

16. 口腔インプラント学(含クラウンブリッジ補綴学)分野:Department of Applied Prosthodontics 旧 歯科補綴学第一講座: Department of Fixed Prosthodontics

1. 学術・研究

{主な研究活動}

1. インプラントの生体親和性・生体力学
2. 新素材の臨床応用と評価
3. 高分子・複合材料の調整と評価
4. 歯科材料の表面性状・改質
5. 顎骨壊死(MRONJ)の原因究明と治療方法の開発

1) 学術

(1) 学外の医療専門家の教育

1. 顎骨壊死の科学的エビデンスとその実際, 長崎県医科歯科合同研究会, 長崎, 2017.07.08 (黒嶋)
2. IODとISRPDからとらえた欠損補綴治療, 北海道口腔医療研究会, 北海道, 2017.08.26 (黒嶋)
3. 骨質を基盤とした新しいインプラントデザインの提案~京セラ FINESIA インプラント~, 第47回 公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会 京セラ株式会社ランチョンセミナー, 宮城, 2017.09.24 (黒嶋)
4. 骨配向性とインプラントデザイン, 京セラ株式会社社員向け教育訓練セミナー, 京都, 2017.10.20 (黒嶋)
5. 骨質を基盤とした新しいインプラントデザインの提案~京セラ FINESIA インプラント~, 第62回 公益社団法人日本口腔外科学会学術大会, 京セラ株式会社ランチョンセミナー, 京都, 2017.10.21 (黒嶋)
6. 歯科医師へのFINESIA インプラント適正使用のために, FINESIA イントロダクションコース, 長崎, 2017.11.19 (黒嶋)
7. 科学的根拠に基づいたデンタルインプラント治療と総義歯・部分床義歯治療との融合, イブニングセミナー福岡2017, 福岡, 2017.11.30 (黒嶋)
8. 骨質を制御し長期安定性を目指すインプラントデザインの提案, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第37回近畿・北陸支部学術大会 企業協賛セミナー①, 滋賀, 2017.12.03 (黒嶋)
9. 顎骨壊死に関する最新エビデンスについて, 茨城県南歯科医師会, 茨城, 2017.12.16 (黒嶋)
10. インプラント治療における骨粗鬆症の新知見, 第1回ITIスタディクラブ奈良ミーティング, 大阪, 2018.01.20 (黒嶋)
11. 顎骨壊死とインプラント治療, HoIpS北陸インプラント歯周研究会講演, 石川, 2018.01.23 (黒嶋)
12. 骨質を基盤とした新しいインプラントデザインの提案, 佐世保市歯科若手会, 長崎, 2018.02.09 (黒嶋)
13. 顎骨壊死の科学的エビデンスとその実際, 新潟市歯科医師会, 新潟, 2018.02.24 (黒嶋)
14. ケースプレゼンテーションの方法, 九州インプラント研究会, 熊本, 2017.04.15 (澤瀬)
15. 長期安定性を目指した最新のインプラントデザインーオッセオインテグレーションを再考するー, 臨床歯周病学会中四国支部, 広島, 2017.04.23 (澤瀬)
16. インプラント治療における『骨質』と『骨微細構造配向性』~これからのインプラントデザインとは~, 歯周病学会ランチョンセミナー, 福岡, 2017.5.13 (澤瀬)
17. インプラントの診査, 診断, 治療計画, 九州インプラント研究会, 熊本, 2017.06.17 (澤瀬)
18. ASTRA Tech EV ロードショー, デンツプライシロナ, 福岡, 2017.05.14 (澤瀬)
19. ASTRA Tech EV ロードショー, デンツプライシロナ, 福岡, 2017.07.09 (澤瀬)
20. 骨質を制御するインプラントデザインの新機軸, 京セラ FINESIA 発売記念講演会, 東京, 2017.07.17 (澤瀬)
21. FINESIA 補綴術式, 京セラ株式会社, 熊本, 2017.09.03 (澤瀬)
22. インプラント周囲炎ーその原因と対応ー, 西望歯学会, 大村, 2017.08.28 (澤瀬)
23. インプラント治療における骨質と骨質を制御するインプラントデザイン, 青森インプラント研究会, 弘前, 2017.10.15 (澤瀬)
24. インプラント周囲炎の原因と対応, 臨歯研, 佐世保, 2017.12.05 (澤瀬)
25. オッセオインテグレーションを再考する, 日先研, 東京, 2017.11.12 (澤瀬)
26. 骨配向化制御がもたらすオッセオインテグレーションの新展開, MID-G 総会, 東京, 2018.03.25 (澤瀬)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. 荷重がインプラント周囲骨の骨質に与える影響ーインプラント歯学における骨質のパラダイムシフトー. 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座, 2017.07.21 (黒嶋)
2. 顎骨壊死の基礎から臨床. 北海道大学大学院歯学研究セミナー, 2018.08.25 (黒嶋)
3. インプラント辺縁骨吸収を考える, 岩手医科大学インプラントセミナー, 2017.08.10 (澤瀬)
4. インプラント補綴, 神奈川歯科大学講義, 2017.02.03 (澤瀬)

- インプラント治療の行ける骨質と骨質を制御するインプラントデザイン, 北海道大学大学院歯学研究セミナー, 2018.03.07 (澤瀬)

(2) 国際研究交流

- Malmö University (Sweden)との共同研究 (澤瀬)
- 大学間学術交流協定 (第四軍医大学, 中華人民共和国) (澤瀬, 平)
- 大学間学術交流協定 (福建医科大学, 中華人民共和国) (澤瀬)
- 大学間学術交流協定 (上海交通大学歯学部, 中華人民共和国) (澤瀬)
- 大学間学術交流協定 (大連医科大学歯学部, 中華人民共和国) (澤瀬)

(3) 学術賞

- Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Tamaki S, Sawase T: ANZBMS, IFMRS affiliate society, JSBMR Travel Award, Anti-angiogenesis in tooth extraction sockets is not the main cause of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. オーストラリア, 6月.
- Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Sawase T: ANZBMS 2017 Travel Award, Effect of mechanical repetitive loading on bone quality around implants in rat maxillae. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. オーストラリア, 6月.
- 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 石本卓也, 中野貴由, 澤瀬 隆: 若手研究者賞, ラット上顎骨に埋入されたインプラントへの規則的繰り返し荷重がインプラント周囲骨組織に与える影響. 第37回日本骨形態計測学会. 大阪, 6月.
- 黒嶋伸一郎, 中島和慶, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 早野博紀, 澤瀬 隆: デンツプライシロナ賞, 抜歯部軟組織の血管新生抑制は薬剤関連顎骨壊死の主原因とはならない. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第126回学術大会. 神奈川, 7月.
- 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 石本卓也, 中野貴由, 澤瀬 隆: 優秀研究発表賞. 繰り返し荷重が顎骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨質制御機構に与える影響を分子生物学的に解明する. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 宮城, 9月.
- 松本知生, 黒嶋伸一郎, 加藤初実, 稲葉菜緒, 右藤友督, 澤瀬 隆: デンツプライシロナ賞. ビスフォスフォネート製剤とステロイド製剤の併用療法はインプラント周囲に顎骨壊死を惹起する. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回学術大会. 宮城, 9月.

(4) 科研費等

- 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 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 佐々木, 中島)
- 挑戦的萌芽研究: PTH 製剤の局所的輸送による革新的なグラフト骨増生法の開発 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 佐々木)
- 共同研究: 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 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋)
- 共同研究: ラットによるインプラント荷重試験 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋)
- 共同研究: 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 (代表: 澤瀬, 分担: 綿本, 加藤)
- 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 (代表: 平, 分担: 鎌田)
- 基盤研究 (C): ジルコニア焼結前のアルミナプラスチックは装着材の接着性と低温劣化を改善する (代表: 吉田, 分担: 平)
- 共同研究: 補綴修復物に関する歯科用レジセメントの接着強さに関する研究 (代表: 吉田)
- 共同研究: 歯科用セラミックスやレジセメントの基礎的及び臨床的研究 (代表: 吉田)
- 臨床研究: 歯科用 CAD/CAM システムを用いたハイブリッドレジンによる前歯部歯冠補綴 (代表: 吉田, 分担: 澤瀬, 平, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 加藤)
- 若手研究 (B): アパタイトをナノセラミックエアロゾルで置換する新しい歯面コーティングの基礎的研究 (代表: 生駒)
- 基盤研究 (C): 骨-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 MRONJ 治療法の開発 (代表: 黒嶋, 分担: 佐々木)
- 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 (分担: 黒嶋)
- 臨床研究: デンタルインプラント EMINEO を用いた短期的臨床調査 (代表: 黒嶋, 分担: 澤瀬)
- 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 (代表: 綿本, 分担: 澤瀬, 加藤)
- 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 (代表: 尾立, 分担: 澤瀬)

17. 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 (分担: 尾立)
18. 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 (代表: 加藤, 分担: 黒嶋, 佐々木)
19. 基盤研究 (B) : 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 (代表: 石崎, 分担: 黒嶋)
20. ITI research Grant. PTH-induced Soft and Hard Tissue Healing around Implants in Rat Maxillae. (代表: 黒嶋)
21. 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 (代表: 佐々木)
22. 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 (代表: 中島)
23. 若手研究 (B) : T 細胞が抜歯窩治癒とオッセオインテグレーションに与える影響を解明する (代表: 松本)
24. 若手研究 (B) : 常温セラミックス膜形成技術を応用したジルコニアの接着前装に関する研究 (代表: 篠原)
25. 受託研究: インプラントデザインが骨質制御の分子生物学的機構に与える影響 (京セラメディカル)
26. 受託研究: インプラント形状の骨量骨質維持のための最適化に関する研究 (京セラメディカル)
27. 研究助成のための委任経理金 3 件: (デンツプライ, サンメディカル, ITI Headquarters)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔インプラント学会指導医 (澤瀬)
2. 日本口腔インプラント学会専門医 (澤瀬, 尾立)
3. 日本補綴歯科学会指導医 (澤瀬, 平, 吉田, 添野)
4. 日本補綴歯科学会専門医 (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 添野)
5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医 (平, 吉田)
6. 日本歯科理工学会称号 Dental Materials Senior Adviser (澤瀬, 平, 吉田)
7. 日本口腔インプラント学会専修医 (平, 尾立)
8. 日本老年歯科医学会認定医 (黒嶋)

(2) 症例検討会参加

1. 口腔インプラント学分野定例研究・抄読・症例検討会 (29 回) (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)
2. 口腔顎顔面インプラントセンター症例カンファレンス (21 回) (澤瀬, 平, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)
3. 補綴治療室合同症例検討会 (10 回) (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)
4. 口腔インプラント学分野クリニカルセミナー (12 回) (澤瀬, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)

2. 社会貢献

1) 学会等

(1) 所属学会

1. 日本補綴歯科学会 (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)
2. 日本口腔インプラント学会 (澤瀬, 平, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島, 松本)
3. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 平, 吉田, 尾立)
4. 日本接着歯学会 (吉田, 平)
5. 日本顎顔面インプラント学会 (澤瀬, 平, 松本)
6. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 平, 尾立)
7. 日本歯科審美学会 (澤瀬)
8. 日本口腔検査学会 (澤瀬)
9. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬)
10. 顎顔面バイオメカニクス学会 (澤瀬, 黒嶋, 佐々木)
11. 日本デジタル歯科学会 (澤瀬, 平, 吉田, 尾立)
12. International Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 佐々木, 中島)
13. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 黒嶋, 佐々木)
14. European Association for Osseointegration (澤瀬)
15. Australian and New Zealand Bone and Mineral Society (黒嶋, 佐々木, 中島)
16. The American Society for Bone and Mineral Research (佐々木)
17. 日本歯科保存学会 (平)
18. 日本老年歯科医学会 (黒嶋)
19. 歯科基礎医学会 (黒嶋, 佐々木)
20. 日本解剖学会 (黒嶋, 佐々木)
21. 日本顎顔面補綴学会 (黒嶋)

22. 日本骨代謝学会 (澤瀬, 黒嶋, 佐々木, 中島)
23. 日本骨形態計測学会 (黒嶋, 佐々木)
24. 日本組織細胞化学会 (中島)
25. 日本再生医療学会 (黒嶋)
26. 日本骨免疫学会 (黒嶋)
27. 日本歯科医学教育学会 (黒嶋)
28. バイオインテグレーション学会 (松本)

2) 地域

(1) 新技術の創出等

1. インプラント開発アドバイザー会議委員 京セラメディカル株式会社 (澤瀬)

研究業績

<原著論文等>

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factor は () で括り最後尾へ

1. Kuboki T, Ichikawa T, Baba K, Fujisawa M, Sato H, Aita H, Koyama S, Hideshima M, Sato Y, Wake H, Kimura-Ono A, Nagao K, Kodaira-Ueda Y, Tamaki K, Sadamori S, Tsuga K, Nishi Y, Sawase T, Koshino H, Masumi SI, Sakurai K, Ishibashi K, Ohyama T, Akagawa Y, Hirai T, Sasaki K, Koyano K, Yatani H, Matsumura H. A multi-centered epidemiological study evaluating the validity of the treatment difficulty indices developed by the Japan Prosthodontic Society. *J Prosthodont Res.* 2017 Sep 12. (IF: 2.561)
2. Taira Y, Fukui J, Sawase T. Silica-fused zirconia micro beads for retention between veneering resin composite and zirconia. *J Dent Oral Biol.* 2(16):Article 1099. 2017 (IF: 0)
3. Kamada K, Taira Y, Sumi T, Sawase T. Retention strength between veneering resin composites and laser-sintered cobalt-chromium alloy. *Odontology.* 105(1): 23-28. 2017 (IF:1.602)
4. Kamada K, Taira Y, Watanabe I, Sawase T. Evaluation of five primers and two opaque resins for bonding ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite. *J Dent Sci.* 12(1):91-94. 2017 (IF: 0.488)
5. Yoshida K: Effect of sulfur-containing primers for noble metals on the bond strength of self-cured acrylic resin. *Dent J.* 5: 22-33, 2017
6. Kuroshima S*, Nakano T, Ishimoto T, Sasaki M, Inoue M, Yasutake M, Sawase T. Optimally Oriented Grooves on Dental Implants Improves Bone Quality around Implants under Repetitive Mechanical Loading. *Acta Biomater.* 48: 433-444. 2017. (IF: 6.804)
7. Kuroshima S*, Kaku M, Ishimoto T, Sasaki M, Nakano T, Sawase T. A paradigm shift for bone quality in dentistry: A literature review. *J Prosthodont Res.* 61(4): 353-362. 2017. (*Corresponding author) (IF: 2.561)
8. Kuroshima S. Dental Implant Treatment in Patients Receiving Anti-resorptive Agents. *Clin Calcium.* 27(10): 1453-1459. 2017. (IF: 0)
9. Nakajima K, Odatsu T, Shinohara A, Baba K, Shibata Y, Sawase T. Effects of cleaning methods for custom abutment surfaces in gene expression of human gingival fibroblasts. *J Oral Sci.* 59(4): 533-539. 2017 (IF:0.876)
10. Horikawa T, Odatsu T, Itoh T, Soejima Y, Morinaga H, Abe N, Tsuchiya N, Iijima T, Sawase T. Retrospective cohort study of rough-surface titanium implants with at least 25 years' function. *Int J Implant Dent.* 3(1): 42. 2017 (IF: 0)
11. Hikone K, Hasegawa T, Tsuchiya E, Hongo H, Sasaki M, Yamamoto T, Kudo A, Oda K, Haraguchi M, de Freitas PH, Li M, Iida J, Amizuka N: Histochemical Examination on Periodontal Tissues of Klotho-Deficient Mice Fed With Phosphate-Insufficient Diet. *J Histochem Cytochem.* 65(4):207-221, 2017 (IF: 2.511)
12. Shinohara A, Taira Y, Sawase T. Effects of tributylborane-activated adhesive and two silane agents on bonding computer-aided design and manufacturing (CAD/CAM) resin composite. *Odontology.* 105(4): 437-442. 2017 (IF: 1.602)
13. Akita Y, Kuroshima S, Nakajima K, Hayano H, Kanai R, Sasaki M, Sawase T: Effect of anti-angiogenesis induced by chemotherapeutic monotherapy, chemotherapeutic/bisphosphonate combination therapy and anti-VEGFA mAb therapy on tooth extraction socket healing in mice. *J Bone Miner Metab.* 2017 Oct 17. doi: 10.1007/s00774-017-0872-1(IF: 2.423)
14. Inaba N, Kuroshima S*, Uto Y, Sasaki M, Sawase T. Cyclic mechanical stretch contributes to network development of osteocyte-like cells with morphological change and autophagy promotion but without preferential cell alignment in rat. *Biochem Biophys Rep.* 11:191-197. 2017. (*Corresponding author) (IF: 0)
15. Uto Y, Kuroshima S*, Nakano T, Ishimoto T, Inaba N, Uchida Y, Sawase T. Effect of Mechanical Repetitive Load on Bone Quality around Implants in Rat Maxillae. *PLOS ONE.* 2017 Dec 15;12(12): e0189893. 2017. (*Corresponding author) (IF: 2.806)

A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Yoshida K, Sawase T: Bonding of self-adhesive resin cements to alumina-blasting zirconia. 95th Annual meeting & Exhibition of the IADR. Program#759, 2017
2. Yoshida K, Sawase T: Influence of saliva contamination on resin bonding to zirconia. 2017 Annual Meeting of the

- Academy of Dental Materials. Program#P170, 2017
3. Nakajima K, Kuroshima S, Sasaki M, I T, Sumita Y, Asahina I, Sawase T. QQ-MNCs transplantation promotes impaired oral wound healing in mice. 95th General Session & Exhibition of the IADR. Program #0163, 2017
 4. M Sasaki, T Nakano, S Kuroshima, T Sawase. Effect of occlusal force on the alignment of biological apatite in bone around dental implants in beagle mandibles. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Program. p40. Presentation number #237.2017
 5. Matsumoto C, Kuroshima S, Inaba N, Uto Y, Sawase T. Oral bisphosphonate and dexamethasone combination therapy severely induced osteonecrosis of the jaw-like lesions around implants in rat maxillae. 26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Presentation number BR-45. 2017
 6. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T: ADRC transplantation rescues impaired tooth extraction healing in mice. 95th General Session & Exhibition of the IADR. Scientific Program p165, Presentation number #1497, 2017
 7. Nakajima K, Kuroshima S, Sasaki M, I Y, Sumita Y, Asahina I, Sawase T: QQ-MNCs transplantation promotes impaired oral wound healing in mice. 95th General Session & Exhibition of the IADR. Scientific Program p163, Presentation number #1442, 2017
 8. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Tamaki S, Sawase T: Anti-angiogenesis in tooth extraction sockets is not the main cause of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Program p41, Presentation number #172, 2017
 9. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Sawase T. Effect of mechanical repetitive loading on bone quality around implants in rat maxillae. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Program p42, Presentation number #214, 2017
 10. Fukui J, Okada M, Ohira C, Kamada K, Shinohara A, Taira Y, Sawase T: Effects of porcelain-fused zirconia beads on retention between veneering resin composite and zirconia. International Congress of Dental Technology. Program p93, 2017

B : 原著論文 (邦文)

B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告含む)

B-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 吉田圭一：落ちない接着 その理論と臨床的ストラテジー 各種プライマー (永末書店, 京都, pp150-157, 分担執筆) 2017
2. 吉田圭一：もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第1回 2 ケイ酸リチウムガラスセラミックスで製作された修復物内面のアルミナサンドブラスト処理は行っても良いのか? (補綴臨床 50(4), 医歯薬出版, 東京, pp. 394-404) 2017
3. 吉田圭一：もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第2回セルフアドヒーシブレジジンセメントで修復物を装着する際, 歯面処理材は使用した方がよいのか? (補綴臨床 50(5), 医歯薬出版, 東京, pp. 532-544) 2017
4. 吉田圭一：もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第3回レイヤリング法において, 陶材築盛前にジルコニアフレームのアルミナブラスティングは必要か? (補綴臨床 50(6), 医歯薬出版, 東京, pp. 642-651) 2017
5. 吉田圭一：もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第4回ジルコニアセラミックスの装着前にアルミナブラスティングやセラミックプライマーの塗布は必要か? (補綴臨床 51(1), 医歯薬出版, 東京, pp. 46-57) 2018
6. 吉田圭一：もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第5回口腔内装着前の調整中に唾液で汚染されたジルコニア修復物の清掃は, どのようにすればよいのか? (補綴臨床 51(2), 医歯薬出版, 東京, pp. 182-192) 2018
7. 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 佐々木宗輝, 石本卓也, 澤瀬 隆: 荷重環境下で骨質を制御できるインプラントデザイン. 日本歯科評論 (ヒョーロン・パブリッシャーズ), 77(12): 139-142, 2017
8. 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 佐々木宗輝, 石本卓也, 澤瀬 隆: インプラント周囲骨組織の Bone quality (骨一) と荷重. 日本歯科評論 (ヒョーロン・パブリッシャーズ), 77(11): 155-158, 2017
9. 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 佐々木宗輝, 石本卓也, 澤瀬 隆: Bone quality (骨質) のパラダイムシフトと荷重応答. 日本歯科評論 (ヒョーロン・パブリッシャーズ), 77 (10) : 161-164, 2017
10. 黒嶋伸一郎, 内田悠介: 第35回日本骨代謝学会学術集会. 歯界展望 (医歯薬出版). 130(4), p793, 2017
11. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死と歯科治療 1—Update in 2017—. 歯界展望 (医歯薬出版). 129(4), p659-673, 2017
12. 黒嶋伸一郎, 梯 裕恵, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死と歯科治療 2—Update in 2017—. 歯界展望 (医歯薬出版). 129(5), p945-964, 2017
13. 黒嶋伸一郎, 朝比奈 泉, 林田 咲, 梅田正博, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死と歯科治療 3—Update in 2017—. 歯界展望 (医歯薬出版). 129(6), p1083-1101, 2017

<学会発表等>

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Tamaki S, Sawase T: Anti-angiogenesis in tooth extraction sockets is not the main cause of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Brisbane, Australia, 2017
2. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Sawase T: ANZBMS 2017 Travel Award, Effect of mechanical repetitive loading on bone quality around implants in rat maxillae. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Brisbane, Australia, 2017

A-b：シンポジウムおよび学会での一般公演（ポスターを含む）

1. Yoshida K, Sawase T: Bonding of self-adhesive resin cements to alumina-blasting zirconia. 95th Annual meeting & Exhibition of the IADR. San Francisco, CA, USA, 2017 {Program#759, 2017}
2. Yoshida K, Sawase T: Influence of saliva contamination on resin bonding to zirconia. 2017 Annual Meeting of the Academy of Dental Materials. Nuremberg, Germany, 2017 {Program#P170, 2017}
3. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Tamaki S, Sawase T: Anti-angiogenesis in tooth extraction sockets is not the main cause of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Brisbane, Australia, 2017. {Presentation number #172}
4. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Sawase T: ANZBMS 2017 Travel Award, Effect of mechanical repetitive loading on bone quality around implants in rat maxillae. Joint meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society and the International Federation of Musculoskeletal Research Societies. ANZBMS-IFMRS in conjunction with JSBMR. Brisbane, Australia, 2017. {Presentation number #214}
5. Matsumoto C, Kuroshima S, Inaba N, Uto Y, Sawase T. Oral bisphosphonate and dexamethasone combination therapy severely induced osteonecrosis of the jaw-like lesions around implants in rat maxillae. 26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Madrid, Spain, 2017. {Presentation number BR-45}
6. Fukui J, Okada M, Ohira C, Kamada K, Shinohara A, Taira Y, Sawase T: Effects of porcelain-fused zirconia beads on retention between veneering resin composite and zirconia. International Congress of Dental Technology. Program p93, 2017

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 右藤友督，黒嶋伸一郎，内田悠介，石本卓也，中野貴由，澤瀬 隆：ラット上顎骨に埋入されたインプラントへの規則的繰り返し荷重がインプラント周囲骨組織に与える影響. 第37回日本骨形態計測学会. 大阪，6月.
2. 黒嶋伸一郎，中島和慶，佐々木宗輝，玉城沙貴，早野博紀，澤瀬 隆：抜歯部軟組織の血管新生抑制は薬剤関連顎骨壊死の主原因とはならない. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第126回学術大会. 神奈川，7月.
3. 右藤友督，黒嶋伸一郎，内田悠介，石本卓也，中野貴由，澤瀬 隆：繰り返し荷重が顎骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨質制御機構に与える影響を分子生物学的に解明する. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 宮城，9月.
4. 松本知生，黒嶋伸一郎，加藤初実，稲葉菜緒，右藤友督，澤瀬 隆：ビスフォスフォネート製剤とステロイド製剤の併用療法はインプラント周囲に顎骨壊死を惹起する. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回学術大会. 宮城，9月.

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 松本知生，尾立哲郎，澤瀬 隆：チタン表面に対する各種コーティングスクレーラの除染効果，公益社団法人日本口腔インプラント学会 第34回九州支部学術大会，熊本，1月 {公益社団法人日本口腔インプラント学会 第34回九州支部学術大会プログラム・抄録集. P69, 2017}
2. 吉田圭一，澤瀬 隆：歯面処理材を使用したセルフアドヒーズレジンセメントの象牙質に対する接着強さ，第69回日本歯科理工学会学術講演会，東京，4月 {日本歯科理工学会誌, 36(2) : 148, 2017}
3. 右藤友督，黒嶋伸一郎，内田悠介，石本卓也，中野貴由，澤瀬 隆：ラット上顎骨に埋入されたインプラントへの規則的繰り返し荷重がインプラント周囲骨組織に与える影響，第37回日本骨形態計測学会，大阪，6月 {日本骨形態計測学会雑誌・Vol27, No.1, 2017・第37回日本骨形態計測学会抄録号. p. S30. 2017}
4. 吉田圭一，澤瀬 隆：CAD/CAM冠用ハイブリッドレジンブロックの歯ブラシ摩耗後の表面特性，公益社団法人日本補綴歯科学会第125回学術大会，横浜，6-7月 {日本補綴歯科学会誌, 9巻126回特別号, p226, 2017}
5. 崎原通乃，平 曜輔，尾立哲郎，澤瀬 隆：ポリエーテルケトン(PEKK)と前装用レジンの接着に対するプライマーの効果，公益社団法人日本補綴歯科学会第126回学術大会，横浜，6-7月 {プログラム・抄録集, p51, 2019}

6. 黒嶋伸一郎, 中島和慶, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 早野博紀, 澤瀬 隆: 抜歯部軟組織の血管新生抑制は薬剤関連顎骨壊死の主要原因とはならない, 公益社団法人日本補綴歯科学会 第126回学術大会, 横浜, 7月 {公益社団法人日本補綴歯科学会 第126回学術大会プログラム・抄録集 日本補綴歯科学会誌・9巻126回特別号. p55. 2017}
7. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 石本卓也, 中野貴由, 澤瀬 隆: 規則的繰り返し荷重がラット上顎骨に埋入されたインプラント周囲骨組織に与える影響, 一般社団法人日本骨代謝学会 第35回日本骨代謝学会学術集会, 福岡, 7月 {プログラム抄録集. p156. 2017}
8. 黒嶋伸一郎: Beyond Drug Holiday, 休薬をせずに ONJ 発生を予防, 抑える手立てを探る. 「ONJ の発症メカニズムと治療法の探索」, 一般社団法人日本骨代謝学会 第35回日本骨代謝学会学術集会, 福岡, 7月 {プログラム抄録集. P119. 2017}
9. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 玉城沙貴, 早野博紀, 澤瀬 隆: 薬剤関連顎骨壊死の基礎・臨床研究の現状とその予防・治療戦略. アップデートシンポジウム. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 長野, 9月 {第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集. p130. 2017}
10. 黒嶋伸一郎, 中島和慶, 玉城沙貴, 早野博紀, 佐々木宗輝, 澤瀬 隆. 抜歯部軟組織の血管新生抑制は薬剤関連顎骨壊死の主要原因ではない. , 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 宮城, 9月 {第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会・日本口腔インプラント学会誌・第30巻特別号. P354. 2017}
11. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 石本卓也, 中野貴由, 澤瀬 隆: 繰り返し荷重が顎骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の骨質制御機構に与える影響を分子生物学的に解明する, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 宮城, 9月 {第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会・日本口腔インプラント学会誌・第30巻特別号. p148. 2017}
12. 松本知生, 黒嶋伸一郎, 加藤初実, 稲葉菜緒, 右藤友督, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤とステロイド製剤の併用療法はインプラント周囲に顎骨壊死を惹起する, 宮城, 9月 {第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会・日本口腔インプラント学会誌・第30巻特別号. P356. 2017}
13. 里 美香, 尾立哲郎, 松本知生, 平 曜輔, 澤瀬 隆. メンテナンス器材がインプラント上部構造の表面粗さに与える影響, 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 宮城, 9月 {第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 第30巻特別号, p294, 2017}
14. 篠原綾乃, 平 曜輔, 澤瀬 隆: CAD/CAM 用コンポジットレジンの接着に対する MMA-TBB 液とシラン処理剤の効果, 平成29年度 公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 鹿児島, 8月 {プログラム・抄録集, p26, 2019}
15. 内田悠介, 井上真愛弥, 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 右藤友督, 澤瀬 隆. 荷重環境下におけるインプラントデザインが骨細胞に与える影響. 平成29年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 鹿児島, 8月 {平成29年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録. p26. 2017}
16. 平 曜輔, 添野光洋, 鎌田幸治: 象牙質と4-META/MMA-TBB レジンの接着における鉄あるいは銅のクロロフィリン複合体を含有するプライマーの効果, 第36回日本接着歯学会学術大会, 東京, 11月 {接着歯学, 2017;35(3):p71}}