

口腔インプラント学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Yu H, Ozcan M, Yoshida K, Cheng H, Sawase T: Bonding to industrial indirect composite blocks: A systematic review and meta-analysis. *DENTAL MATERIALS* 36(1): 119-134, 2020. doi: 10.1016/j.dental.2019.11.002. (IF: 5.304)
- 2 . Uchida Y, Kuroshima S, Uto Y, Kanai R, Inoue M, Suzue M, Sawase T: Intermittent administration of parathyroid hormone improves bone quality and quantity around implants in rat tibiae. *Journal of Oral Biosciences* 62(2): 139-146, 2020. doi: 10.1016/j.job.2020.03.001 . (IF: 0.53)
- 3 . Hayano H, Kuroshima S, Sasaki M, Tamaki S, Inoue M, Ishisaki A, Sawase T: Distinct immunopathology in the early stages between different antiresorptives-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. *Bone* 135: 115308, 2020. doi: 10.1016/j.bone.2020.115308. (IF: 4.398)
- 4 . Odatsu T, Kuroshima S, Sato M, Takase K, Valanezhad A, Naito M, Sawase T: Antibacterial properties of nano-ag coating on healing abutment: An in vitro and clinical study. *Antibiotics* 9(6): 1-11, 2020. doi: 10.3390/antibiotics9060347. (IF: 4.639)
- 5 . Sumita Y, Iwamoto N, Seki M, Yoshida T, Honma R, Iwatake M, Ohba S, I. T, Hotokezaka Y, Harada H, Kuroshima S, Nagai K, Asahara T, Kawakam IA, Asahina I: Phase 1 clinical study of cell therapy with effective-mononuclear cells (E-MNC) for radiogenic xerostomia (first-in-human study) (FIH study on E-MNC therapy for radiogenic xerostomia). *Medicine* 99(26): e20788, 2020. doi: 10.1097/md.000000000020788. (IF: 1.889)
- 6 . Tamaki S, Kuroshima S, Hayano H, Nakajima K, Kakehashi H, Ishisaki A, Sawase T: Dynamic polarization shifting from M1 to M2 macrophages in reduced osteonecrosis of the jaw-like lesions by cessation of anti-RANKL antibody in mice. *Bone* 141: 115560, 2020. doi: 10.1016/j.bone.2020.115560. (IF: 4.398)
- 7 . Yanamoto S, Soutome S, Murata M, Kawakita A, Yamaguchi E, Yoshida K, Kurogi T, Kuroshima S, Murata H, Sawase T, Umeda M: Efficacy of silicone soft reliner on the obturator prosthesis after maxillectomy for oral malignant tumors: A single-arm prospective interventional study. *Clinical and Experimental Dental Research* 6(6): 612-617, 2020. doi: 10.1002/cre2.326. (IF: 0.62)
- 8 . Hongo H, Hasegawa T, Saito M, Tsuboi K, Yamamoto T, Sasaki M, Abe M, de Freitas PHL, Yurimoto H, Udagawa N, Li M, Amizuka N: Osteocytic Osteolysis in PTH-treated Wild-type and Rankl-/- Mice Examined by Transmission Electron Microscopy, Atomic Force Microscopy, and Isotope Microscopy. *The journal of histochemistry and cytochemistry* 68(10): 651-668, 2020. doi: 10.1369/0022155420961375. (IF: 2.479)
- 9 . Kanai R, Kuroshima S, Kamo M, Sasaki M, Uto Y, Inaba N, Uchida Y, Hayano H, Tamaki S, Inoue M, Sawase T: Effects of surface sub-micrometer topography following oxalic acid treatment on bone quantity and quality around dental implants in rabbit tibiae. *Int J Implant Dent* 6(1): 75, 2020. doi: 10.1186/s40729-020-00275-x. (IF: 2.384)
- 10 . Yu H, Özcan M, Yoshida K, Cheng H, Sawase T: Bonding to industrial indirect composite blocks: A systematic review and meta-analysis. *Dental Materials* 36(1): 119-134, 2020. doi: 10.1016/j.dental.2019.11.002. (IF: 5.304)
- 11 . Yoshida K: Influence of alumina air-abrasion for highly translucent partially stabilized zirconia on flexural strength, surface properties, and bond strength of resin cement. *Journal of Applied Oral Science* 28: e20190371, 2020. doi: 10.1590/1678-7757-2019-0371. (IF: 1.797)
- 12 . Yoshida K: Influence of cleaning methods on the bond strength of resin cement to saliva-contaminated lithium disilicate ceramic. *Clinical Oral Investigations* 30(3): 259-264, 2020. doi: 10.1111/jerd.12369. (IF: 3.573)

A-b

- 1 . Sawase T, Kuroshima S: The current clinical relevancy of intraoral scanners in implant dentistry. *Dental materials journal* 39(1): 57-61, 2020. doi: 10.4012/dmj.2019-285. (IF: 2.102)

A-e-1

- 1 . Yoshida K, Sawase T: Bond strengths of resin cements to lithium disilicate ceramic blocks. *Journal of Dental Research* : 1323, 2020.

B 邦文

B-a

1. 峯 篤史,馬場 俊輔,笛木 賢治,榎原 絵理,横山 紗和子,大川 周治,馬場 一美,市川 哲雄,疋田 一洋,高場 雅之,澤瀬 隆,山下 秀一郎,榎並(田中) 裕美子,鮎川 保則,上田 貴之,江草 宏: 学生技能コンペティション「第1回JPS student clinical skills competition」. 日本補綴歯科学会誌 12(1): 5-15, 2020.
2. 江波 桃花,北村 雅保,里 美香,介田 圭,平尾 直美,齋藤 俊行,澤瀬 隆,村田 比呂司,藤原 卓: パノラマX線写真による歯および根管の状況に関する患者統計 いつ歯髄が失活し、いつ歯は喪失するのか. 口腔衛生学会雑誌 70(2): 109-110, 2020.

B-b

24. 吉田 圭一: 歯科用即時重合レジンと貴金属との接着強さに及ぼす含イオウ系モノマーの効果. 硫酸と工業 73(3): 33-40, 2020.

B-c

1. 黒嶋 伸一郎,里 美香,澤瀬 隆: DH Eye 知らなかったではすまされない! 歯科衛生士のための薬剤関連顎骨壊死入門(前編) 顎骨壊死を知ろう. デンタルハイジーン 40(1): 48-52, 2020.
2. 黒嶋 伸一郎,里 美香,澤瀬 隆: 知らなかったではすまされない! 歯科衛生士のための薬剤関連顎骨壊死入門(後編) 歯科衛生士ができること. デンタルハイジーン 40(2): 170-174, 2020.
3. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: クラウン-インプラント比が長期にわたるショートインプラント周囲の辺縁骨吸収に与える影響. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 27(1): 2020.
4. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: 即時埋入された2本のインプラントによる下顎IODの咀嚼機能: 5年間の前向き研究. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 2020(2): 2020.
5. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: 部分床義歯を支持するショートインプラントの臨床的評価: 4年の経過観察. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 2020(3): 126-129, 2020.
6. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: 成人におけるインプラント上部構造に隣接する天然歯の咬合変化: 長期観察研究. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 27(4): 124-127, 2020.
7. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: インプラント周囲辺縁骨吸収は疾患ではなく免疫システムの不均衡が背後に存在する: ポジションペーパー. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 27(6): 2020.
8. 黒嶋 伸一郎,澤瀬 隆,米田 俊之: 薬剤関連顎骨壊死アップデート. 歯界展望 135(2): 343-347, 2020.
9. 黒嶋 伸一郎,里 美香,澤瀬 隆,平尾 直美,江波 桃花,米田 俊之: DHのための説明力向上講座(第4回) 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ) MRONJの予防の大切さを説明しましょう. 歯科衛生士 44(4): 66-74, 2020.
10. 黒嶋伸一郎,黒江敏史,宮本郁也: 新型コロナウイルスとこれからの歯科医療. クインテッセンス・デンタル・インプラントロジー 27(4): 11-15, 2020.
11. 黒嶋 伸一郎,里 美香,澤瀬 隆,平尾 直美,江波 桃花,米田 俊之: 簡単にも!詳しくも!DHのための説明力向上講座[第4回] 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ) MRONJの予防の大切さを説明しましょう. 歯科衛生士 44(4): 66-74, 2020.
12. 黒嶋伸一郎,澤瀬 隆: . PRD YEARBOOK 2020, クインテッセンス出版: 2020.
13. 澤瀬 隆: . 口腔インプラント学学術用語集, 医歯薬出版: 2020.

B-e-1

1. 梅原 一浩,澤瀬 隆: はじめに. 日本口腔インプラント学会誌 33(2): 121, 2020.
2. 黒嶋伸一郎,早野博紀,佐々木宗輝,中島和慶,澤瀬隆: 高頻度発現型BRONJマウスモデルを用いた早期における遺伝子パターン解析. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集(CD-ROM) 38th: 135, 2020.
3. 内田悠介,黒嶋伸一郎,右藤友督,叶井里歩,井上真愛弥,鈴江正義,澤瀬隆: PTHの間歇投与はインプラント周囲骨の骨量と骨質を向上させる. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集(CD-ROM) 38th: 135, 2020.

4. 叶井里歩,黒嶋伸一郎,右藤友督,内田悠介,井上真愛弥,澤瀬隆: シュウ酸により表面改質されたインプラントが家兔脛骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨量と骨質に与える影響. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集(CD-ROM) 38th: 135, 2020.
5. 井上真愛弥,松本知生,黒嶋伸一郎,右藤友督,内田悠介,稲葉菜緒,澤瀬隆: アレンドロネートとデキサメタゾンがデンタルインプラント周囲硬軟組織に与える影響. 日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集(CD-ROM) 38th: 135, 2020.
6. 田中克己,岩尾敦彦,土居華子,吉本浩,檜山和也,今村禎伸,澤瀬隆: 下顎再建におけるインプラント義歯の口腔機能と整容への可能性. 日本形成外科学会総会・学術集会プログラム・抄録集 63rd (CD-ROM): 2020.
7. 大平ちひろ,竹中広登,福井淳一,鎌田幸治,平曜輔,澤瀬隆: 焼結ジルコニアと光重合型コンポジットレジン of 維持に対するピーズ型維持装置の効果. 日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集(Web) 2020: 2020.
8. 竹中広登,福井淳一,大平ちひろ,若林侑輝,平曜輔,澤瀬隆: 半焼結ジルコニア粒子の粒径がCAD/CAM半焼結ジルコニアブロックとの焼付強度に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集(Web) 2020: 2020.
9. 黒嶋伸一郎,佐々木宗輝,中島和慶,早野博紀,井上真愛弥,澤瀬隆: 高頻度発現型BRONJ様病変の組織・免疫病理学的所見と早期遺伝子プロファイル分析. 日本補綴歯科学会誌(Web) 12: 2020.
10. 井上真愛弥,松本知生,黒嶋伸一郎,右藤友督,内田悠介,澤瀬隆: インプラント周囲に惹起される高頻度発現型BRONJ様病変モデルの作成と病態解析. 日本補綴歯科学会誌(Web) 12: 2020.
11. 叶井里歩,黒嶋伸一郎,右藤友督,内田悠介,井上真愛弥,澤瀬隆: インプラントの表面性状が家兔脛骨に埋入されたインプラント周囲骨組織に与える影響. 日本補綴歯科学会誌(Web) 12: 2020.
12. 内田悠介,黒嶋伸一郎,右藤友督,叶井里歩,澤瀬隆: PTHの間歇的投与は脛骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨質を向上させる. 日本補綴歯科学会誌(Web) 12: 2020.
13. 吉田 圭一,澤瀬 隆: レジンセメントのガラスセラミックスとの接着強さに及ぼすプライマー成分の影響. 日本補綴歯科学会誌 12(特別号): 160, 2020.
14. 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 33(特別号): 457, 2020.
15. 添野 光洋,右藤 友督,尾立 哲郎,黒嶋 伸一郎,朝比奈 泉,澤瀬 隆: 長崎大学病院口腔・顎・顔面インプラントセンターの臨床成績. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 432, 2020.
16. 叶井 里歩,黒嶋 伸一郎,右藤 友督,内田 悠介,井上 真愛弥,澤瀬 隆: シュウ酸処理により階層構造を付与されたインプラントが家兔脛骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨量と骨質に与える影響. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 329, 2020.
17. 石崎 智大,叶井 里歩,黒嶋 伸一郎,鈴江 正義,澤瀬 隆: インプラントの材質と表面性状が家兔脛骨に埋入されたデンタルインプラントの骨結合に与える影響. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 318, 2020.
18. 内田 悠介,黒嶋 伸一郎,右藤 友督,叶井 里歩,澤瀬 隆: 副甲状腺ホルモン製剤の間歇的投与によるインプラント周囲骨の骨量・骨質向上効果. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 304, 2020.
19. 里美香,尾立 哲郎,黒嶋 伸一郎,福井 淳一,江波 桃花,平尾 直美,澤瀬 隆: ナノ銀イオンコーティングによるヒーリングバットメントのプラーク沈着抑制効果. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 137, 2020.
20. 井上 真愛弥,松本 知生,黒嶋 伸一郎,中島 和慶,澤瀬 隆: インプラント周囲に惹起されるビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死モデルの作成と病態解明研究. 日本口腔インプラント学会誌 33(特別号): 129, 2020.
21. 黒嶋 伸一郎,佐々木 宗輝,中島 和慶,澤瀬 隆: 石灰化組織評価の実践とネットワーク骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の病理学と組織学. Journal of Oral Biosciences Supplement 2020: 87, 2020.
22. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の病理学と組織学. . 歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集 : 28, 102, 2020.

- 23 . 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝. : 抗RANKL抗体とビスホスホネート製剤誘発性顎骨壊死様病変は免疫病理所見が異なる. . 日本老年歯科医学会第31回学術大会プログラム・抄録集: 144, 2020.

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	6	0	1	15

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
黒嶋伸一郎・准教授	国際委員会 委員	公益社団法人日本口腔インプラント学会
黒嶋伸一郎・准教授	International Journal of Implant Dentistry Editorial Board Member	International Journal of Implant Dentistry
黒嶋伸一郎・准教授	代議員	公益社団法人日本補綴歯科学会
黒嶋伸一郎・准教授	広報委員会 委員	一般社団法人日本骨代謝学会
吉田圭一・講師	代議員	一般社団法人日本接着歯学会
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	渉外委員会委員長	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	九州支部長	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	代議員	公益社団法人日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	研究推進委員会副委員長	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	九州支部副支部長	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	公益社団法人日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	Clinical Implant Dentistry and Related Research Editorial Board Member	Clinical Implant Dentistry and Related Research
澤瀬 隆・教授	Journal of Prosthodontic Research Editorial Board Member	Journal of Prosthodontic Research

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
黒嶋伸一郎・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)「インプラント埋入誘発性BP製剤関連顎骨壊死に対する革新的治療法の開発」
黒嶋伸一郎・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(B)「病因関連分子と治癒関連分子を基盤とした薬剤関連顎骨壊死の新規分子標的治療法開発」
黒嶋伸一郎・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	再生医療実用化研究事業「難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬E-MNCに関する臨床研究」
黒嶋伸一郎・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)「骨細胞を基軸としたリン依存性オートファジー誘発型骨老化機構の解明」
黒嶋伸一郎・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(B)「プレシジョンインプラント治療を目指した時間依存性荷重誘発型骨質最適化分子の探索」
黒嶋伸一郎・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」

澤瀬 隆・教授	学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「骨細胞を基軸とするオートファジー誘導性優先配向制御機構の解明」
澤瀬 隆・教授	学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「プレジジョンインプラント治療を目指した時間依存性荷重誘発型骨質最適化分子の探索」
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」
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)「骨形成におけるROSの影響とそれを抑制するインプラント表面の設計」
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)「インプラント埋入誘発性BP製剤関連顎骨壊死に対する革新的治療法の開発」
澤瀬 隆・教授	厚生労働省	分担	令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助筋「新型コロナウイルス感染症への対応を踏まえた地域における歯科医療提供体制の強化のための研究」
佐々木宗輝・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金 基盤研究(C)「骨細胞を基軸としたリン依存性オートファジー誘発型骨老化機構の解明」
佐々木宗輝・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 基盤研究(C)「マクロファージの極性制御を基軸とした難治性硬軟組織疾患の病因解明と新規治療法開発」
佐々木宗輝・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」
佐々木宗輝・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)「プレジジョンインプラント治療を目指した時間依存性荷重誘発型骨質最適化分子の探索」
右藤友督・助教	日本学術振興会	代表	科研費 若手研究「インプラント周囲骨組織の荷重応答性カップリング因子誘発型骨質制御機構の解明」
右藤友督・助教	文部科学省	分担	科学研究費助成事業「大規模コホート研究による口腔機能低下症の新規検査法開発研究」
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(B)「プレジジョンインプラント治療を目指した時間依存性荷重誘発型骨質最適化分子の探索」
右藤友督・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金 基盤研究(C)「骨細胞を基軸としたリン依存性オートファジー誘発型骨老化機構の解明」
吉田圭一・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「高透光性PSZ系ジルコニアのアルミナブラスティング後の曲げ強度は熱処理で改善する」
澤瀬 隆・教授	京セラ株式会社メディカル事業部	共同研究新規インプラントの開発に向けた各種表面処理の評価	
吉田圭一・講師	クラレノリタケデンタル	補綴修復物に対する歯科用レジンセメントの接着強さに関する研究およびCAD/CAM関連材料の理工学的特性評価	
吉田圭一・講師	ジーシー	歯科用CAD/CAMハイブリッドレジンの基礎的及び臨床的研究	

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
吉田圭一・講師	遮光性組成物	1989年9月22日	1991年5月9日	

吉田圭一・講師	硬化性接着剤組成物	1989年12月7日	1991年8月1日	
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	2020年7月13日	2020年12月4日	登録番号6804299 特開2020-179206
「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」は、インドネシア、マレーシア、シンガポール、タイ、ベトナム、台湾でも公開中				
澤瀬 隆・教授 黒嶋伸一郎・准教授	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	国際公開中： WO2021/153658

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 (クラウンブリッジ補綴学)	九州大学歯学研究院

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
右藤友督・助教	デンツプライシロナ賞	公益社団法人日本口腔インプラント学会	ラット上顎骨に埋入したインプラントへの繰り返し荷重がインプラント周囲骨組織のリモデリングに与える影響