

●歯科補綴学第1 講座 Department of Partial and Complete Denture

1. 所属構成員等

教授 志賀 博, 小池麻里 (短大併任)

准教授 横山正起

助教 上杉華子, 小見野真梨恵

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, 埴 悦郎, 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, 倉持淳子

大学院生 佐野真子, 仁村可奈

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筆すべき事項

受賞

- 1) 令和2年度公益社団法人日本補綴歯科学会学術賞, 志賀 博, 2021年3月26日,

特許

- 1) 出願人:The Nippon Dental University, GC Corporation, 発明者:Hiroshi Shiga, Tomohisa Shiraishi, Yukie Noguchi, 2020年12月18日, 202173993.3-1122, Occlusal Pressure Analysis Program

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

- 1) 第26回 咀嚼と健康ファミリーフォーラム「咀嚼と健康を考える」, Web開催, 2020年12月14日~2021年1月17日, 主催者:志賀 博.
- 2) 日本咀嚼学会主催WEBセミナー「学童期(小学生)の食育と咀嚼の大切さ」, Web開催, 2021年1月12日~2021年4月30日, 主催者: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) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（継続），2018～2020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，2020年度，780,000円
- 2) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究（C），（新規），2020～2022年度，小型軽量の無線LAN応用バイオログシステムによる睡眠時生体現象分析システムの開発，横山正起（代表），志賀 博（分担），4,290,000円，2020年度，3,120,000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

- 1) Sano M, Shiga H: Evaluation of occlusal force and masticatory performance in elderly adults with natural dentition unaffected by occlusal support, ☆©Journal of Oral Science, 2021; 63(2): 145-147, doi: 10.2334/josnusd.20-0549.

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

記載事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 佐野眞子，志賀 博，小倉 晋，横山正起，小見野真梨恵，上杉華子，藤井重壽，内藤 順. インプラント応用無歯顎患者の咀嚼側間の機能的差異. 日本補綴歯科学会誌，12・129回特別号，2020；12：241.
- 2) 横山正起，志賀 博，丸山智章，小見野真梨恵. スポーツ用カメラを用いた3次元咀嚼運動記録装置の有効性. 日本顎関節学会雑誌，2020；32：17.
- 3) 小見野真梨恵，志賀 博，丸山智章，上杉華子. 下顎運動シミュレーションシステムによる咬合接触状態. 日本顎関節学会雑誌，2020；32：18.
- 4) 志賀 博，中島邦久，横山正起，小倉 晋，難波錬久，寺辺やよひ. インプラント応用患者の咀嚼側間の機能的差異. 日本咀嚼学会雑誌，2020；30：120.
- 5) 志賀 博，荒川一郎，萩原 彰，高草木章，水内一恵. インプラント応用患者における咀嚼機能と口腔関連QOLとの関係. 日本咀嚼学会雑誌，2020；30：121.
- 6) 仁村可奈，志賀 博，佐野眞子，上杉華子，小見野真梨恵. 高齢者における体格と咀嚼能力、咬合力との関係. 日本咀嚼学会雑誌，2020；30：123.

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

記載事項なし

H. その他の出版物

- 1) 志賀 博ほか：全部床義歯補綴学実習書第3版，日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座，フラワー，東京，2020，志賀 博〔監修〕。
- 2) 志賀 博ほか：部分床義歯補綴学実習書第3版，日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座，フラワー，東京，2020，志賀 博〔監修〕。
- 3) 志賀 博：認知症予防「咀嚼と認知症の関係」，週刊朝日 2020年12月18日号，朝日新聞出版，東京，2020，