

口腔インプラント学(含クラウンブリッジ補綴学)分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kuroshima S*, Kaku M, Matsuura T, Atsuta I, Ayukawa Y, Sawase T. Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw; What Should We Do as Prosthodontists? *J Prosthodont Res.* 60(4): 229-230. 2016 (IF:1.693)
2. Valanezhad A, Odatsu T, Udoh K, Shiraishi T, Sawase T, Watanabe I. Modification of resin modified glass ionomer cement by addition of bioactive glass nanoparticles. *J Mater Sci Mater Med;* 27(1): 1-9. 2016 (IF:2.272)
3. Varanasi VG, Odatsu T, Bishop T, Chang J, Owyong J, Loomer PM. Enhanced osteoprogenitor elongated collagen fiber matrix formation by bioactive glass ionic silicon dependent on Sp7 (osterix) transcription. *J Biomed Mater Res A;* 104(10): 2604-2615. 2016 (IF:3.263)
4. Ilyas A, Odatsu T, Shah A, Monte F, Kim KH, Kramer P, Aswath PB, Varanasi VG. Amorphous Silica: A New Antioxidant Role for Rapid Critical-Sized Bone Defect Healing. *Adv Healthc Mater;* 5(17): 2199-2213. 2016 (IF:5.760)
5. Hongo H†, Sasaki M†, Kobayashi S, Hasegawa T, Yamamoto T, Tsuboi K, Tsuchiya E, Nagai T, Khadiza N, Abe M, Kudo A, Oda K, Henrique Luiz de Freitas P, Li M, Yurimoto H, Amizuka N: Localization of Minodronate in Mouse Femora Through Isotope Microscopy. *J Histochem Cytochem.* 64(10): 601-22, 2016 (†Authors contributed equally to this work.). (IF:2.425)
6. Yamamoto T, Hasegawa T, Sasaki M, Hongo H, Tsuboi K, Shimizu T, Ota M, Haraguchi M, Takahata M, Oda K, Luiz de Freitas PH, Takakura A, Takao-Kawabata R, Isogai Y, Amizuka N: Frequency of Teriparatide Administration Affects the Histological Pattern of Bone Formation in Young Adult Male Mice. *Endocrinology.* 157(7): 2604-2620, 2016. (IF:4.159)
7. Tsuboi K, Hasegawa T, Yamamoto T, Sasaki M, Hongo H, de Freitas PH, Shimizu T, Takahata M, Oda K, Michigami T, Li M, Kitagawa Y, Amizuka N: Effects of drug discontinuation after short-term daily alendronate administration on osteoblasts and osteocytes in mice. *Histochem Cell Biol.* 146(3):337-350, 2016. (IF:2.780)
8. Tanaka Y, Yamada T, Hasegawa T, Yamamoto T, Sasaki M, Hongo H, Freitas PHL, Li M, Oda K, Totsuka Y, Tei K, Amizuka N: Histological assessment for femora of ovariectomized obesity (db/db) mice carrying mutated leptin receptor. *Histol Histopathol.* 31(12):1315-1326, 2016. (IF:2.096)
9. Yasutake M†, Kuroshima S†, Ishimoto T, Nakano T, Sawase T. Influence of Implant Neck Design on Bone Formation under Mechanical Repetitive Loading: Histomorphometric and Microcomputed Tomographic Studies in Rabbit Tibiae. *Implant Dent.* 25(2): 171-178. 2016 (†Authors contributed equally to this work.) (IF: 1.023)
10. Nakashima J, Taira Y, Sawase T: In vitro wear of four ceramic materials and human enamel on enamel antagonist. *Eur J Oral Sci;* 124 (3): 295-300, 2016 (IF: 1.607)
11. Jimbo R, Nakano T, Sawase T: Alignment of Biological Apatite c-Axis Under Functional Loading: A Preliminary Report. *Implant Dent.* 25(5): 594-8. 2016 (IF: 1.023)
12. Ikoma R, Tanoue N, Fujiwara T, Sawase T: Factors Affecting Color Reproducibility of Resin-veneered Prostheses. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences.* 15(9): 101-105. 2016 (IF: 0.998)

A-e

1. Yoshida K, Sawase T: Bond strengths of five adhesive resin cements to zirconia. 45th Annual meeting & Exhibition of the AADR. Program#570, 2016
2. Yoshida K, Sawase T: Influence of surface treatment of lithium disilicate ceramic on bond strength of adhesive resin cement. 40th European Prosthodontic Association. Abstracts Book EPA2016, p174, 2016
3. Odatsu T, Aswath P, Varanasi VG. The Effect of Silicon Oxynitride on Antioxidant and Osteogenic Expression in Human Periosteum Cells. 94th General Session & Exhibition of the IADR. Program #0777, 2016
4. Matsumoto C, Kihara H, Takafuji K, Kimura S, Kondo H: Interleukin (IL)-17F Enhances the Osteoblast Differentiation on Titanium Surface. The 31st Annual Meeting of the Academy of Osseointegration. Program #P38, 2016
5. Matsumoto C, Odatsu T, Sawase T: Titanium Cutting Performance of Surface Modified Scaler. The 11th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration. Program #P50, 2016
6. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T: Effect of transplantation of adipose-derived regenerative cells on impaired tooth extraction healing and bone marrow microenvironment. The Joint Annual Scientific Meetings 2016 of the Endocrine Society of Australia, the Society for Reproductive Biology and the Australia and New Zealand Bone & Mineral Society. Scientific Program. p5. Presentation number #318. 2016.
7. Sasaki M, Kuroshima S, Maaya Inoue, Sawase T: Combination effect of implant design and mechanical load on osteocytes around dental implants in rabbit tibiae. The Joint Annual Scientific Meetings 2016 of the Endocrine Society of Australia, the Society for Reproductive Biology and the Australia and New Zealand Bone & Mineral Society. Scientific Program. p6. Presentation number #338. 2016.

8. Inaba N, Kuroshima S, Yusuke Uto, Sawase T. Effect of mechanical repetitive stimulation on rat calvarial osteocyte-like cells. The Joint Annual Scientific Meetings 2016 of the Endocrine Society of Australia, the Society for Reproductive Biology and the Australia and New Zealand Bone & Mineral Society. Scientific Program. p4. Presentation number #311. 2016.

B 邦文

B-a

1. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: 荷重により変化するインプラント周囲の骨細胞ネットワークと「骨質」. 日本歯科先端科学技術研究所学会誌. 22(2):95-98. 2016.

B-c

1. 吉田圭一: 修復材料別接着操作を再考する. (補綴臨床 49(3), 医歯薬出版, 東京, pp. 233-257) 2016
2. 宮本郁也, 神保 良, 黒嶋伸一郎, 黒江敏史, 澤瀬 隆: コンセンサス 解体新書 -インプラント周囲骨吸収に対する新たな見解-. Estepona コンセンサスの批判的検証. *QUINTESSENCE DENTAL IMPLANTOLOGY*. 23(4): pp. 20-23. 2016.
3. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: インプラントへの繰り返し荷重が骨細胞とインプラント周囲骨基質に与える影響. *THE BONE* (メディカルレビュー社) 30(1). pp3-8. 2016.
4. 歯科衛生士のための最新歯科用語辞典 (クインテッセンス出版, 東京, pp. 8-346 所収, 2016) 分担執筆 (松本知生, 澤瀬 隆)

B-e

1. 青木ユリ, 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 澤瀬 隆: 抗癌剤とビスフォスフォネート製剤の併用がマウス抜歯窩の治癒に与える影響, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 33 回九州支部学術大会, 佐賀, 1 月 {公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 33 回九州支部学術大会プログラム・抄録集. p53. 2016}
2. 吉田圭一, 澤瀬 隆: 焼結前にガラスビーズブラスティングしたジルコニアの表面特性, 第 67 回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 4 月 {日本歯科理工学会誌, 35(2): 149, 2016}
3. 吉田圭一, 澤瀬 隆: CAD/CAM ハイブリッドレジンの接着性に及ぼすガラスビーズブラスティングの影響, 第 7 回日本デジタル歯科学会学術大会, 札幌, 5 月, {日本デジタル歯科学会誌, 6(1): 110, 2016}
4. 黒嶋伸一郎: 口腔癌に罹患した高齢者に対する広範囲顎骨支持型補綴装置の応用, 一般社団法人日本老年歯科医学会第 27 回総会, 徳島, 6 月 {一般社団法人日本老年歯科医学会第 27 回総会学術大会 プログラム・抄録集, p259, 2016}
5. 黒嶋伸一郎: インプラント治療と顎骨壊死を考える, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 36 回東北・北海道支部学術大会, 岩手, 7 月 {公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 36 回東北・北海道支部学術大会プログラム・抄録集, p27, 2016}
6. 吉田圭一, 鎌田幸治, 澤瀬 隆: レジンと貴金属との接着耐久性に及ぼすメタルプライマーの効果, 社団法人日本補綴歯科学会第 125 回学術大会, 7 月 {日本補綴歯科学会誌, 8 巻 125 回特別号, p230, 2016}
7. 黒嶋伸一郎, 加来 賢, 石本卓也, 佐々木宗輝: 骨質研究がもたらす歯科補綴治療のイノベーション, 公益社団法人日本補綴歯科学会 第 125 回学術大会, 7 月, 石川 {公益社団法人日本補綴歯科学会 第 125 回学術大会プログラム・抄録集 日本補綴歯科学会誌・8 巻 125 回特別号, p103, 2016}
8. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 青木ユリ, 澤瀬 隆: 脂肪組織由来幹細胞による薬剤関連抜歯窩治癒不全への硬軟組織治癒促進効果, 公益社団法人日本補綴歯科学会 第 125 回学術大会, 石川, 7 月 {公益社団法人日本補綴歯科学会 第 125 回学術大会プログラム・抄録集 日本補綴歯科学会誌・8 巻 125 回特別号, p43, 2016}
9. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 右藤友督, 澤瀬 隆: 脂肪組織由来細胞移植がビスフォスフォネート製剤関連抜歯窩治癒不全に与える影響, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7 月 {第 34 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p224, 2016}
10. 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 稲葉菜緒, 右藤友督, 石本卓也, 澤瀬 隆: インプラントデザインに起因する繰り返し荷重がもたらす骨質の適応変化, 第 34 回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7 月 {第 34 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p214, 2016}
11. 中島和慶, 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 井 隆司, 住田吉慶, 朝比奈 泉, 澤瀬 隆: 血管内皮前駆細胞を主体とする培養濃縮細胞群移植によるビスフォスフォネート製剤関連抜歯窩治癒不全に対する治療効果の検証. 第 46 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9 月 {第 46 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 第 29 巻特別号, p163, 2016}

12. 加藤初実, 黒嶋伸一郎, 右藤友督, 青木ユリ, 澤瀬 隆: 下顎骨に埋入されたグループ付きインプラント周囲骨組織に咬合力が与える影響, 第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月 {第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 第29巻特別号, p60, 2016}
13. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 澤瀬 隆: 抜歯窩治癒不全の硬軟組織治癒を促進する脂肪組織由来幹細胞移植が骨髄の微小環境に与える影響, 第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月. {第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 第29巻特別号, p61, 2016}
14. 稲葉菜緒, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: 繰り返しの機械的刺激が培養骨細胞様細胞の形態に与える影響. 第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月 {第46回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 第29巻特別号, p63, 2016}
15. 中島 潤, 崎原通乃, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 4種類のセラミック材料とエナメル質のシミュレーション摩耗, 平成28年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部, 中国・四国支部合同学術大会, 熊本, 9月 {平成28年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部, 中国・四国支部合同学術大会プログラム・抄録集, p36, 2016}
16. 福井淳一, 岡田麻希, 大平ちひろ, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 重合方法がRFタグの通信に及ぼす影響, 日本歯科技工学会第38回学術大会, 奈良, 9月 {日本歯科技工学会第38回学術大会プログラム講演抄録 第37巻特別号, p91, 2016}
17. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 澤瀬 隆: インプラントを介した機械的荷重が骨細胞・骨細管系とアパタイト配向性に与える影響. 平成28年度第23回日本歯科医学会総会, 福岡, 10月 {第23回日本歯科医学会総会プログラム・抄録集 P24, #P142. 2016}
18. 中島和慶, 柴田恭明, 菱川善隆, 小路武彦, 澤瀬 隆, 池田 通: Tie2/Ang1 はマウス発生期ならびに成熟歯牙象牙芽細胞に発現する, 日本歯科医学会総会, 福岡, 10月 {第23回日本歯科医学会総会プログラム・抄録集, P113, 2016}
19. 稲葉菜緒, 黒嶋伸一郎, 右藤友督, 澤瀬 隆. 繰り返し荷重が培養骨細胞様細胞のアポトーシスとオートファジーに与える影響. 平成28年度第23回日本歯科医学会総会, 福岡, 10月 {第23回日本歯科医学会総会プログラム・抄録集 P30, #P173. 2016}
20. 井上真愛弥, 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆. 規則的繰り返し荷重がインプラントグループ内の骨細胞に与える影響. 平成28年度第23回日本歯科医学会総会, 福岡, 10月 {第23回日本歯科医学会総会プログラム・抄録集 P69, #DSP011. 2016}
21. 田中華奈, 吉田圭一, 澤瀬 隆: オペークレジンと金銀パラジウム合金との接着強さに及ぼすメタルプライマーの効果, 第23回日本歯科医学会総会, 福岡, 10月, {プログラム・抄録集, p158, 2016}

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
4	1	7	9	0	21

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
澤瀬 隆・教授	代議員	日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	国際渉外委員会副委員長	日本補綴歯科学会
澤瀬 隆・教授	代議員	日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	学術委員	日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	試験委員	日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授		日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	倫理審査委員会委員	日本口腔インプラント学会
澤瀬 隆・教授	評議員	日本デジタル歯科学会
澤瀬 隆・教授	理事	顎顔面バイオメカニクス学会

澤瀬 隆・教授	Editorial Board	Clinical Implant Dentistry and Related Research
澤瀬 隆・教授	Associate Editor	Asian Pacific Journal of Dentistry
澤瀬 隆・教授	Editorial Board	International Journal of prosthodontics
平 曜輔 ・准教授	代議員	日本補綴歯科学会
平 曜輔 ・准教授	Associate Editor	Journal of Prosthodontic Research
吉田圭一・講師	日本接着歯学会評議員	日本接着歯学会
黒嶋伸一郎 ・講師	評議員	顎顔面バイオメカニクス学会
黒嶋伸一郎 ・講師	代議員	日本口腔インプラント学会

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 荷重環境下インプラント周囲骨細胞による骨質制御機構を解明する
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 PTH 製剤の間歇的局所輸送による革新的なグラフトレス骨増生法の開発
澤瀬 隆・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) メタゲノム解析を応用したインプラント周囲炎の病態解明
澤瀬 隆・教授	ライオン歯科材株式会社	代表	インプラントのメンテナンス期における音波式電動歯ブラシの効果
澤瀬 隆・教授	京セラメディカル株式会社	代表	インプラント頸部方位制御傾斜溝導入による骨量骨質維持効果の検討
澤瀬 隆・教授	長崎大学・京セラメディカル株式会社	分担	デンタルインプラント EMINEO を用いた短期的臨床調査
平 曜輔 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 光合成モデルのバイオインスパイアード材料を接着強化に用いる破折歯根の保存再生
平 曜輔 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) ジルコニア焼結前のアルミナブラスティングは装着材の接着性と低温劣化を改善する
吉田圭一・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ジルコニア焼結前のアルミナブラスティングは装着材の接着性と低温劣化を改善する
吉田圭一・講師	株式会社ジーシー	代表	歯科用セラミックスやレジンセメントの基礎的及び臨床的研究
吉田圭一・講師	株式会社クラレノリタケデンタル	代表	補綴修復物に関する歯科用レジンセメントの接着強さに関する研究
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 骨ーリンパ系免疫システムを賦活化する脂

			肪由来幹細胞を用いた ARONJ 治療法の開発
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 荷重環境下インプラント周囲骨細胞による骨質制御機構を解明する
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) Direct Conversion 誘導基質による臍帯由来細胞からの骨再生法の開発
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 PTH 製剤の間歇的局所輸送による革新的なグラフトレス骨増生法の開発
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死モデルによる病態解析とリスク因子の探索
黒嶋伸一郎 ・講師	日本学術振興会	分担	筋線維芽細胞と血管内皮前駆細胞の創傷治癒に着目した難治性顎骨壊死の治療法開発
黒嶋伸一郎 ・講師	京セラメディカル株式会社	代表	デンタルインプラント EMINEO を用いた短期的臨床調査
黒嶋伸一郎 ・講師	京セラメディカル株式会社	分担	インプラント頸部方位制御傾斜溝導入による骨量骨質維持効果の検討
黒嶋伸一郎 ・講師	京セラメディカル株式会社	分担	ラットによるインプラント荷重試験
黒嶋伸一郎 ・講師	International Team of Implantology	代表	PTH-induced Soft and Hard Tissue Healing around Implants in Rat Maxillae.
尾立哲郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 非晶質シリカ膜コーティングによるインプラントアバットメント表面の機能化
尾立哲郎・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) ジルコニアインプラントへの新規ハイドロキシアパタイト成膜法
佐々木宗輝 ・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) FGF23-klotho axis をメディエーターとした骨細胞の機能解析
佐々木宗輝 ・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 荷重環境下インプラント周囲骨細胞による骨質制御機構を解明する
佐々木宗輝 ・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死モデルによる病態解析とリスク因子の探索
佐々木宗輝 ・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 骨ーリンパ系免疫システムを賦活化する脂肪由来幹細胞を用いた ARONJ 治療法の開発
中島和慶・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 血管内皮前駆細胞移植による BRONJ の病因解明と標的分子同定による新治療法の開発

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	デンタルインプラント(人工歯根)の親水性表面改質	2006.8.29		
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	2014.11.27		
澤瀬 隆・教授 尾立哲郎・助教	インプラント周囲炎の治療器具	2012.8.8		
澤瀬 隆・教授 鎌田幸治・助教 尾立哲郎・助教	歯科用セラミックス焼結体およびその製造方法	2007.4.26		
平 曜輔 ・准教授	金属表面処理剤	1994.4.8		
平 曜輔 ・准教授	陶材で被覆したレジン前装冠の製造法	2000.11.17		
平 曜輔 ・准教授	接着用歯面処理方法	2001.2.8		
平 曜輔 ・准教授	象牙質接着用表面処理剤	2001.6.26		
平 曜輔 ・准教授	接着用金属表面前処理剤およびその方法	2001.10.4		
平 曜輔 ・准教授	伸縮自在な人工歯根	2003.6.3		
平 曜輔 ・准教授	歯科用金属接着前酸処理	2003.6.3		
平 曜輔 ・准教授	人工歯構造物及びその製造方法	2005.5.30		
平 曜輔 ・准教授	歯科材料用表面改質材	2009.3.31	2014.11.07	
平 曜輔 ・准教授	歯科インプラント内からオネジ片を除去するための補助器具	2010.7.30		
吉田圭一・講師	遮光性組成物		1991.5.9	
吉田圭一・講師	硬化性接着剤組成物		1991.8.1	

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(冠橋義歯学)	神奈川歯科大学
平 曜輔 ・准教授	非常勤講師(歯冠修復学)	長崎歯科技術専門学校