

# 口腔インプラント学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

- 1 . Odatsu T,Valanezhad A,Shinohara A,Takase K,Naito M,Sawase T: Bioactivity and antibacterial effects of zinc-containing bioactive glass on the surface of zirconia abutments. *Journal of Dentistry* 145: 105033, 2024. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105033.
- 2 . Morinaga D,Nagai S,Kaku T,Itoh T,Soejima Y,Takeshita F,Horikawa T,Abe N,Iijima T,Soejima D,Hara T,Sato R,Murakami M,Sawase T,Nishimura M: Effects of various prosthetic methods for patients with Kennedy Class I partial edentulism on oral hypofunction, subjective symptoms, and oral health-related quality of life. *International journal of implant dentistry* 10(1): 33, 2024. doi: 10.1186/s40729-024-00555-w.
- 3 . Narahara S,Ohba S,Ichinose S,Yamanouch Y,Kuroshima S,Shido R,Sawase T,Yamada T: Bone augmentation with alloplastic graft material in a patient under bisphosphonate therapy: A case report and literature review. *The Journal of oral implantology* 50(4): 446-450, 2024. doi: 10.1563/aaid-joi-D-24-00077.
- 4 . Morinaga D,Itoh T,Soejima Y,Horikawa T,Nagai S,Takeshita F,Abe N,Kaku T,Iijima T,Soejima D,Hara T,Sato R,Murakami M,Sawase T,Nishimura M: Relationships Between Test Results for Oral Hypofunction, Subjective Frailty Symptoms and Oral Health-Related Quality of Life of Japanese Dental Outpatients: A Multicentre, Cross-Sectional Study. *Journal of oral rehabilitation* 51(12): 2634-2642, 2024. doi: 10.1111/joor.13858.
- 5 . Takenaka H,Yoshida K,Sawase T: Wear characteristics of resin-based luting agents used in the bonded CAD-CAM resin blocks. *Dental materials journal* 43(6): 772-779, 2024. doi: 10.4012/dmj.2024-137.
- 6 . Tsuda F,Yoshida K,Sawase T: Effects of primer components of silane and 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate on resin bonding to tribochemical silica-coated highly translucent zirconia. *Clinical Oral Investigations* 28(12): 638, 2024. doi: 10.1007/s00784-024-06024-3.
- 7 . Kozutsumi R,Kuroshima S,Al-Omari F,Hayano H,Nakajima K,Kakehashi H,Sawase T: Response to letter to the editor regarding, “Depletion of macrophages deteriorates bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice”. *Bone* 181: 117010, 2024. doi: 10.1016/j.bone.2023.117010.
- 8 . Ohba S,Shido R,Yamamoto H,Hara M,Nishikawa Y,Kasuga T,Yamada T,Sumita Y,Shirota T: Maxillary sinus floor augmentation using sponge- and cotton-like graft materials in a rabbit model. *Journal of oral biosciences* : 100586, 2024. doi: 10.1016/j.job.2024.100586.

#### A-e-1

- 1 . Odatsu T,Valanezhad A,Shinohara A,Takase K,Naito M,Sawase T: Bioactivity and antibacterial effects of zinc-containing bioactive glass on the surface of zirconia abutments. *Journal of Dentistry* 145: 105033, 2024. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105033.
- 2 . Morinaga D,Nagai S,Kaku T,Itoh T,Soejima Y,Takeshita F,Horikawa T,Abe N,Iijima T,Soejima D,Hara T,Sato R,Murakami M,Sawase T,Nishimura M: Effects of various prosthetic methods for patients with Kennedy Class I partial edentulism on oral hypofunction, subjective symptoms, and oral health-related quality of life. *International journal of implant dentistry* 10(1): 33, 2024. doi: 10.1186/s40729-024-00555-w.
- 3 . Narahara S,Ohba S,Ichinose S,Yamanouch Y,Kuroshima S,Shido R,Sawase T,Yamada T: Bone augmentation with alloplastic graft material in a patient under bisphosphonate therapy: A case report and literature review. *The Journal of oral implantology* 50(4): 446-450, 2024. doi: 10.1563/aaid-joi-D-24-00077.
- 4 . Morinaga D,Itoh T,Soejima Y,Horikawa T,Nagai S,Takeshita F,Abe N,Kaku T,Iijima T,Soejima D,Hara T,Sato R,Murakami M,Sawase T,Nishimura M: Relationships Between Test Results for Oral Hypofunction, Subjective Frailty Symptoms and Oral Health-Related Quality of Life of Japanese Dental Outpatients: A Multicentre, Cross-Sectional Study. *Journal of oral rehabilitation* 51(12): 2634-2642, 2024. doi: 10.1111/joor.13858.
- 5 . Takenaka H,Yoshida K,Sawase T: Wear characteristics of resin-based luting agents used in the bonded CAD-CAM resin blocks. *Dental materials journal* 43(6): 772-779, 2024. doi: 10.4012/dmj.2024-137.
- 6 . Tsuda F,Yoshida K,Sawase T: Effects of primer components of silane and 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate on resin bonding to tribochemical silica-coated highly translucent zirconia. *Clinical Oral Investigations* 28(12): 638, 2024. doi: 10.1007/s00784-024-06024-3.
- 7 . Kozutsumi R,Kuroshima S,Al-Omari F,Hayano H,Nakajima K,Kakehashi H,Sawase T: Response to letter to the editor regarding, “Depletion of macrophages deteriorates bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice”. *Bone* 181: 117010, 2024. doi: 10.1016/j.bone.2023.117010.
- 8 . Ohba S,Shido R,Yamamoto H,Hara M,Nishikawa Y,Kasuga T,Yamada T,Sumita Y,Shirota T: Maxillary sinus floor augmentation using sponge- and cotton-like graft materials in a rabbit model. *Journal of oral biosciences* : 100586, 2024. doi: 10.1016/j.job.2024.100586.
- 9 . Lee JP,Kuroshima S,Uto Y,Uchida Y,Sawase T: Effects of implant placement on long-term distribution of denatured collagen in peri-implant bone in rat maxillae. *The 8th Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP* : .

## B 邦文

### B-b

1. 澤瀬 隆,黒嶋伸一郎: Osseointegrationと骨質について再考する. Journal of Clinical Academy of Oral Implantology 38: 2-6, 2024.
2. 澤瀬 隆: インプラント咬合のエビデンスを探る. 日本顎咬合学会誌: 咬み合わせの科学 44(特別号): 64, 2024.
3. 澤瀬 隆,末瀬一彦: 長崎大学でのデジタル化の取り組みと本学術大会への期待. 日本デジタル歯科学会誌 14(1): 21, 2024.
4. 澤瀬 隆: Tissue Level Implantのすすめ. 日本補綴歯科学会誌 16(特別号): 167, 2024.
5. 澤瀬 隆: メカノバイオロジー最前線 インプラント周囲骨のメカノバイオロジー. 日本口腔インプラント学会誌 37(特別号): 5, 2024.
6. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: PTH製剤の投与経路が卵巣摘出ラットのインプラント周囲硬軟組織早期治癒に与える影響. Japanese Journal of Maxillo Facial Implants 23(3): 193, 2024.
7. 澤瀬 隆: 超高齢社会のインプラント治療 ライフステージに即した医療従事者としての対応. 日本口腔インプラント学会誌 37(4): E247-E248, 2024.
8. 澤瀬 隆: Implant Supracrestal Complex について考える. 日本口腔インプラント学会誌 第42回九州支部学術大会(鹿児島) プログラム・抄録集: 24 2024.

### B-c

1. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆,梯 裕恵,米田俊之: 【イタリアのポジションペーパーに学ぶ Medication-related osteonecrosis of the jaw MRONJ 薬剤関連顎骨壊死で期待される歯科衛生士の役割】. デンタルハイジーン 44(2): 142-163, 2024.

### B-c-1

1. 澤瀬 隆,十河基文: 臨床へ実装されるバイオロジー研究～研究室から診療室へ～ 骨質研究を基盤とした新規インプラントデザインの開発 インプラント開発研究の経緯から上市まで. 日本補綴歯科学会誌 16(1): 5, 2024.
2. 池田悠希,森石武史,辻麻 美,神前圭吾,乾千珠子,阿部真土,前田隆史,松下祐樹,澤瀬 隆,大庭伸介: ヒト多能性幹細胞を用いた沿軸中胚葉由来膜性骨前駆細胞誘導系の開発と検証. 日本解剖学会総会・全国学術集会抄録集(CD-ROM) 129th: 2024.
3. 黒嶋伸一郎,Al-OmariFarahA.,右藤友督,内田悠介,澤瀬 隆: 副甲状腺ホルモン製剤の間歇的投与がインプラント周囲硬軟組織の早期治癒過程に与える影響の検索. 日本口腔インプラント学会誌 37(1): E20-E21, 2024.
4. 檜原 峻,一瀬創介,山之内裕也,黒嶋伸一郎,四道玲奈,大場誠悟,澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬服用中の患者に対して人工骨補填材で骨造成を行った1例. 日本口腔インプラント学会誌 37(1): E7, 2024.
5. 長野敏樹,魚返拓利,山本英幸,原 昌士,広瀬秀徳,富塚順子,浅見麻乃,澤瀬 隆,住田吉慶: 歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発. 日本再生医療学会総会(Web) 23rd(特別号): [P2-36], 2024.
6. 黒嶋伸一郎,石寄智大,右藤友督,澤瀬 隆: インプラント周囲炎モデルラットにおけるマクロファージ動態解析研究. 日本骨形態計測学会雑誌 34(1): 118, 2024.
7. 黒嶋伸一郎,右藤友督,内田悠介,澤瀬 隆: 副甲状腺ホルモン製剤の口腔内間歇的投与が卵巣摘出ラット上顎骨に埋入されたインプラント周囲硬軟組織の早期治癒に与える影響. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集 42回: 185, 2024.
8. 竹中広登,吉田圭一,澤瀬 隆: 大臼歯用CAD/CAMブロックと接着したレジンセメントの摩耗特性. 日本補綴歯科学会誌 16(特別号): 246, 2024.
9. 津田美美香,吉田圭一,澤瀬 隆: プライマー成分がレジンセメントのジルコニアとの接着強さに及ぼす影響. 日本補綴歯科学会誌 16(特別号): 303, 2024.
10. 吉田圭一,澤瀬 隆: ファイバーポストのブラスティング処理が支台築造用レジンとの接着強さに及ぼす影響. 日本補綴歯科学会誌 16(特別号): 253, 2024.
11. 吉田圭一: ファイバーポストを使用したレジン支台築造の臨床経過と接着ファイバーポストと築造窩洞の前処理. 日本補綴歯科学会誌 16(3): 360-369, 2024.
12. 尾立哲郎: 活性酸素種を制御する生体材料の開発. 日本補綴歯科学会誌 16(九州支部学術大会特別号): 25, 2024.
13. 米澤大地,津田美未香,尾立哲郎,澤瀬 隆: コニカルジョイントにおけるアバットメント締結時の沈下について. 日本補綴歯科学会誌 16(九州支部学術大会特別号): 40, 2024.
14. 上田 麗,福井淳一,竹中広登,平曜 輔,澤瀬 隆: 2種類のスキャナーを用いて計測した歯列に重ね合わせた支台歯の再現性. 日本歯技 (664): 25-30, 2024.
15. 里 美香,尾立哲郎,黒木唯文,平尾直美,恒任日奈子,澤瀬 隆: 当院口腔管理センターにて周術期口腔管理を行った患者の口腔インプラント治療の現状調査. 日本口腔インプラント学会誌 37(特別号): O, 2024.
16. 小笠原一行,尾立哲郎,右藤友督,澤瀬 隆: 口蓋下粘膜または上顎結節からの結合組織移植後のインプラント周囲組織の安定性 ランダム化比較試験. 日本口腔インプラント学会誌 37(特別号): O, 2024.
17. 右藤友督,尾立哲郎,山之内裕也,澤瀬 隆: 印象採得方法の違いがサージカルガイドプレートの適合性に与える影響. 日本口腔インプラント学会誌 37(特別号): P, 2024.

18. 長野敏樹, 広瀬秀徳, 富塚順子, 山本英幸, 澤瀬 隆, 浅見麻乃, 住田吉慶: 歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発. 日本口腔インプラント学会誌 37(特別号): P, 2024.
19. 長野敏樹, 山本英幸, 澤瀬 隆, 浅見麻乃, 住田吉慶: 歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発. 歯科基礎医学会 2024: P2, 2024.
20. 山本英幸, 大場誠悟, 尾立哲郎, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬服用中患者の抜歯窩治癒不全に対するインプラント治療の工夫. 日本口腔インプラント学会誌 第42回九州支部学術大会(鹿児島) プログラム・抄録集: 2024.
21. 李 燦貝, 黒嶋伸一郎, 右藤友督, 中島和慶, 澤瀬 隆: 繰り返し荷重が卵巣摘出ラット上顎のインプラント周囲BRONJに与える影響の検索. 日本口腔インプラント学会誌 第42回九州支部学術大会(鹿児島) プログラム・抄録集: 47, 2024.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	8	6	9	18

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
澤瀬 隆・教授	専門医試験委員	日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	代議員	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	代議員	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	教育研修委員会委員長	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	理事	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	理事	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	代議員	日本デジタル歯科学会
澤瀬 隆・教授	教育問題委員会副委員長	日本デジタル歯科学会
澤瀬 隆・教授	抄録査読委員会	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	理事	一般社団法人日本デジタル歯科学会
澤瀬 隆・教授	教育問題委員会委員長	一般社団法人日本デジタル歯科学会
澤瀬 隆・教授	学術委員会委員長	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	教育研修委員会委員長	公益社団法人日本口腔インプラント学会
吉田圭一・講師	評議員	日本接着歯学会
吉田圭一・講師	代議員	公益財団法人 日本補綴歯科学会
吉田圭一・講師	修練医・認定医・専門医認定委員会委員	公益財団法人 日本補綴歯科学会
張 曉旭・助教	修練医・認定医・専門医制度委員	公益財団法人 日本補綴歯科学会
尾立哲郎・准教授	代議員	公益社団法人日本口腔インプラント学会
尾立哲郎・准教授	教育研修委員会・幹事	公益社団法人日本口腔インプラント学会
尾立哲郎・准教授	財務委員会	公益社団法人日本口腔インプラント学会
尾立哲郎・准教授	学会連携委員会	公益財団法人 日本補綴歯科学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研 究 題 目
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「マクロファージ階層構造と組織配向性制御によるインプラント周囲炎の病態形成機構解明」
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「GPx4に着目したビスホスホネート製剤関連顎骨壊死に対する予防・治療法の開発」
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MΦのリプログラミングによるインプラント周囲炎の新規治療法開発と病因解明研究」
右藤友督・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「マクロファージ階層構造と組織配向性制御によるインプラント周囲炎の病態形成機構解明」
右藤友督・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「GGOHを利用したインプラント周囲における骨質改善療法の開発研究」
右藤友督・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「MΦのリプログラミングによるインプラント周囲炎の新規治療法開発と病因解明研究」
右藤友督・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「マクロファージ階層構造と組織配向性制御によるインプラント周囲炎の病態形成機構解明」
小堤涼平・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援「M1マクロファージを機軸としたMRONJの病態形成機構解明と治療法開発基盤構築研究」
小堤涼平・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「MΦのリプログラミングを機軸としたMRONJの病態形成機構解明と治療法開発基盤構築研究」
小堤涼平・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「Osteomacsを機軸とした薬剤関連顎骨壊死の病因病態解明と革新的治療法開発研究」
張 暁旭・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「自己非培養脂肪組織由来細胞移植によるインプラント周囲炎新規治療法開発基盤構築研究」
張 暁旭・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「GGOHを利用したインプラント周囲における骨質改善療法の開発研究」
尾立哲郎・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「GPx4に着目したビスホスホネート製剤関連顎骨壊死に対する予防・治療法の開発」
尾立哲郎・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「フェロトシス抑制効果の骨形成に対する作用機序解明」
長野敏樹・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援「巨核球の分化制御が織りなす骨再生・骨疾患治療の開発」
山本英幸・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「人工骨複合型スフェロイドによる新規骨再生技術の開発」
澤瀬 隆・教授	京セラ株式会社		荷重付加インプラント周囲炎モデルにおける配向型スレッドの効果に関する研究

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
澤瀬 隆・教授	歯科用セラミックス焼結体およびその製造方法	2007年4月26日	出願中	特願2007-117751
澤瀬 隆・教授	インプラント	2007年4月27日	出願中	特願2007-119741
澤瀬 隆・教授	インプラント周囲炎の治療器具	2012年8月8日	出願中	特願2012-176122
澤瀬 隆・教授	歯科インプラント用フィクスチャーおよび歯科インプラント	2015年11月11日	2020年12月4日	JP2015081734
澤瀬 隆・教授	歯科インプラント用フィクスチャーおよび歯科インプラント	2015年11月11日	出願中	P00201703315（インドネシア）
澤瀬 隆・教授	歯科インプラント用フィクスチャーおよび歯科インプラント	2015年11月11日	出願中	PI2017701891（マレーシア）
澤瀬 隆・教授	歯科インプラント用フィクスチャーおよび歯科インプラント	2015年11月11日	出願中	11201704197U（シンガポール）
澤瀬 隆・教授	歯科インプラント用フィクスチャーおよび歯科インプラント	2015年11月24日	出願中	104138936（台湾）
澤瀬 隆・教授	生体インプラントおよび生体インプラントの製造方法	2021年1月28日	出願中	特願2021-574097
吉田圭一・講師	遮光性組成物	1989年9月22日	1991年5月9日	特願109307
吉田圭一・講師	硬化性接着剤組成物	1989年12月6日	1991年8月1日	特開177470
長野敏樹・助教	骨形成組成物	2024年2月14日	出願中	特願2024-019962
長野敏樹・助教	破骨細胞への分化抑制に用いるための組成物	2024年2月21日	出願中	特願2024-024967
山本英幸・助教	創傷部洗浄器具及び洗浄器具体	2024年12月24日	出願中	特願2024-226869

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関 係 機 関 名
澤瀬 隆・教授	非常勤講師（歯科補綴学）	九州大学歯学部

### 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
澤瀬 隆・教授	学会論文賞	公益社団法人日本補綴歯科学会	Implant-assisted removable partial dentures: Part I. a scoping review of clinical applications. J Prosthodont Res. 2024 Jan 16;68(1):20-39. doi: 10.2186/jpr.
右藤友督・助教	First prize in Oral Presentation	Bangkok International Symposium of Implant Dentistry	Mechanical loading decreases necrotic bone in ovariectomized rat BRONJ-like lesions
右藤友督・助教	Excellent Poster Award	日韓中補綴歯科学会	Effects of implant placement on long-term distribution of denatured collagen in peri-implant bone in rat maxillae
長野敏樹・助教	優秀演題賞	第23回日本再生医療学会総会	歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発
長野敏樹・助教	モリタ優秀発表賞	第66回歯科基礎医学学会学術大会	歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発
長野敏樹・助教	優秀ポスター発表賞	第 54 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会	歯槽骨再生を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発