

1. 所属構成員等

教 授 志賀 博
准 教 授 横山 正起
助 教 上杉 華子, 小見野真梨恵
短大教授 小池 麻里 (併任)
客員教授 赤川 安正
非常勤講師 渡邊 誠, 佐藤 泰彦, 田中 武, 沖 淳, 中野 幸夫,
藤井 重壽, 菊地 康記, 難波 錬久, 小松 義典, 王 孝,
林 清平, 内藤 順, 稲富 健祐, 寺辺やよひ, 武田 悦孝,
村上 義和, 石川 忠, 萩原 彰, 岩波 行紀, 高草 木章,
石原 裕之, 仁村秀由喜, 芳賀 景嗣, 小島健一郎, 中島 邦久,
萩澤 宏美, 荒川 一郎, 松尾 卓, 千綿 一郎, 千切 一恵,
石川 礼乃, 橋本 真
大学院生 倉持 淳子, 佐野 眞子

2. 研究テーマ

- 1) ヒトの睡眠中の Bruxism に関する臨床的研究 Clinical study on bruxism in human during sleep.
- 2) 咀嚼運動の機能的分析 The analysis of masticatory movements.
- 3) 血糖測定機器による簡便な咀嚼能率の評価法 A simplified method of evaluation for masticatory efficiency by glucose meter.
- 4) 側頭下顎障害患者の精神内分泌反応 The psychoendocrine responses of the patients with temporomandibular disorders.
- 5) 人工歯咬合面形態と下顎運動機能 Occlusal morphology of artificial teeth and mandibular movement.
- 6) 顎関節音に関する臨床的研究 Clinical study on TMJ sound.
- 7) EMG パワースペクトルの分析による咀嚼筋機能の定量的評価 Quantitative evaluation of masticatory muscle function using EMG power spectral.
- 8) 近赤外分光装置による脳内血流の変化 Change in brain blood flow using near-infrared spectroscopy.
- 9) 咀嚼運動経路のパターンと側方咬合位の咬合接触状態との関係 Relationship between masticatory path patterns and occlusal contacts at lateral position.
- 10) 小型の下顎運動記録装置の開発 Developing a compact device for measuring mandibular movement.
- 11) 側頭下顎障害患者の咀嚼機能と咀嚼能力 Masticatory function and masticatory performance in TMD Patients.
- 12) 味の違いが脳波に及ぼす影響 The effect of taste of food on brain wave.
- 13) 有床義歯装着者の咀嚼能力 Masticatory performance in removable denture wearers.

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) 倉持淳子, 総義歯患者の咀嚼運動への治療効果, 平成31年2月6日, 日本歯科大学.

5. 主催学会等

- 1) 日本顎口腔機能学会第61回大会, 東京都千代田区・日本歯科大学生命歯学部, 2018年9月29~30日, 大会長・志賀博

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部・学内研究費

- 1) 日本学術振興会平成29年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(新規), 平成29~31年度, WEBカメラとコンピュータのみで構成した簡易的な下顎運動測定システムの開発, 横山正起(代表), 志賀博(分担)丸山智章(分担), 4,550,000円, 平成30年度1,690,000円.
- 2) 日本学術振興会平成30年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)(新規), 平成30~32年度, 診療室で使用できる下顎運動シミュレーションシステムの開発と応用, 小見野真梨恵(代表), 志賀博(分担), 4,290,000円, 平成30年度2,210,000円.

8. 研究業績

A. 著書

- 1) 志賀博(分担執筆): 咬合器の概念, 59-65, 赤川安正, 岡崎定司, 志賀博, 横山敦郎(編)歯学生のパーシャルデンチャー第6版, 医歯薬出版, 東京, 2018, ISBN: 978-4-263-45817-4.
- 2) 志賀博(分担執筆): 義歯の動き, 83-86, 赤川安正, 岡崎定司, 志賀博, 横山敦郎(編)歯学生のパーシャルデンチャー第6版, 医歯薬出版, 東京, 2018, ISBN: 978-4-263-45817-4.
- 3) 志賀博(分担執筆): 研究用模型のサベイング(仮設計)と治療計画, 143-150, 赤川安正, 岡崎定司, 志賀博, 横山敦郎(編)歯学生のパーシャルデンチャー第6版, 医歯薬出版, 東京, 2018, ISBN: 978-4-263-45817-4.

B. 原著

1. 上杉華子, 志賀博, 小見野真梨恵, 石川礼乃, 横山正起, 芳賀景詞ほか1名: 共分散構造分析による咀嚼能力と咀嚼運動との関係, ○日本全身咬合学会雑誌, 2018; 24: 45-50.
Uesugi H, Shiga H, Komino M, Ishikawa A, Yokoyama M, Haga K (7 authors): Relationship between masticatory performance and masticatory movement according to covariance structure analysis, ○The Journal of the Japanese Academy of Occlusion and Health, 2018; 24: 45-50.
2. 志賀博, 小見野真梨恵, 中島邦久, 佐野眞子, 荒川一郎, 仁村秀由喜: 新たに開発されたデンタルプレスケールIIの評価, ○日本全身咬合学会雑誌, 2018; 24: 51-55.
Shiga H, Komino M, Nakajima K, Sano M, Arakawa I, Nimura H: Assessment of a newly developed dental prescale II, ○The Journal of the Japanese Academy of Occlusion and Health, 2018; 24: 51-55.
3. * Kuramochi A, Shiga H: Effect of denture treatment on masticatory movement in patients with complete dentures, ☆◎Journal of Prosthodontic Research, 2019; 63: 245-249. (学位論文)

C. 総説・解説

1. 志賀博：ブラキシズムの評価法と機能的特徴，小児歯科臨床，23(4)：16-23，2018.
2. 志賀博，中島邦久，荒川一郎，横山正起，上杉華子，小見野真梨恵：歯科界の潮流，新医療技術である咀嚼機能検査法の開発，歯学，106・秋季特集号：13-18，2018.

D. 報告（臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等）・紀要

記載事項なし

E. 翻訳

記載事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 倉持淳子，志賀博，上杉華子，小見野真梨恵，横山正起，中島邦久，荒川一郎：咬合力測定用デンタルプレスケールⅡの評価，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，28，2018.
2. 倉持淳子，志賀博，上杉華子，小見野真梨恵，横山正起，中島邦久，荒川一郎：有歯顎者における咀嚼能力と咬合力，日本補綴歯科学会誌，10・127 回特別号：168，2018.
3. 横山正起，志賀博，丸山智章，小見野真梨恵，2 次元スポーツ用カメラを用いた咀嚼運動記録装置の評価日本顎関節学会雑誌，30・第 31 回大会特別号：142，2018.
4. 小見野真梨恵，中島邦久，志賀博，上杉華子，倉持淳子，佐野眞子，横山正起，荒川一郎：咬合力測定に用いる 2 種類のデンタルプレスケールの比較，日本顎口腔機能学会第 61 回学術大会プログラム・抄録集，16～17，2018.

G. 講演

(1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 志賀博：有床義歯咀嚼機能検査の臨床応用，噛める義歯を目指して，日本顎咬合学会第 36 回学術大会セミナー，東京都千代田区・東京国際フォーラム，2018 年 6 月 9 日.
2. 志賀博：咀嚼機能検査の活用，公益社団法人日本補綴歯科学会第 127 回学術大会ハンズオンセミナー，岡山県岡山市・岡山コンベンションセンター，2018 年 6 月 16 日.
3. 志賀博：補綴歯科関係新規保険収載医療技術の解説，公益社団法人日本補綴歯科学会東京支部第 22 回学術大会生涯学習公開セミナー，東京都千代田区，日本大学理工学部駿河台キャンパス，2018 年 11 月 25 日.

(2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 志賀博：健康寿命を延伸する有床義歯補綴臨床，平成 30 年度大分県日本歯科大学校友会定時総会，大分県大分市全労災ソレイユ，2018 年 4 月 14 日.
2. 志賀博：オーラルフレイルと有床義歯補綴臨床，平成 30 年度東京都日本歯科大学校友会学術講演会，東京都千代田区日本歯科大学生命歯学部，2018 年 6 月 14 日.
3. 志賀博：咀嚼の評価，検査法と評価法，特定非営利活動法人日本咀嚼学会第 19 回健康咀嚼指導士認定教育研修講演，東京都文京区・東京医科歯科大学，2018 年 8 月 26 日.
4. 志賀博：新しい疾患概念・口腔機能低下症の予防と治療について，特定非営利活動法人日本咀嚼学会第 24 回咀嚼と健康ファミリーフォーラム，東京都千代田区・有楽町朝日ホール，2018 年 10

月 24 日.