顎前突症に対する軟組織予測システムを用いた外科的治療前後の側貌予測. 第39回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会(東京)プログラム・抄録集, 2021; 35105.
- 15) 松原 萌, 水谷匡佑, 宇塚 聡, 矢島愛治, 三ツ林博巳. 外科矯正治療前後の気道形態の変化および気道容積の変化を計測した1症例. 第20回日本睡眠歯科学会定期学術集会(福岡)・抄録集, 2021; 8: 63.

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

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 宇塚 聡: 矯正歯科的な検査と診断, 特定非営利活動法人日本成人矯正歯科学会第V期認定医研修プログラム第2回, 東京(Webex開催)(2021年2月15日).
- 2) 宇塚 聡: 矯正歯科的な検査と診断, 特定非営利活動法人日本成人矯正歯科学会第V期認定医研修プログラム第2回, 東京(Webex開催)(2021年3月14日).
- 3) 宇塚 聡: GPのための開窓牽引と限局矯正「あなたを悩ます生えてこない歯、余分な歯」, ワンディー株式会社 1Dオンラインセミナー, 東京(Zoomウェビナー催)(2022年3月2日).

H. その他の出版物

記載事項なし