

# ●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, 難波鍊久, 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, 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, 倉持淳子

大学院生 佐野真子

## 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

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），2017～2019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，丸山智章（分担），4,550,000円，2019年度，910,000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），（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，2019年度，780,000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 志賀 博（分担執筆）：きちんとかめますか？，38-39，公益社団法人日本補綴歯科学会（編），お口のトラブル解決します！補綴歯科へようこそ，第1版，医歯薬出版，東京，2019，ISBN 978-4-263-45839-6.
2. 志賀 博（共著），補綴歯科治療過程における感染対策指針，第1版，公益社団法人日本補綴歯科学会，東京，2019.
3. 志賀 博（分担執筆）：咀嚼様式，15，河相安彦，鷹岡竜一（監修），聞くに聞けない補綴治療，第1版，デンタルダイヤモンド，東京，2019，ISBN 978-4885104442.
4. 志賀博（分担執筆）：部分床義歯の臨床，15-41，下山和弘、羽村章（編），国試合格力養成！歯科補綴学の要点と解説，医歯薬出版，東京，2020，ISBN 978-4-263-45848-8
5. 志賀博（分担執筆）：補綴歯科治療における検査，48-67，一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会（監修），赤川安正，末瀬一彦，升井一郎，合場千佳子，山田小枝子（編），最新歯科衛生士教本 咀嚼障害・咬合異常1 歯科補綴，第2版，医歯薬出版，東京，2020，ISBN 978-4-263-42864-1.

### B. 原著

- 1) 志賀 博，上杉華子，小見野真梨恵，中島邦久，倉持淳子，佐野眞子，横山正起（7th）（7 authors）：高齢者における咬合支持と咀嚼能力との関係，○日本全身咬合学会雑誌，2019；25：7-10.
- 2) 志賀 博，中島邦久，石川礼乃，小見野真梨恵，上杉華子，佐野眞子：新たに開発したプロトタイプ咬合力測定装置の有用性，○日本全身咬合学会雑誌，2019；25：49-54.
- 3) Shiga H, Komino M, Uesugi H, Sano M, Yokoyama M, Nakajima K: Comparison of Two Dental Prescale Systems Used for the Measurement of Occlusal Force, ☆◎Odontology, 2020; , doi: 10.1007/s10266-020-00509-9.

### 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，中島邦久，上杉華子，小見野真梨恵，倉持淳子，横山正起，荒川一郎．高齢者における咀嚼能力．日本補綴歯科学会誌，2019；11・128回特別号：316.
- 2) 佐野眞子，志賀 博，上杉華子，小見野真梨恵，倉持淳子，横山正起，荒川一郎，中島邦久．高齢者における咀嚼能力とBMI．令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会プログラム・抄録集，2019；33.
- 3) 横山正起，志賀 博，丸山智章，小見野真梨恵，上杉華子．スポーツ用カメラを用いた3次元咀嚼運動記録装置の開発．日本顎関節学会雑誌，2019；31：152.

- 4) 小見野真梨恵, 志賀 博, 丸山智章, 上杉華子. 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. 日本顎関節学会雑誌, 2019; 31: 152.
- 5) 佐野眞子, 志賀 博, 中島邦久, 上杉華子, 横山正起, 倉持淳子. 高齢者有歯顎者における咀嚼能力と口腔内の状態, 健康状態との関連. 日本咀嚼学会第30回学術大会プログラム・事前抄録集, 2019; 41.
- 6) 小見野真梨恵, 志賀 博, 荒川一郎. 食品の硬さ違いによる咀嚼能力の変化. 日本咀嚼学会第30回学術大会プログラム・事前抄録集, 2019; 64.
- 7) 佐野眞子, 志賀 博, 小倉 晋, 横山正起. インプラント応用患者の咀嚼側間の咀嚼運動と咀嚼能力. 日本口腔インプラント学会第39回関東・甲信越支部学術大会プログラム・抄録集, 2020; 60.

## G. 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 1) 小見野真梨恵: グミゼリーを用いた咀嚼能力検査法, , 令和元年度日本歯科大学歯学会大会, シンポジウム, 東京 (2019年6月8日).
- 2) 荒川一郎: 顎口腔機能の検査、診断, , 第5回補綴歯科臨床研鑽会「プロソ'19」, シンポジウム, 東京 (2019年9月8日).

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 志賀 博: 咀嚼の意義と健康咀嚼指導士, 特定非営利活動法人日本咀嚼学会第20回健康咀嚼指導士認定教育研修講演, 東京 (2019年8月24日).
- 2) 志賀 博, 小見野真梨恵, 上杉華子: 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20回健康咀嚼指導士認定教育研修講演, 東京 (2019年8月25日).
- 3) 志賀 博: 咬合が咀嚼機能と全身へ及ぼす影響, 第33回日本全身咬合学会公開講座, 新潟市 (2019年11月17日).
- 4) 志賀 博: 健康寿命を延ばすための「食力(しょくりき)」を考える, 公益社団法人日本補綴歯科学会東京支部第23回学術大会生涯学習公開セミナー, さいたま市 (2020年2月9日).
- 5) 志賀 博: 健康寿命延伸のための口腔機能検査の活用, 令和元年度(第86回)日本歯科大学北海道地区歯学研修会, 札幌市 (2019年9月28日).
- 6) 志賀 博: IF雑誌に受理・引用される論文, 令和元年度日本歯科大学大学院セミナー, 東京 (2020年2月13日).

## 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2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, 2019, 志賀 博.
- 2) 志賀 博ほか: 部分義歯補綴学実習書第2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, 2019, 志賀 博.