

矯正歯科 Orthodontics

1. 所属構成員等

教 授 小森 成 (4月～12月)
准 教 授 後藤 尚昭, 小林 さくら子, 宇塚 聡 (科長), 安藤 文人, 宮下 渉
講 師 岩崎 由香利 (医長), 内田 裕子
助 教 片岡 彩乃, 吉田 陽子, 大塚 絵里佳, 吉屋 慶章, 土持 宇, 光岡 一行,
佐藤 瑤子, 水谷 匡佑

臨 床 研 究 生

非常勤歯科医師 植木 健次郎, 渡邊 尚子

客員教授等 小森 成 (1月～3月)

非常勤教授 宮脇 剛司

非常勤准教授 井口 暁

非常勤講師 杉山 晶二, 上保 基, 渡邊 浩幸, 島田 達雄, 玉田 一敬, 田村 彰英,
箕浦 雄介, 仲谷 豊, 篠崎 圭太, 安藤 稔, 今野 喜文, 藤田 由希子

レジデント 大原 千明, 早川 まい, 鷲尾 紗裕理, 熊谷 幸大, 佐田久 絢巴,
住友 のぞみ, 遠山 珠美, 皇甫 璘, 山崎 亜久里, 窪田 大祐,
柴垣 諒子, 杉本 麻美, 長谷川 美緒, 林 剛, 李 有未

2. 研究テーマ

- 1) 矯正材料の開発および研究 Research and development of orthodontic materials.
- 2) 口唇・口蓋裂の治療に関する集学的アプローチ Interdisciplinary approach to cleft lip and palate.
- 3) 歯科医学教育シミュレーションシステムの開発に関する研究 Development of simulation systems for dental education.
- 4) 現代人モンゴル人と日本人の正常咬合者の比較 Comparison of dental models in modern Mongolian and Japanese with normal occlusion.
- 5) 歯列弓・歯槽基底弓の三次元的分析 Three-dimensional morphometric analysis of dental and basal arch form.

3. 今年度の研究上の特記すべき事項

記載事項なし

4. 学位取得者

- 1) 安藤文人, 知的技能・運動技能が連携した歯科臨床基礎実習のブレンデッド・ラーニングの教育設計分析と改善, 平成31年3月25日, 熊本大学.

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部・学内研究費

- 1) 平成30年度科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），継続，基盤研究(C)，小児における睡眠時無呼吸症の病態解明へ向けた臨床的検証，小森 成（代表），三ツ林裕己（分担），大津光寛（分担），宇塚 聡（分担），4,160,000 円。

8. 研究業績

A. 著 書

1. 1) 安藤文人（分担執筆）：第4章③誤飲・誤嚥，114-123，羽村 章，安藤文人 編，高齢者歯科の医療事故防止 ―適切な対応とは何か―，一般財団法人 口腔保健協会，東京，2018年，ISBN：978-4-89605-350-0。
2) 安藤文人（分担執筆）：第4章⑧説明と同意，150-155，羽村 章，安藤文人 編，高齢者歯科の医療事故防止 ―適切な対応とは何か―，一般財団法人 口腔保健協会，東京，2018年，ISBN：978-4-89605-350-0。

B. 原 著

1. Takahashi M, Park JH, Uzuka S, Tai K : Modified Surgical Stent for Accurate TAD Placement, ○J Clin Pediatr Dent, 2018 ; 42(6), 465-468, doi : 10. 17796/1053-4625-42. 6. 12.
2. Mitsuoka K, Miwa Y, Kikutani T, Sato I : Localization of CGRP and VEGF mRNAs in the mouse superior cervical ganglion during pre- and postnatal development, ◎☆Eur J Histochem, 2018 ; 62(4) : 285-90, doi: 10. 4081/ejh. 2018. 2976.
3. 小林さくら子, 土持 宇, 塩谷翔太, 鈴木章弘, 新井一仁 : 日本歯科大学附属病院における過去11年間の顎変形症治療の臨床統計的検討, ○東京矯歯誌, 2018 ; 28 : 18-23. Kobayashi S, Tsuchimochi T, Shioya S, Suzuki A, Arai K: A clinico-statical analysis of jaw deformity treatments during the past 11 years in The Nippon Dental University Hospital, ○J. Tokyo Orthod. Soc, 2018;28:18-23.
4. 宮下 渉, 長谷部俊一, 石垣佳希, 三代冬彦 : 日本歯科大学附属病院における歯科領域の医療の質評価（第1報）―再印象率の調査―, ○日歯医療管理誌, 2019 ; 53(4) : 226-229. Miyashita W, Hasebe S, Ishigaki Y, Mishiho F: Quality assessment of dental care at The Nippon Dental University Hospital - Survey of re-impression rates-, ○Jpn J Dent Prac Admin, 2019; 53(4): 226-229.

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. 鈴木晴香, 小林さくら子, 花沢綾子, 宇塚 聡 : 著しく短根の上顎切歯と前歯部開咬を伴う骨格性下顎前突症例, 東京矯正歯科学会雑誌 28(2):131-136, 2018.
2. 宮下 渉 : トピックス 校友会主催「D Muse 2018」開催, 日本歯科大学校友会・歯学会会報, 44(1) : 62, 2018.
3. 宮下 渉 : 校友会主催「D Muse 2018」開催, KOYU Times, 22 (June) : 1, 2018.
4. Uzuka S, Chae J, Tai K, Tsuchimochi T, Park JH : Adult gummy smile correction with temporary skeletal anchorage devices, ◎Journal of the World Federation of Orthodontists, 2018 ; 7 : 34-46.
5. 田井規能, 宇塚 聡 : 日本の矯正歯科界のもう一つの選択肢, 臨床家のための矯正 Yearbook2019, 182-183, クインテッセンス出版, 2018.
6. 大作武彦, 隅田能英, 小森 成 : 矯正歯科臨床におけるサーモダイナミック・ワイヤーの応用, 歯学, 秋期特集号, 106 : 19-23, 2018.

7. 宇塚 聡：ワールドミーティング・レポート第 96 回 IADR General Session に参加して、Dental Diamond, 43(16)：196-197, デンタルダイヤモンド社、2018.
8. 宇塚 聡：シリーズ「ここが知りたい！」アライナー型矯正装置, 日本歯科大学校友会・歯学会会報第 44 (3)：11, 2019.
9. 宇塚 聡：「小森先生最終講演」, 日本歯科大学校友会・歯学会会報第 44(3)：73, 2019.

E. 翻訳

記載事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. Sato I, Mitsuoka K, Miwa Y : Development of Mouse Superior Cervical Ganglion During Prenatal and Postnatal Stages, 2018 Experimental Biology, 310, 2018.
2. Mizutani K, Washio S, Uchida Y, Komori A : Conventional orthodontic treatment vs Orthognathic surgery: A prospective randomized clinical trial of brackets failure rates, the 2018 AAO Annual Session, 2018.
3. Komori A, Mizutani K : Optimum area and overhang for customized bonding base, 118th Annual Session of American Association of Orthodontists, Washington DC, May 4-8, 2018.
4. 植木健次郎, 小林さくら子, 渡邊尚子, 宇塚 聡, 藤城建樹, 荘司洋文：重度な歯槽骨吸収を伴う下顎前突症患者に対し外科矯正を行った 1 症例, 日本顎変形症学会雑誌, 28 (2)：172, 20.
5. 小池みづき, 安藤文人, 宇塚 聡：誤って 4 倍の速さで急速拡大装置のネジを回転させた SARPE 症例, 第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会プログラム・抄録号, 28 (2)：160, 2018.
6. 鈴木 晴香, 宇塚 聡, 秋山 仁志, 北詰 栄里：多数歯欠損を有する骨格性反対咬合患者に顎矯正手術を施行した 1 例, 日本顎変形症学会雑誌, 28(2)：170, 2018.
7. 黒木みすず, 大原千明, 藤城建樹, 柳井智恵, 宮下 渉, 宇塚 聡：大臼歯欠損部へ自家歯牙移植を行った骨格性下顎前突症の 1 症例, 日本顎変形症学会雑誌, 28(2)：173, 2018.
8. 大原千明, 黒木みすず, 吉屋慶章, 後藤尚昭, 藤代建樹, 宇塚 聡：顎成長のために再治療として外科的矯正治療を実施した骨格性下顎前突症例, 日本顎変形症学会雑誌, 28(2)：180, 2018.
9. 鈴木章弘, 栃木啓佑, 小林さくら子, 加藤万紀子, 新井一仁, 藤城建樹：歯列弓の狭窄および著しい叢生を伴う骨格性下顎前突症例, 日本顎変形症学会雑誌プログラム・抄録号, 28 (2)：203, 2018.
10. 鷺尾紗裕理, 小森 成, 佐藤 瑤子, 水谷 匡佑, 宮脇 剛司, ニノ宮邦稔, 積山 真也：口唇
11. 口蓋裂に対するフェイスマスクを用いた早期治療による効果と安定性, 日本口蓋裂学会雑誌, 43(2)：169, 2018.
12. 鈴木晴香, 宇塚 聡, 石井通勇, 小倉 晋：部分性無歯症を有する若年患者に床装置を用いて補綴前処置としての矯正治療を行った一症例, 平成 30 年度日本歯科大学歯学会大会・総会プログラム・抄録集 7, 40, 2018.
13. Uzuka S, Sakanashi K, Kuroki M, Watanabe N, Koike M, Miyashita W, Iwasaki Y : Effects of different orthographic surgeries for Jaw deformity on pharyngeal morphology, 96th General Session & Exhibition of the IADR, 259, 2018.
14. Sato I, Mitsuoka K, Miwa Y, Yamazaki M, Yatsu T : Distribution of CGRP mRNA in Mouse Superior Cervical Ganglion During Development, 96th General Session & Exhibition of the IADR, 214, 2018.
15. 光岡一行, 上田容子, 宇塚 聡, 佐藤 巖：老化マウスモデルを用いた上顎神経細胞の分子マーカーの動態, 第 60 回歯科基礎医学学会学術大会プログラム抄録集, 224, 2018.
16. 渡邊尚子, 小林さくら子, 植木健次郎, 佐藤瑤子, 早川まい, 鷺尾紗裕里, 宇塚 聡, 塩谷翔太, 新井一仁：日本歯科大学附属病院矯正歯科における過去 9 年間の臨床統計, 第 77 回日本矯

- 正歯科学会大会プログラム・抄録集, 273, 2018.
17. 土持 宇, 宮下 渉, 吉田陽子, 宇塚 聡: 歯科矯正用アンカースクリューを併用してガミースマイルと先天性欠如に対処した1症例, 第77回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, 330, 2018.
 18. 大塚絵里佳, 内田裕子, 岩崎由香利, 土持 宇, 宇塚 聡: 歯牙腫による埋伏犬歯を牽引した1症例, 第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, 353, 2018.
 19. 佐藤瑤子, 早川 まい, 早乙女美緒, 小森 成: Le FortI型骨切り患者のスマイル時における口唇の動態, 第36回日本頭蓋顎顔面外科学会学術集会 プログラム・抄録集, 154, 2018.
 20. 坂梨公亮, 宇塚 聡: 閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者における下顎の劣成長と睡眠障害の重篤度との関連, 平成30年度日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティングプログラム・抄録集, 12, 2018.
 21. 水谷匡佑, 宇塚 聡, 矢島愛治: 非肥満患者における睡眠時無呼吸症候群の重症度と上顎歯列弓形態の関係, 平成30年度日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティングプログラム・抄録集, 12, 2018.
 22. 大原千明, 黒木みすず, 吉屋慶章, 後藤尚昭, 藤城建樹, 宇塚 聡: 顎成長のために再治療として外科的矯正治療を実施した骨格性下顎前突症例, 平成30年度日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティングプログラム・抄録集, 22, 2018.
 23. 植木健次郎, 小林さくら子, 渡邊尚子, 宇塚 聡, 藤城建樹, 莊司洋文: 重度な歯槽骨吸収を伴う下顎前突症患者に対し外科的矯正治療を行った1症例, 平成30年度日本歯科大学歯学会第5回ウインターミーティングプログラム・抄録集, 23, 2018.
 24. 小林さくら子, 菊池憲一郎, 宮坂孝弘, 新谷明一, 沼部幸博: 歯科学生における喫煙状況と意識変化, 日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 106, 2018.
 25. 安藤文人, 中野裕司, 鈴木克明, 平岡齊士: 知的技能・運動技能が連携した歯科臨床基礎実習の現状分析と問題点抽出, 日本教育工学会第34回全国大会発表論文集, 351-352, 2018.
 26. 宮下 渉, 石垣佳希, 三代冬彦: 日本歯科大学附属病院における歯科治療に関する医療の質を評価する取り組み, 日歯医療管理誌, 53(1): 27, 2018.
 27. 宮下 渉, 宇塚 聡, 秋山仁志, 原 節宏, 羽村 章, 五十嵐勝, 三代冬彦, 沼部幸博: SIMROIDを用いた矯正用ブラケット装着実習, ヒューマノイド歯科教育研究会 第2回研究発表会プログラム・抄録集: 8, 2018.
 28. Yoshida Y, Komori A, Fujisawa M: A simple procedure for rebonding of lingual bracket with KommonBase, the 2nd Asian Lingual Orthodontic Meeting, 103, 2018.

G. 講演

(1) 特別講演・シンポジウム等での講演

該当なし

(2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 宇塚 聡: 平成30年度日本歯科大学附属病院主催歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, 東京, 2018年5月18, 19日.
2. 宇塚 聡: 治療方針の立案・症例報告の実際, 特定非営利活動法人日本成人矯正歯科学会III期認定医研修プログラム第19回, 東京, 2018年6月10, 11日.
3. 宇塚 聡: 治療方針の立案・症例報告の実際II, 特定非営利活動法人日本成人矯正歯科学会第III期認定医研修プログラム第20回, 東京, 2018年7月8日.
4. 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IV期認定医研修プログラム第2回, 東京, 2018年10月14, 15日.
5. 宇塚 聡: 睡眠時無呼吸症に対する歯科医師の役割, 日本歯科大学町田校友会, 東京, 2018年12月1日.
6. 宇塚 聡: 公益社団法人日本歯科医師会主催「平成30年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会」東京, 2019年2月16, 17日.