

口腔顎顔面補綴学分野 2020 年度

【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, 柳澤嵩大, 松本哲彦

大学院生：柳澤嵩大(11月まで), 駒走尚大, 池田菜緒, 櫻井智章,

板津遼子(9月まで), 堀之内玲耶, 山下裕輔, 櫻井智章, 元山彩良

医員：駒走尚大, 池田菜緒, 峰元洋光, 山下裕輔, 櫻井智章

研修登録医：永瀬幸治, 迫田 敏, 堀之内雅弘, 藤田 憲, 吉嶺真一郎, 牧角麻未,

比志島剛, 駒井宏行, 南 康朗, 小田原俊一郎, 松崎福治, 鎌下祐次,

有馬 敬, 園田 悟, 迫田賢二, 小森政直, 松山孝司, 内野慎一郎,

佐竹宜哲 (9月から)

客員研究員：川本真一郎, 清水孝治, 鎌下祐次, 濱田泰三, 下田平直大, 田中謙光, 濱野 徹

【論文】

- 1) Nishi Y, Nomura T, Murakami M, Kawai Y, Nishimura M, Kondo H, Itoh Y, Tsuboi A, Hong G, Kimoto S, Gunji A, Suzuki A, Ohwada G, Minakuchi S, Sato Y, 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, Hosoi T, Hamada T.: Effect of denture adhesives on oral moisture: A multicenter randomized controlled trial. *Journal of Prosthodontic Research*. 64: 3, 281-288, 査読有り, 2020/7.
- 2) Yamada M, Takase K, Suehiro F, Nishimura M, Murata H: Effects of denture adhesives and mouth moisturizers to human oral fibroblast and human keratinocyte cells using direct and indirect cell culture systems. *Dental materials journal*. 39: 4, 571-576, 2020/8/2.
- 3) Yanagisawa T, Ishii M, Takahashi M, Fujishima K, Nishimura M: Human cathelicidin antimicrobial peptide LL-37 promotes lymphangiogenesis in lymphatic endothelial cells through the ERK and Akt signaling pathways. *Molecular Biology Reports*. 47: 9, 6841-6854, 査読有り, 2020/9/1.
- 4) Murakami M, Harada K, Nishi Y, Shimizu T, Motoyama S, Nishimura M: Effects of Storage Temperature and pH on the Antifungal Effects of Commercial Oral Moisturizers against *Candida Albicans* and *Candida Glabrata*. *Medicina*. 56: 10, 252, 査読有り, 2020/10.
- 5) Yoshimura T, Suzuki H, Takayama H, Higashi S, Hirano Y, Tezuka M, Ishida T, Ishihata K, Nishi Y, Nakamura Y, Imamura Y, Nozoe E, Nakamura N: Impact of

Preoperative Low Prognostic Nutritional Index and High Intramuscular Adipose Tissue Content on Outcomes of Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma. Cancers. 12: 11, 3167, 査読有り, 2020/10/28.

- 6) Ito Y, Hong G, Tsuboi A, Kawai Y, Kondo H, Nomura T, Kimoto S, Gunji A, Suzuki A, Ohwada G, Minakuchi S, Sato Y, 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, Takase K, Nishimura M, Nishi Y, Murakami M, Hosoi T, Hamada T.: Multivariate analysis reveals oral health-related quality of life of complete denture wearers with denture adhesives: a multicenter randomized controlled trial. Journal of Prosthodontic Research. 65: 3, 353-359, 2020/10/29.
- 7) 山下裕輔, 西 恭宏, 村上 格, 山下皓三, 峰元洋光, 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－保険収載後 9 ヶ月間における分析－. 南九州歯学雑誌 2020;1(1): 27-32.
- 8) 駒走尚大, 益崎与泰, 田中謙光, 末廣史雄, 迫田賢二, 嶺崎良人, 石畑 清秀, 西村正宏. 鹿児島大学病院口腔インプラント専門外来におけるインプラント治療の臨床的検討. 南九州歯学雑誌 2020; 1(1): 1-6.
- 9) 田口則宏, 西村正宏, 杉浦 剛, 吉田礼子, 松本祐子, 作田哲也, 岩下洋一朗, 大戸敬之, 鎌田ユミ子: 【コロナ禍における医療人育成】歯学領域 COVID-19 パンデミック禍における鹿児島大学での歯学教育の取り組み . 医学教育. 51: 5, 525-527, 査読有り, 2020/10.

【書籍等出版物（著書）】

- 1) 山下秀一郎, 大川周治, 佐々木啓一, 武部純, 馬場一美, 水口俊介, 西村正宏: 有床義歯補綴学 第1版, p51, 学術書, 2021/1/14.
- 2) 村上 弘, 加藤仁夫, 児玉利朗, 高橋 哲, 西村正宏, 本田雅規, 山口秀紀, 代居 敬他: 口腔インプラント学学術用語集 第4版, 学術書, 2020/5/20.

【MISC（総説・解説記事）】

- 1) 西村正宏. 西村正宏・歯学部長 世界レベルの専門性を. 南日本新聞 2020.6.17.
- 2) 原田佳枝: 臨床に役立つすぐれモノ. 入れ歯洗浄剤デントロククリーンムース. 頑固に粘着した義歯安定剤を簡単に除去, いつも清潔で快適な義歯に!!. DENTAL DIAMOND, 7: 158-162, 2020/5.

【講演・口頭発表等（研究発表）】

- 1) 西村正宏: インプラント撤去とその後のリカバリーを考える インプラント撤去基準と撤去後のリカバリー方法. 日本補綴歯科学会誌, (公社)日本補綴歯科学会, 2020/6.

- 2) 西 恭宏. 歯科における栄養食事支援ー通院患者においてー. 鹿児島臨床歯学懇話会 (Web 開催) 1/16.
- 3) 西 恭宏. 口腔機能低下症 総論・検査の現状等. 令和2年度歯科衛生士人材育成研修会 (Web 開催: オンデマンド) 2/26~3/8.
- 4) Murakami M, Harada K, Nishi Y, Nishimura M: Storage temperature and pH of commercial oral moisturizers affects the antifungal effects. 7th Biennial Joint Congress of JPS-CPS-KAP, JPS-CPS-KAP, Web 開催. 国際会議, 2021/2/19.
- 5) 駒走尚大, 末廣史雄, 石井正和, 柳澤嵩大, 西村正宏: 顎骨骨髓由来間質細胞の骨形成能判定のためのマーカー探索. 第19回日本再生医療学会総会, 2020/5/18.
- 6) 濱田直光, 末廣史雄: アイヒナーの分類 B2 の長期経過症例. 日本補綴歯科学会誌, (公社)日本補綴歯科学会, 2020/6.
- 7) 村上 格, 西 恭宏, 原田佳枝, 益崎与泰, 峰元洋光, 柳澤嵩大, 西村正宏: パイナップル由来セラミドの経口摂取は口腔乾燥を改善する: 二重盲検無作為化交差試験. 日本補綴歯科学会第129回学術大会, 日本補綴歯科学会, 2020/6/27.
- 8) 西 恭宏, 村上 格, 山下裕輔, 西村正宏: 下顎骨辺縁切除に起因する下顎骨の歪みに対して支台装置に可動性を付与した顎義歯症例. 日本補綴歯科学会第129回学術大会, 日本補綴歯科学会, Web 開催, 2020/6/27.
- 9) 原田佳枝, 堀之内玲耶, 山下裕輔, 下田平直大, 村上 格, 西 恭宏, 西村正宏: 義歯安定剤ユーザーに向けた新規義歯洗浄剤の検討. 日本補綴歯科学会第129回学術大会, 日本補綴歯科学会, Web 開催, 2020/6/27.
- 10) 柳澤嵩大, 西村正宏, 末廣史雄, 益崎与泰, 原田佳枝: 抗菌性ペプチド LL-37 のリンパ管新生促進効果の検討. 日本補綴歯科学会第129回学術大会, 公益社団法人 日本補綴歯科学会, Web, 2020/6/27.
- 11) 田口則宏, 岩下洋一朗, 田松裕一, 西村正宏: アウトカム基盤型教育に基づくコンピテンシー評価システムの開発. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, (一社)日本歯科医学教育学会, 2020/9.
- 12) 駒走尚大, 末廣史雄, 益崎与泰, 西村正宏: 顎骨骨髓由来間質細胞の骨分化能判定のためのマーカー探索. 日本口腔インプラント学会誌, (公社)日本口腔インプラント学会, 2020/9.
- 13) 森永大作, 西村正宏, 森永 太, 加来敏男, 竹下文隆, 永井省二, 澤瀬 隆, 伊東隆利: 九州インプラント研究会の歩みと現在取り組んでいる口腔機能低下症とインプラント治療の疫学的研究. 日本口腔インプラント学会誌, (公社)日本口腔インプラント学会, 2020/9.
- 14) 下田平佳純, 中村康典, 木村菜美子, 横山千鶴, 江口洋子, 堂園文子, 西 恭宏: 鹿児島医療センターにおける口腔ケアチーム活動に関する臨床統計学的検討. 日本口腔ケア学会雑誌, (一社)日本口腔ケア学会, 2020/9.

- 15) 益崎与泰, 駒走尚大, 田中謙光, 末廣史雄, 嶺崎良人, 石畑清秀, 松山孝司, 西村正宏: 鹿児島大学病院口腔インプラント専門外来におけるインプラント治療の臨床的検討. 日本口腔インプラント学会誌, (公社)日本口腔インプラント学会, 2020/9.
- 16) 新屋俊明, 田畑雅士, 西 恭宏: 都城医療センターにおける骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の現状. 日本口腔ケア学会雑誌, (一社)日本口腔ケア学会, 2020/9.
- 17) 原田佳枝, 堀之内玲耶, 村上 格, 西 恭宏, 西村正宏: 要介護者に向けた義歯安定剤が付着した義歯の新規清掃法の開発. 日本口腔ケア学会雑誌, (一社)日本口腔ケア学会, 2020/9.
- 18) 中村康典, 木村菜美子, 下田平佳純, 横山千鶴, 江口洋子, 吉村卓也, 手塚征宏, 西 恭宏: 造血幹細胞移植療法に対する周術期口腔機能管理とその効果. 第 17 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 日本口腔ケア学会, 長崎市, 2020/9/2.
- 19) 新屋俊明, 西 恭宏, 田畑雅士: 都城医療センターにおける骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の現状. 第 17 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 日本口腔ケア学会, 長崎市. 国際会議, 2020/9/2.
- 20) 原田佳枝, 堀之内玲耶, 村上 格, 西 恭宏, 西村正宏: 要介護者に向けた義歯安定剤が付着した義歯の新規清掃法の開発. 第 17 回日本口腔ケア学会学術大会, 一般社団法人日本口腔ケア学会, 長崎/web 併催, 2020/9/2.
- 21) 駒走尚大, 末廣史雄, 益崎与泰, 西村正宏: 顎骨骨髓由来間質細胞の骨形成能判定のためのマーカー探索. 日本口腔インプラント学会 50 回記念学術大会, Web, 2020/9/19.
- 22) 松本哲彦, 末廣史雄, 益崎与泰, 西村正宏: 当院口腔インプラント専門外来における当科の取り組み. 南九州歯学会学術大会, 2020/10/25.
- 23) 堀之内玲耶, 原田佳枝, 山下裕輔, 益崎与泰, 村上 格, 西恭宏, 西村正宏: 義歯安定剤ユーザーに向けた新規義歯洗浄剤の洗浄効果の検討. 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, 日本老年歯科医学会, Web 開催, 2020/10/30.
- 24) 村上 格, 原田佳枝, 元山彩良, 西 恭宏, 西村正宏: 口腔保湿剤の保管温度ならびに pH が抗真菌性に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, 日本老年歯科医学会, Web 開催, 2020/10/30.
- 25) 西 恭宏, 山下裕輔, 村上 格, 原田佳枝, 益崎与泰, 峰元洋光, 堀之内玲耶, 池田菜緒, 中村康典, 西村正宏: 補綴外来患者における口腔機能低下症の下位症状と身体的フレイル指標の関連. 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, 日本老年歯科医学会, Web 開催, 2020/10/30.
- 26) 山下裕輔, 西 恭宏, 村上 格, 西村正宏: エアロラップ法研磨による床用レジンの表面性状変化の検討. 日本補綴歯科学会誌, (公社)日本補綴歯科学会, 2020/11.
- 27) 村上 格, 原田佳枝, 元山彩良, 西 恭宏, 西村正宏: 口腔保湿剤の保管温度ならびに pH が抗真菌性に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会総会・学術大会プログラム・抄録集, (一社)日本老年歯科医学会, 2020/11.

- 28) 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. 学会誌 JSPEN, (一社)日本臨床栄養代謝学会, 2020/11.
- 29) 瀬ノ口奈緒, 田栗教子, 竹元明子, 深水知英, 鈴木真由美, 加治 建, 出口尚寿, 尾本 至, 有村愛子, 西 恭宏, 永田俊行, 武田亜矢, 青木雅也, 大脇哲洋: 術後の経過に難渋し長期間の経管栄養から経口摂取に移行できた 1 症例. 学会誌 JSPEN, (一社)日本臨床栄養代謝学会, 2021/1.
- 30) 西 恭宏, 村上 格, 原田佳枝, 堀之内玲耶, 西村正宏: 義歯洗浄剤の使用頻度は義歯のカンジダ付着量に影響する－施設入所者における調査から－. 日本義歯ケア学会第 13 回学術大会, 日本義歯ケア学会, Web 開催, 2021/2/28.
- 31) 原田佳枝, 堀之内玲耶, 村上 格, 西 恭宏, 西村正宏: 新規開発した義歯洗浄剤を含めた泡タイプ義歯洗浄剤の比較検討. 日本義歯ケア学会第 13 回学術大会, 日本義歯ケア学会, Web 開催, 2021/2/28.

【知的財産権(工業所有権)】

- 1) 石井正和, 西村正宏, 田川 岳, 桑原浩誠, 柚木 彩: リンパ管内皮細胞遊走促進剤, 特許権, 特願 2020-096208, 出願:2020/6/2.
- 2) 石井正和, 西村正宏, 田川 岳, 桑原浩誠: 骨形成促進剤および骨形成促進用経口組成物, 特許権, 特願 2020-123939, 出願:2020/7/20.
- 3) 石井正和, 西村正宏, 田川 岳, 桑原浩誠: 脂肪細胞分化抑制剤, 脂肪細胞分化抑制用経口組成物, 脂肪滴肥大化抑制剤および脂肪滴肥大化抑制用経口組成物, 特許権, 特願 2020-151661, 出願:2020/9/9.

【受賞】

- 1) 村上 格. 公益社団法人日本補綴歯科学会, 令和元年度公益社団法人日本補綴歯科学会学会論文賞, 2020/6.
- 2) 西 恭宏, 村上 格, 山下裕輔, 西村正宏: 顎骨辺縁切除に起因する下顎骨の歪みに対して支台装置に可動性を付与した顎義歯症例. 第 129 回日本補綴歯科学会学術大会 優秀ポスター賞 (カボデンタル賞) .2020/6
- 3) 村上 格. 鹿児島大学歯学部, 2019 年鹿児島大学歯学部ベストリサーチャー賞, 2020/9.
- 4) 西 恭宏, 村上 格, 原田佳枝, 堀之内玲耶, 西村正宏: 義歯洗浄剤の使用頻度は義歯のカンジダ付着量に影響する－施設入所者における調査から－. 日本義歯ケア学会優秀発表賞, 2021/2.

【共同研究・競争的資金等の研究課題】

- 1) 西村正宏, 石井正和, 小賤健一郎, 佐原寿史: 顎骨間葉系幹細胞を用いた再生医療実現のための基盤研究, 科学研究費補助金, 基盤研究(B), 2020/4～2023/3. 総額 17,680 千

円。直接；5,200 千円，間接；1,560 千円。

- 2) 原田佳枝，西村正宏，石井正和，末廣史雄: 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。科学研究費補助金，基盤研究(C)，2018/4～2020/3，総額: 4,160 千円，直接: 1,000 千円，間接: 300 千円。
- 3) 村上 格，西村正宏，西 恭宏，藤島 慶，原田佳枝: 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継続中。科学研究費補助金，基盤研究(C)，2018/4～2020/3，総額: 4,420 千円，直接: 1,300 千円，間接: 390 千円。
- 4) 石井正和，西村正宏: 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法の開発。科学研究費補助金，基盤研究(C)，2018/4～2020/3，総額: 4,420 千円，直接: 1,100 千円，間接: 330 千円。
- 5) 下田平直大，西村正宏，末廣史雄，原田佳枝，石井正和: 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，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2019/4～2022/3。総額 4,290 千円，直接: 1,200 千円，間接: 360 千円。
- 6) 石畑清秀，中村典史，原田英光，小松澤 均，西村正宏，柚木寿理: 顎骨骨髓炎発症要因における歯源性細胞と細胞極性調節因子相互作用の解析，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2019/4～2022/3。総額 4,420 千円，直接: 900 千円，間接: 270 千円。
- 7) 末廣史雄，西村正宏，石井正和: 顎骨骨髓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，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2019/4～2022/3，総額: 4,420 千円，直接: 1,100 千円，間接: 330 千円。
- 8) 益崎与泰，西村正宏，石井 正和 : 人工骨-粘膜複合体による新規顎堤再建法の開発，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2019/4～2022/3。総額 4,290 千円。直接: 1,000 千円。間接: 300 千円。
- 9) 西 恭宏，村上 格，中村康典，吉村卓也，後藤 雄一，花田信弘: 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，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2019/4～2022/3。総額 4,290 千円，直接: 1,100 千円，間接: 330 千円。
- 10) 木本克彦，西村正宏，木本 統，佐藤佑介，星 憲幸，村田比呂司，米山喜一，武部 純，市川哲雄: 下顎無歯顎に応用する軟質リライン材の臨床効果 - 多施設ランダム化比較試験 -，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2020/4～2024/3。総額 4,290 千円，直接: 1,300 千円，間接: 290 千円。
- 11) 田中謙光，西村正宏，石井正和，宮崎敏樹，末廣史雄: 間葉系幹細胞-析出型アパタイト複合体を用いた垂直/水平的大規模顎骨増生法の開発，科学研究費補助金，基盤研究(C)，2020/4～2023/3。総額 4,290 千円，直接: 1,100 千円，間接: 330 千円。
- 12) 西村正宏: 骨再生用細胞製剤の開発。民間企業，国内共同研究，2019/6～2020/10，2019 年: 総額: 4,176 千円。
- 13) 西村正宏: 植物由来成分の有効性の解明。民間企業，国内共同研究，2019/6～2021/3，2019 年: 総額: 2,000 千円。

- 14) 原田佳枝: 義歯洗浄剤の開発. 民間企業, 共同研究, 2018/1～2020/6, 総額:1,080 千円