平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月までの業績

分野名：口腔顎顔面補綴学分野

【構成員】

教授：　西村正宏

准教授：西　恭宏

講師：　村上　格，末廣史雄

助教：　石井正和，原田佳枝，益崎与泰，

医員：　峰元洋行，池田菜緒，山下裕輔

大学院生：柳澤嵩大，駒走尚大，板津遼子，堀之内玲耶，山下裕輔，池田菜緒

客員研究員：田中謙光，川本真一郎，下田平直大，清水孝治，鎌下祐次，濱田泰三

【オリジナル研究】

（原著論文）

1. Murakami M, Nishi Y, Harada K, Masuzaki T, Minemoto Y, Yanagisawa T, Shimizu T, Tsuboi A, Hamada T, Nishimura M. Impact of Oral Intake of Glucosylceramide Extracted from Pineapple on Xerostomia: A Double Blind Randomized Cross-over Trial. . Nutrients 2019; August 28; 11: 2020.（4.171）

（総説）

1. 村上　格，古地美佳，秋葉陽介，木本　統，木本克彦，岡崎定司，西村正宏. 歯科補綴学専門用語集第 5 版における改訂のポイント. 日補綴会誌 2019.11（4）：309-314.
2. 元山彩良，村上　格，西　恭宏，西村正宏. 医療従事者における口腔保湿剤の認知度ならびに指導実態のアンケート調査. 老年歯科医学 2019; 34（3）：399-405.

(症例報告)

1. Murakami M, Nishi Y, Shimizu T, Nishimura M. Retainer-free obturator prosthesis in a fully dentulous patient with palatal defects. Journal of oral science 2020; 62(1): 122-124.（1.104）

（著書）

1. 西村正宏他. 聞くに聞けない補綴治療 100. デンタルダイヤモンド社. 2019 年 10 月 1 日: 182-183.

【共同研究】

（原著論文）

1. Ohwada G, Minakuchi S, Sato Y, Kondo H, Nomura T, Tsuboi A, Hong G, Itoh Y, Kawai Y, Kimoto S, Gunji A, Suzuki A, Suzuki T, Kimoto K, Hoshi N, Saita M, Yoneyama Y, Sato Y, Morokuma M, Okazaki J, Maeda T, Nakai K, Ichikawa T, Nagao K, Fujimoto K, Murata H, Kurogi T, Yoshida K, Nishimura M, Nishi Y, Murakami M, Hosoi T, Hamada T.. Subjective Evaluation of Denture Adhesives: A Multicenter Randomized Controlled Trial. JDR Clin Trans Res 2019 ; Apr 11; 5(1): 50-61.
2. Matsuzaki T, Ayukawa Y, Matsusita Y, Sakai N, Matsuzaki M, Masuzaki T, Haraguchi T, Ogino Y, Koyano K. Effect of post-osseointegration loading magnitute on the dyanmics of peri-implant bone: a finite element analysis and in vivo study. Journal of Prosthodontic Research 2019; July 24; 63: 453-459. (2.636).
3. 窪木 拓男，市川 哲雄，馬場 一美，藤澤 政紀，佐藤 博信，會田 英紀，小山 重人，秀島 雅之，佐藤 裕二，和気裕之，大野（木村） 彩，永尾 寛，上田（小平） 順加，玉置 勝司，貞森 紳丞，津賀 一弘，西 恭宏，澤瀬 隆，越野 寿，鱒見 進一，櫻井 薫，石橋 寛二，大山 喬史，赤川 安正，平井 敏博，佐々木 啓一，古谷野 潔，矢谷 博文，松村 英雄．補綴歯科治療の難易度を測定するプロトコルの妥当性の検討―（公社）日本補綴歯科学会による多施設臨床研究―．日本補綴歯科学会誌 2019 年 10 月 10 日；11（４）：355-375.

（著書）

1. 櫻井　薫，市川哲雄，服部佳功，枝広あや子，田村文誉，中島純子，西　恭宏，古屋純一，原　哲也，平野浩彦，堀　一浩，吉川峯加，矢儀一智．認知症の人への歯科治療ガイドライン　第 9 章 認知症患者の歯科補綴治療．医歯薬出版株式会社 2019 年 6 月 10 日；：107-128.

（その他）

1. 事業受託者：一般社団法人　日本老年歯科医学会　理事長　佐藤裕二．事業担当者：秋野憲一，足立　融，石黒幸枝，伊藤加代子，糸田昌隆，井上　誠，猪原　健，岩佐康行，梅本丈二，太田博見，大野友久，尾崎由衛，小原由紀，貴島真佐子，児玉　剛，阪口英夫，坂本まゆみ，佐々木力丸，栂安秀樹，恒石美登里，中島純子，西　恭宏，花形哲夫，平野浩彦，古屋純一，山崎　裕，吉田光由，渡邊　裕，渡部芳彦．経理担当者：片桐　淳．令和元年度 老人保健事業推進費等補助金 老人保健健康増進等事業．介護保険施設等における口腔の健康管理等に関する調査研究　事業報告書．発行：一般社団法人日本老年歯科医学会理事長　佐藤　裕二．令和２年３月３１日．

【学会発表】

（国際学会一般発表）

1. Suehiro F, Ishii M, Komabashiri N, Masuzaki T, Kawamoto S, Nishimura M. The efficacy of maxillary/mandibular bone marrow stromal cells for bone regeneration. EAO 28th Annual Scientific Meeting (Lisbon) 2019. 9. 26-28.
2. Masuzaki T, Shimizu T, Komabashiri N, Suehiro F, Kawamoto S, Nishimura M. The sodium glucose transporter 2 inhibitor effects bone formation around implants in diabetes rats. EAO 28th Annual Scientific Meeting (Lisbon) 2019. 9. 26-28.

（国内学会　特別講演，シンポジウム）

1. 村上　格（鹿児島大），秋葉　陽介（新潟大），古地　美佳（日本大）．委員会セミナー 1（用語検討委員会）「歯科補綴学専門用語集 － 改訂のポイント－ 」．日本補綴歯科学会第 128 回学術大会(札幌)　2019.05.11.
2. 西　恭宏. 訪問歯科診療における診療報酬算定（医療，介護）．歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）2019.6.22.
3. 西　恭宏. シンポジウム II：健康長寿社会を担う歯科医学教育　地域医療に貢献できる人材の育成～訪問診療への対応～「鹿児島大学歯学部における訪問歯科診療に関する教育」．第 4 回歯学国際シンポジウム（鹿児島市）　2019.6.18.
4. 西　恭宏. 訪問歯科診療の現状. 歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）　2019.6.22.
5. 西　恭宏. 訪問歯科診療における診療報酬算定（医療，介護）．歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）2019.6.22.
6. 西　恭宏. デンチャープラークコントロール, 義歯安定剤. 歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）　2019.6.23.
7. 西　恭宏. 口腔機能低下症の意義. 歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）　2019.6.23.
8. 山下裕輔. 口腔機能低下症検査の手技・算定. 歯科衛生士実践セミナー　第 1 回訪問診療・口腔機能低下症スタートアップセミナー（鹿児島市）　2019.6.23.
9. 西　恭宏. お口のことを知って健康力アップ. 鹿児島市　令和元年度　第 1 回食育教室（鹿児島市）　2019.6.24.
10. 西村正宏. 企画講演　顎骨の造成・増生の未来. 第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会(福岡国際会議場) 2019.9.21.
11. 西　恭宏. 求められる口腔機能低下症の対応－来院患者の口腔機能管理を担うには－. 鹿児島県歯科医師会 口腔機能管理推進セミナー（鹿児島市）　2019.12.7.
12. 西　恭宏. 歯科医院での口腔機能サポート－評価と管理－. 南薩歯科医師会 地域住民の口腔機能向上推進講演会（南さつま市）　2020.1.18.
13. 西　恭宏. 口腔機能低下症への対応と今後. 肝付歯科医師会 口腔機能管理推進セミナー（鹿屋市）　2020.2.1.

（国内学会　一般発表）

1. 川嵜順子，外園美幸，木之瀬晴香，中島瑞代，川端涼子，堂薗文子，木村菜美子，西恭宏，中村康典. 新人看護師に対する口腔ケア研修の実施と受講後口腔ケアへの意識と実施状況. 第 16 回日本口腔ケア学会総会･学術大会　(ポスター)（名古屋市）2019.4.27; 日本口腔ケア学会雑誌　第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 プログラム・抄録集: 2019. 201.
2. 木村菜美子，中村康典，西　恭宏，吉村卓也，中村典史. 鹿児島医療センターにおける ARONJ の現状. 第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会　(ポスター)（名古屋市）2019.4.27; 203.
3. 新屋俊明，西　恭宏，田畑雅士，西久保舞. 都城医療センターにおける周術期口腔機能管理の現状 ～第 5 報　6 年間の振り返りから～ . 第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会　(ポスター)（名古屋市）　2019.4.27.
4. 堀之内玲耶，原田佳枝，村上　格，西　恭宏，西村正宏. 適正範囲の HLB 値をもつ界面活性剤はクリームタイプ義歯安定剤除去にて有用である. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会(札幌)　2019.05.11;：202.
5. 村上　格，西　恭宏，原田佳枝，西村正宏. 医療従事者における口腔保湿剤の認知度ならびに指導実態の調査. 第 30 回日本老年歯科医学会学術大会(仙台市)（ポスター）2019.06.07;：50.
6. 原田佳枝，村上　格，西　恭宏，西村正宏. 適正な HLB 値の界面活性剤は義歯安定剤ユーザーに向けた新しい義歯洗浄法に有用である. 第 30 回日本老年歯科医学会学術大会(仙台市)（ポスター）　2019.06.07;：47.
7. 山下裕輔，西　恭宏，村上　格，山下皓三，原田佳枝，益崎与泰，有馬　敬，鎌下祐次，中村康典，西村正宏. 2 施設における口腔機能低下症の検査と診断状況. 第 30 回日本老年歯科医学会学術大会(仙台市)（ポスター）　2019.06.07;：57.
8. 堀之内玲耶，原田佳枝，村上　格，西　恭宏，西村正宏. 適切な HLB 値の界面活性剤は義歯安定剤ユーザーに向けた新規義歯洗浄剤に有用である. 第 1 回南九州歯学会（鹿児島市）（ポスター）　2019.6.30;：20.
9. 柳澤高大，石井正和，西村正宏. 抗菌性ペプチド LL37 のリンパ管新生促進効果の検討. 第 1 回南九州歯学会（口演）（鹿児島市）　2019.6.30;：8.
10. 宮田春香，石井正和，西村正宏. 顎骨骨髄由来間葉系幹細胞の特性解析. 第 1 回南九州歯学会（鹿児島市）（ポスター）　2019.6.30;：18.
11. 柳澤高大，西村正宏. 抗菌性ペプチド LL-37 によるリンパ管内皮細胞活性化効果の検討. 令和元年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会（口演）（福岡市）　2019.8.25;：17.
12. 駒走 尚大，末廣 史雄，益﨑 与泰，西村 正宏. 骨再生に対する顎骨骨髄間質細胞の有効性. 令和元年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会（ポスター）（福岡市）　2019.8.25;：

22.

13. 新屋俊明，西　恭宏，田畑雅士，西久保舞. 都城医療センターにおける周術期口腔機能管理の現状と課題. 第 73 回国立病院医学会(名古屋市)（ポスター）　2019.11.9;：.

14. 原田佳枝，堀之内玲耶，神園健人，濱坂厘杏，下田平直大，村上　格，西　恭宏，西村正宏. 義歯安定剤使用者に向けた新しい義歯洗浄法の開発. 第 12 回日本義歯ケア学会学術大会（名古屋）　2020.2.22

15. 西　恭宏，山下裕輔，西慶太郎，中村麻弥. 歯科外来患者と口腔腫瘍患者における口腔機能と骨格筋指数の関連. 第 35 回日本臨床栄養代謝学会学術集会（誌面開催）（ポスター）　2020.2.27;：724.

【外部資金獲得状況】

（科学研究費）

1. 基盤研究（C）（2019 年度～2021 年度）

課題番号：19K10464

研究課題：摂食機能評価に基づいた栄養食事指導の有効性と体組成改善への影響の検討

研究代表者：西　恭宏

研究分担者：村上 格，中村 康典，吉村 卓也，後藤 雄一，花田 信弘

配分額：総額：4,290 千円（直接経費：3,300 千円，間接経費：990 千円）

2. 基盤研究（C）（2019 年度～2021 年度）

課題番号：19K10212

研究課題：顎骨骨髄間質細胞を用いた顎骨再医療のための骨形成能診断法の開発

研究代表者：末廣史雄

研究分担者：西村正宏，石井正和

配分額：総額：4,420 千円（直接経費：3,400 千円，間接経費：1,020 千円）

3. 基盤研究（C）（2019 年度～2021 年度）

課題番号：19K10211

研究課題：人工骨－粘膜複合体による新規顎堤再建法の開発

研究代表者：益崎与泰

研究分担者：西村正宏，石井正和

配分額：総額：4,290 千円（直接経費：3,300 千円，間接経費：990 千円）

4. 基盤研究（C）（2019 年度～2021 年度）

課題番号：19K10251

研究課題：高齢ドナー由来間葉系幹細胞を用いた骨増生時における細菌由来因子影響の解析研究

研究代表者：下田平 直大
研究分担者：西村正宏，末廣史雄，原田佳枝，石井正和
配分額：総額：4,290 千円（直接経費：3,300 千円，間接経費：990 千円）
5. 基盤研究(C) （2018～2020 年度）
課題番号：18K09665
研究課題名：食味嗜好に対応する温度調節型保湿法の開発とその有効性に関する多軸的評価
研究代表者：村上　格
研究分担者：西　恭宏，原田佳枝，藤島　慶，西村正宏
配分額：総額：1300 千円（直接経費：1000 千円，間接経費：300 千円）
6. 基盤研究(C) （2018～2020 年度）
課題番号：18K09687
研究課題名：顎骨間葉系幹細胞由来エクソソームを利用した新規顎骨増生療法の開発
研究代表者：石井正和
研究分担者：西村正宏
配分額：総額：1430 千円（直接経費：1100 千円，間接経費：330 千円）
7. 基盤研究（C）（2018～2020 年度）
課題番号：18K09703
研究課題名：MSCs を用いたオートファジー系を介する高度骨吸収治療法の開発研究
研究代表者：原田佳枝
研究分担者：石井正和，末廣史雄，西村正宏
配分額：総額：1690 千円（直接経費：1300 千円，間接経費：390 千円）
8. 基盤研究(B) （2017～2019 年度）
課題番号：17H04394
研究課題：自己体性幹細胞の多軸的制御と可視的評価による委縮顎骨の増生治療開発
研究代表者：西村正宏
研究分担者：石井正和，朝比奈　泉，山田和彦，小戝健一郎
配分額：総額：5,720 千円（直接経費：4,400 千円，間接経費：1,320 千円）
9. 基盤研究(C) （2017～2019 年度）
課題番号：17K11760
研究課題名：糖尿病モデルを用いたインプラント周囲炎に対する再生治療法の開発
研究代表者：川本真一郎
研究分担者：石井正和，益崎与泰，西村正宏
配分額：総額：1,820 千円（直接経費：1,400 千円，間接経費：420 千円）
10. 基盤研究(C) （2017～2019 年度）
課題番号：17K12052

研究課題名：植物セラミドを用いた新規口腔乾燥治療法の開発と多軸的評価
研究代表者：清水孝治
研究分担者：村上　格，西　恭宏，藤島　慶，西村正宏
配分額：総額：1,690 千円（直接経費：1,300 千円，間接経費：390 千円）
11．基盤研究(C)（2017～2019 年度）
課題番号：17K09258
研究課題名：造血幹細胞移植療法における口腔合併症に対する系統的口腔管理の構築
研究代表者：中村 康典
研究分担者：西 恭宏，江口洋子，吉村卓也，花田修一，花田信弘，魚住公治，田中荘子
配分額：総額：2,340 千円（直接経費：1,800 千円，間接経費：540 千円）
12．若手研究(B)（2017～2019 年度）
課題番号：17K17378
研究課題名：高齢義歯装着患者の摂食機能と栄養状態の関連ならびに栄養食事指導効果の検証
研究代表者：峰元洋光
配分額：総額：2,080 千円（直接経費：1,600 千円，間接経費：480 千円）

（科学研究費以外）
1．共同研究
研究課題名：植物由来成分の有効性の解明
研究代表者：西村正宏
配分額：総額：1000 千円
2．共同研究
研究課題名：骨再生用細胞製剤の開発
研究代表者：西村正宏
配分額：総額：5,000 千円