

## 15. 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. 抗真菌薬の開発と作用機序の分析
6. 顎骨壊死 (BRONJ) 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. 長崎歯科技術専門学校 (平)
  2. 長崎歯科衛生士専門学校 (田上)
  3. 長崎医療技術専門学校 (田上)

#### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (1) 国際研究交流
  1. 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)
  2. 大学間学術交流協定 (福建医科大学, 中華人民共和国) (澤瀬)
- (2) 特許等  
特許出願 1 件 (澤瀬)
- (3) 科研費等
  1. 基盤研究 (B) : ナノレベル骨微細構造解析によるインプラント荷重条件の解明 (代表: 澤瀬)
  2. 挑戦的萌芽研究: 骨関連細胞ネットワークによるオッセオインテグレーション獲得機構の解明 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 綿本)
  3. 基盤研究 (C) : 細胞の電子伝達系をモデルにしたレジンの高耐久接着による歯根象牙質の新規再生 (代表: 平, 分担: 添野, 鎌田)
  4. 基盤研究 (C) : レーザー焼結および切削加工されたメタルフレームへのハイブリッドレジンの接着強化 (代表: 鎌田, 分担: 平)
  5. 基盤研究 (C) : ファイバー補強接着ポンティック補綴法の確立 (代表: 田上)
  6. 基盤研究 (C) : 機能材料化したチタンナノファイバーの歯科審美材料への応用 (分担: 田上)
  7. 基盤研究 (C) : ビタミンにより象牙質接着を革新する新規プライマーの開発 (代表: 添野, 分担: 平, 鎌田)
  8. 若手研究 (B) : 生体親和性を向上するアバットメント表面処理方法の確立 (代表: 尾立)
  9. 若手研究 (B) : 小分子化合物を応用した感染応答性義歯床材料の開発 (代表: 綿本)
  10. 若手研究 (B) : ビスフォスフォネート関連顎骨壊死の病因解明と治療・予防方法の開発 (代表: 黒嶋)
  11. 基盤研究 (C) : 基盤研究 (C) 新世代 Bioactive インプラントの開発 (分担: 黒嶋)
  12. 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)
  13. 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)
  14. 共同研究: 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 (代表: 吉田)
  15. 一般財団法人輔仁会: 破骨細胞を介したリンパ系システムの動態制御機構を解明する. (代表: 黒嶋)
  16. 日本歯科医学会H24プロジェクト研究A. 金属アレルギー患者における診断・治療法に関するプロジェクト研究 (分担: 田上)
  17. 共同研究: 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 (代表: 吉田)

#### 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, 鎌田)
  3. 日本補綴歯科学会指導医 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)

4. 日本補綴歯科学会専門医 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 黒嶋)
5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医 (吉田, 平, 田上, 鎌田, 添野)
6. 日本歯科審美学会認定医 (田上)
7. 日本歯科技工学会認定士 (田上)
8. 日本歯科理工学会称号 Dental Materials Senior Adviser (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)
9. 日本口腔インプラント学会認証医 (平, 尾立, 鎌田)

## (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 (26回) (澤瀬, 平, 吉田, 鎌田, 添野, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
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 (22回) (澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
3. 補綴治療室合同症例検討会 (10回) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
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, 平, 鎌田, 添野, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
5. Research progress meeting (2回) (澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 添野, 小野, 綿本, 黒嶋)
6. 研修医室症例発表会 (14回) (田上)

## 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, 田上, 鎌田, 添野, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
2. 日本接着歯学会 (吉田, 平, 田上, 鎌田, 添野)
3. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 尾立)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 加藤)
5. 日本口腔インプラント学会 (澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋, 加藤)
6. 日本歯科技工学会 (澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 尾立, 黒嶋)
7. 日本歯科審美学会 (田上, 澤瀬)
8. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬, 平, 吉田, 鎌田)
9. 顎顔面バイオメカニクス学会 (澤瀬, 黒嶋)
10. 日本デジタルデンティストリー学会 (澤瀬, 平, 鎌田, 尾立)
11. International Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 綿本, 黒嶋)
12. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 綿本, 黒嶋)
13. European Association for Osseointegration (澤瀬)
14. International College of Prosthodontics (吉田)
15. 日本老年歯科医学会 (黒嶋)
16. 歯科基礎医学会 (黒嶋)
17. 日本解剖学会 (黒嶋)
18. 日本微小循環学会 (黒嶋)
19. 日本リンパ学会 (黒嶋)
20. 日本顎顔面補綴学会 (黒嶋)

### 2) 地域

#### (1) 市民の生涯教育

1. 教員免許状更新講習 (澤瀬)

#### (2) 地域医療への貢献

1. Optimal Implant Design on Load Bearing Property, 京セラメディカル社内講演会, 東京, 2013.1.26 (澤瀬)
2. 抜歯後即時埋入インプラントのエビデンスと臨床, 長崎大学歯学部同窓会 PGC, 長崎, 2013.3.10 (澤瀬)
3. 安全安心なインプラント治療とは, 長崎大学歯学部同窓会 PGC, 長崎, 2013.3.10 (澤瀬)
4. インプラント補綴の合併症とその対策, アストラテックインプラントシステムユーザーミーティング in 九州, 福岡, 2013.7.28 (澤瀬)
5. インプラント上部構造の合併症とその対策, コロキウム in 2013, 神戸, 2013.7.7 (澤瀬)
6. インプラント補綴の合併症とその対策 上部構造破折とオーバーロードについてエビデンスと研究結果から臨床への示唆, ITI スタディークラブ南九州, 鹿児島, 2013.7.13 (澤瀬)
7. インプラントシステムを考える, 神奈川歯科大学研究談話会, 横須賀, 2013.11.7 (澤瀬)
8. ビスフォスフォネート関連顎骨壊死と歯科治療 -最新の情報と治療方法への展望-, 長崎県歯科医師会学術研修会 (長崎口腔科学フォーラム), 長崎, 2013.11.9 (黒嶋)

9. インプラント補綴の偶発症の回避・対処法および顎補綴について 福井県歯科医学大会歯科口腔外科フォーラム 2013.11.9, 福井 (鎌田)

## 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. Kuroshima S, Kozloff KM, McCauley LK, Yamashita J. Intra-oral PTH administration promotes tooth extraction socket healing. *Journal of Dental Research* 92(6): 553-559, 2013. (IF: 3.826)
2. Kuroshima S, Yamashita J. Chemotherapeutic and antiresorptive combination therapy suppressed lymphangiogenesis and induced osteonecrosis of the jaw-like lesions in mice. *Bone* 56(1): 101-109, 2013. (IF: 3.823)
3. Kuroshima S, Elliot EK, Yamashita J. Effect of zoledronate on the responses of osteocytes to acute parathyroid hormone. *Calcif Tissue Int* 92(6): 576-585, 2013. (IF: 2.495)
4. Watamoto T, Egusa H, Sawase T, Yatani H. Clinical evaluation of chlorine dioxide for disinfection of dental instruments. *Int J Prosthodont* 26 (6): 541-544, 2013. (IF:1.625)
5. Kuroshima S, Salihi ZA, Yamashita J. Parathyroid hormone related to bone regeneration in grafted and non-grafted tooth extraction sockets in rats. *Implant Dent* 22(1): 71-76, 2013. (IF: 1.404)
6. Odatsu T, Jimbo R, Wennerberg A, Watanabe I, Sawase T. Effect of polishing and finishing procedures on the surface integrity on restorative ceramics. *Am J Dent* 26(1): 51-55, 2013. (IF: 1.057)
7. Muratomi R, Kamada K, Taira Y, Higuchi S, Watanabe I, Sawase T. Comparative study between laser sintering and casting for retention of resin composite veneers to cobalt-chromium alloy. *Dent Mater J* 32(6): 939-945, 2013. (IF: 0.809)
8. Egoshi T, Taira Y, Soeno K, Sawase T. Effects of sandblasting, H2SO4/HCl etching, and phosphate primer application on bond strength of veneering resin composite to commercially pure titanium grade 4. *Dent Mater J* 32(2): 219-227, 2013. (IF: 0.809)
9. Tanoue N, Matsuda Y, Yanagida H, Matsumura H, Sawase T. Factors affecting bond strength of denture base and relined acrylic resins to base metal materials. *Journal of Applied Oral Science* 21(4): 320-326, 2013. (IF: 0.797)
10. Taira Y, Sakai M, Soeno K, Sawase T. Comparison of four silane primers and an isocyanate primer for bonding of tri-*n*-butylborane resin to a leucite-reinforced glass ceramic. *J Prosthodont Res* 57(2): 88-92, 2013.
11. Taira Y, Odatsu T, Sawase T. Effects of a fluoride etchant and a phosphate primer on bonding of veneering composite to Ti-6Al-4V alloy for CAD/CAM restorations. *J Prosthodont Res* 57(1): 30-35, 2013.

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. Sawase T, Nakano T: An in vivo new assessment of load distribution around dental implant. 2013.
2. Taira Y, Soeno K, Sawase T: Isocyanate versus silane primers for adhesive bonding leucite-reinforced glass ceramic. 91st General Session of the IADR. Program# 1073, 2013.
3. Kamada K, Watanabe E, Taira Y, Watanabe I, Sawase T: Bond strength between CE-TZP/Al2O3 nanocomposite and veneering resin composite. 91st General Session of the IADR. Program# 1084, 2013.
4. Yoshida K, Meng X, Kamada K, Taira Y, Sawase T: Hardness and bond strength of dual-cured self-adhesive resin cements. 91st General Session of the IADR. Program# 1054, 2013.
5. Yoshida K: Hardness of dual-cured resin cements and core build-up resin composites for luting fiber-reinforced posts. Program Book, p209-210, 2013
6. Tanoue N, Yanagida H, Sawase T: Influence of Nanofiller Loading Level on MMA-based Resin Cement. 91st General Session of the IADR. Program# 1064, 2013.
7. Matsuda Y, Tanoue N, Sawase T: Evaluation of dual-functional treatments applied for bonding relined materials to base metals. The 5th International Congress of Dental Technology, p179, 2013.
8. Kuroshima S, Yamashita J: Lymphangiogenesis and Osteonecrosis of the Jaw (ONJ)-like Lesions in Mice. 91st General Session of the IADR. Program# 3777, 2013.
9. Yamashita J, McCauley L.K, Kuroshima S: Prevention of Bisphosphonate-Impaired Oral Wound Healing by PTH Therapy. 91st General Session of the IADR. Program# 3776, 2013.
10. Kuroshima S, Yasutake M, Ishimoto T, Nakano T, Sawase T. Repetitive loading enhances bone quality and quality around implant in rabbits. *EAO FINAL PROGRAMME*, p30, 2013.
11. Yamashita J, McCauley L.K, Kuroshima S. Parathyroid Hormone Rescues Impaired Tooth Extraction Healing Associated with Bisphosphonates. *ASBMR. Presentation #1031*, 2013.

#### 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)

1. 下江宰司, 荒木結子, 田上直美, 松村英雄, 村山 長, 二川浩樹, 里田隆博 : ジルコニアとの接着における表面処理の有効性と歯冠用コンポジットレジンの接着特性. *日本歯科技工学会雑誌*, 34(1): p1-7, 2013.
2. 尾立哲郎 : 下顎骨再建症例に電鍍法を応用しインプラント補綴治療を行った 1 症例. *日口腔インプラント誌*,

B-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. 澤瀬 隆 : インプラントと天然歯の共存を考える補綴治療計画. 日本補綴歯科学会誌 5・122 回特別号プログラム・抄録集, p81, 2013.
2. 吉田圭一, 澤瀬 隆 : デュアルキュア型支台築造用コンポジットレジの硬化特性に及ぼす照射条件の影響. 日本補綴歯科学会誌 5・122 回特別号プログラム・抄録集, p202, 2013.
3. 黒嶋伸一郎, 山下潤朗 : リンパ管形成と顎骨壊死. 日本補綴歯科学会誌 5・122 回特別号, p242, 2013.
4. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆 : 規則的荷重負荷で達成されるオッセオインテグレーションと骨微細構造の適応変化. 日本補綴歯科学会誌 5・122 回特別号, p243, 2013.
5. 中島 潤, 平 曜輔, 崎原通乃, 添野光洋, 澤瀬 隆 : 3 種類の歯冠修復用セラミックスと対合エナメル質の 2 成分系摩耗. 平成 25 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・抄録集, p31, 2013.
6. 篠原綾乃, 鎌田幸治, 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表面処理剤の効果. 平成 25 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・抄録集, p32, 2013.
7. 田中美保子, 鳥巢哲郎, 田中利佳, 鎌田幸治, 添野光洋, Reinhilde Jacobs, 村田比呂司 : インプラント患者の硬さ感覚と咀嚼機能の適応. 平成 25 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・抄録集, p25, 2013.
8. 安武宗徳, 黒嶋伸一郎, 宮原健治, 小野大輔, 澤瀬 隆. インプラントデザインの相違がインプラント周囲の骨形成に与える影響. 平成 25 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・抄録集, p25, 2013.
9. 澤瀬 隆 : 求められるインプラント補綴治療とは. 日本口腔インプラント学会誌 第 26 巻特別号プログラム・抄録集, p91, 2013.
10. 鎌田幸治 : 保険診療で行うインプラント治療 -補綴的立場からの現状と展望-, 日本口腔インプラント学会誌 第 26 巻特別号プログラム・抄録集, p146, 2013.
11. 綿本隆生, 宮原健治, 澤瀬 隆 : チタン合金へのマイクログループ付与は骨組織の形成を促進する. 日本口腔インプラント学会誌第 26 巻特別号, p177, 2013.
12. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆 : インプラントの繰り返し荷重がもたらすオッセオインテグレーションの亢進と周囲骨組織の骨質向上. 日本口腔インプラント学会誌 第 26 巻特別号, p177, 2013.
13. 黒木唯文, 里 美香, 澤瀬 隆, 村田比呂司 : 金属アレルギー患者に対してインプラント治療を行った 1 症例. 日本口腔インプラント学会誌 第 26 巻特別号プログラム・抄録集, p349, 2013.
14. 田島暢崇, 黒木唯文, 飛田尚慶, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 : インプラント周囲に発生した口腔扁平上皮癌の 2 例. 日本口腔インプラント学会誌 第 26 巻特別号プログラム・抄録集, p225, 2013.
15. 中島 潤, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : エナメル質に対するニケイ酸リチウムガラスのシミュレーション摩耗, 公益社団法人口腔インプラント学会第 30 回九州支部学術大会プログラム・抄録集, p85, 2013.
16. 鎌田幸治, 平 曜輔, 朝比奈 泉, 澤瀬 隆 : 下顎骨再建後インプラント治療により機能回復を行った長期経過症例. 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p85, 2013.
17. 宮原健治, 安武宗徳, 築城宏太郎, 小野大輔, 澤瀬 隆 : 繰り返し荷重負荷によるインプラント周囲骨形成促進効果. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第 30 回九州支部学術大会プログラム・抄録集, p72, 2013.
18. 中谷佑哉, 田島暢崇, 飛田尚慶, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 : 術後の咬合を想定したインプラント埋入後に下顎枝矢状分割術を施行した顎変形症の 1 症例. 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p57, 2013.
19. 六反田賢, 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 川崎五郎, 鎌田幸治, 山辺 滋, 澤瀬 隆 : インプラント前処置としての審美領域への骨移植についての臨床的検討. 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p76, 2013.
20. 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 川崎五郎, 田中利佳, 添野光洋, 山辺 滋, 澤瀬 隆 : インプラント治療に palatal roll technique を応用した症例. 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p77, 2013.
21. 野田さわこ, 田島暢崇, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 : 再生不良性貧血患者に対しサージカルガイドを用いた flapless surgery でインプラント埋入を行った 1 例. 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p68, 2013.
22. 鎌田幸治, 平 曜輔, 加藤初実, 黒木唯文, 澤瀬 隆 : 広範顎骨支持型補綴装置に用いられる補綴材料についての検討. 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p203, 2013.
23. 黒木唯文, 山下利佳, 澤瀬 隆 : 当院における金属アレルギー患者に対するインプラント治療の 1 例. 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p205, 2013.
24. 池本啓輔, 田島暢崇, 柳本惣市, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 : 「先進医療・インプラント義歯」または「広範囲顎骨支持型装置」適用症例の臨床的検討. 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p174, 2013.
25. 生駒玲奈, 田上直美, 澤瀬 隆 : レジン前装補綴装置の色調再現性. 第 24 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, p74, 2013.

26. 金子佳代子, 田上直美: 審美歯科に関する意識調査—歯科衛生士専門学校学生に対して—. 第 24 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, p113, 2013.
27. 柳田廣明, 村口浩一, 南 弘之, 塩向大作, 村原貞昭, 迫口賢二, 門川明彦, 小熊亮介, 田上直美, 嶺崎良人: 金合金の接着における表面処理の影響. 第 32 回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 30(3), p129, 2013.
28. 山田利恵, 黒嶋伸一郎, 坪井寿典, 松下貴恵, 小林國彦: インプラント撤去後に行った高齢者に対する総義歯補綴症例. 老年歯科医学 プログラム・抄録集, p179, 2013.
29. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆: 繰り返し荷重によるインプラント周囲骨組織の骨質向上. 第 21 回顎顔面バイオメカニクス学会学術大会プログラム・抄録集, 2013.
30. 中島和慶, 柴田恭明, 澤瀬 隆, 池田 通: 歯牙発生過程における Tie2/Ang1 の局在の検索. 歯科基礎医学会雑誌プログラム・抄録集, p144, 2013.

**B-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)**

1. 澤瀬 隆: 歯科用インプラントの開発の現在と未来, 中野貴由ら編 “未来型人工関節を目指して”, 日本医学館, p52-59, 2013.
2. 澤瀬 隆, 吉田圭一: これからの歯科臨床を支えるセルフアドヒーズタイプの接着性レジンセメントジージェムリンクエースの特徴と臨床, GC Circle, No.147, p4-11, 2013.
3. 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 咬合面材料としてのジルコニア. 歯界展望, 122(3), p2-11, 2013.

**<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. Yamashita J, Kuroshima S. Administration of Parathyroid Hormone (PTH) Reverses Negative Consequences of Bisphosphonate Therapy in Oral Wounds. Academy of Osseointegration's 28<sup>th</sup> Annual Meeting. Tampa, FL, USA. 2013. {Academy of Osseointegration 28<sup>th</sup> Annual Meeting Program Guide, p134, 2013.}

**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. Sawase T, Nakano T: An in vivo new assessment of load distribution around dental implant. Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP, Jeju, Korea, 2013.
2. Taira Y, Soeno K, Sawase T: Isocyanate versus silane primers for adhesive bonding leucite-reinforced glass ceramic. 91st General Session of the IADR, Seattle, WA, USA, 2013 {Program# 1073, 2013}
3. Kamada K, Watanabe E, Taira Y, Watanabe I, Sawase T: Bond strength between CE-TZP/Al2O3 nanocomposite and veneering resin composite. 91st General Session of the IADR, Seattle, WA, USA, 2013 {Program# 1084, 2013}
4. Yoshida K, Meng X, Kamada K, Taira Y, Sawase T: Hardness and bond strength of dual-cured self-adhesive resin cements, 91st General Session of the IADR, Seattle WA, USA, 2013 {Program# 1054, 2013}
5. Yoshida K: Hardness of dual-cured resin cements and core build-up resin composites for luting fiber-reinforced posts, 15th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists Conference, Torino, Italy, 2013 {Program Book p209-210, 2013}
6. Tanoue N, Yanagida H, Sawase T: Influence of Nanofiller Loading Level on MMA-based Resin Cement. 91st General Session of the IADR, Seattle, WA, USA, 2013 {Program# 1064, 2013}
7. Matsuda Y, Tanoue N, Sawase T: Evaluation of dual-functional treatments applied for bonding relined materials to base metals, The 5<sup>th</sup> international Congress of Dental Technology, Daejeon, Korea, 2013 {The 5th International Congress of Dental Technology, p179, 2013}
8. Kuroshima S, Yamashita J: Lymphangiogenesis and Osteonecrosis of the Jaw (ONJ)-like Lesions in Mice, 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, WA, USA, 2013 {Program# 3777, 2013}
9. Yamashita J, Mccauley L.K, Kuroshima S: Prevention of Bisphosphonate-Impaired Oral Wound Healing by PTH Therapy, 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, WA, USA, 2013 {Program# 3776, 2013}
10. Kuroshima S, Yasutake M, Ishimoto T, Nakano T, Sawase T. Repetitive loading enhances bone quality and quality around implant in rabbits. European Academy of Osseointegration, 22nd Annual Scientific Meeting. Dublin, Ireland. 2013 {EAO FINAL PROGRAMME, p30, 2013}
11. Yamashita J, Mccauley L.K, Kuroshima S. Parathyroid Hormone Rescues Impaired Tooth Extraction Healing Associated with Bisphosphonates. ASBMR 2013 Annual Meeting, Baltimore, MD, 2013 {Presentation #1031}

**B : 国内の年会, 学会**

**B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演**

1. 澤瀬 隆, 福井淳一: 安全安心なインプラント上部構造, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第 30 回九州支部学術大会 専門歯科技工士教育講演, 大分, 1 月.
2. 澤瀬 隆: インプラントボーンアンカードブリッジによる無歯顎補綴のかんどころ, 公益社団法人日本歯科補綴学会生涯学習セミナー, 長崎, 3 月.
3. 澤瀬 隆: インプラントと天然歯の共存を考える補綴治療計画, 公益社団法人日本歯科補綴学会第 122 回学術

大会 臨床リレーセッション, 福岡, 5月.

4. 澤瀬 隆:インプラント補綴の難症例を考える ―歯科医が作り出す補綴難症例!?―, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第14回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 東京, 6月.
5. 澤瀬 隆:安全安心のインプラント治療を目指して一難症例を見極める―, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第15回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 名古屋, 8月.
6. 澤瀬 隆:インプラント補綴の成功のために, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第43回学術大会 テーマシンポジウム, 福岡, 9月.
7. 綿本隆生, 江草 宏, 矢谷博文, 澤瀬 隆:小分子化合物を応用した感染応答性義歯床材料の開発. 社団法人日本補綴歯科学会第122回学術大会, 福岡, 5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. 澤瀬 隆:インプラントと天然歯の共存を考える補綴治療計画, 公益社団法人日本歯科補綴学会 設立80周年記念 第122回学術大会, 福岡, 5月 {日本補綴歯科学会誌5・122回特別号, p81, 2013}
2. 吉田圭一, 澤瀬 隆:デュアルキュア型支台築造用コンポジットレジの硬化特性に及ぼす光照射条件の影響, 社団法人日本補綴歯科学会第122回学術大会, 福岡, 5月 {日本補綴歯科学会誌5・122回特別号プログラム・抄録集, p202, 2013}
3. 黒嶋伸一郎, 山下潤朗:リンパ管形成と顎骨壊死, 公益社団法人日本歯科補綴学会 設立80周年記念 第122回学術大会, 福岡, 5月 {日本補綴歯科学会誌5・122回特別号, p242, 2013}
4. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆:規則的荷重負荷で達成されるオッセオインテグレーションと骨微細構造の適応変化, 公益社団法人日本歯科補綴学会 設立80周年記念 第122回学術大会, 福岡, 5月 {日本補綴歯科学会誌5・122回特別号, p243, 2013}
5. 中島 潤, 平 曜輔, 崎原通乃, 添野光洋, 澤瀬 隆:3種類の歯冠修復用セラミックスと対合エナメル質の2成分系摩耗, 平成25年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 佐賀, 8月 {平成25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・抄録集, p31, 2013}
6. 篠原綾乃, 鎌田幸治, 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表面処理剤の効果, 平成25年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 佐賀, 8月 {平成25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・抄録集, p32, 2013}
7. 田中美保子, 鳥巢哲郎, 田中利佳, 鎌田幸治, 添野光洋, Reinhilde Jacobs, 村田比呂司:インプラント患者の硬さ感覚と咀嚼機能の適応, 平成25年度社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 佐賀, 8月 {平成25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・抄録集, p25, 2013}
8. 安武宗徳, 黒嶋伸一郎, 宮原健治, 小野大輔, 澤瀬 隆:インプラントデザインの相違がインプラント周囲の骨形成に与える影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 佐賀, 8月 {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・抄録集, p25, 2013}
9. 澤瀬 隆:求められるインプラント補綴治療とは, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第43回学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号, p91, 2013}
10. 鎌田幸治:保険診療で行うインプラント治療 ―補綴的立場からの現状と展望―, 第43回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号プログラム・抄録集, p146, 2013}
11. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆:インプラントの繰り返し荷重がもたらすオッセオインテグレーションの亢進と周囲骨組織の骨質向上, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第43回学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号, p177, 2013}
12. 綿本隆生, 宮原健治, 澤瀬 隆:チタン合金へのマイクログープ付与は骨組織の形成を促進する. 第43回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号, p114, 2013}
13. 黒木唯文, 里 美香, 澤瀬 隆, 村田比呂司:金属アレルギー患者に対してインプラント治療を行った1症例, 第43回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号プログラム・抄録集, p349, 2013}
14. 田島暢崇, 黒木唯文, 飛田尚慶, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉:インプラント周囲に発生した口腔扁平上皮癌の2例, 第43回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会, 福岡, 9月 {日本口腔インプラント学会誌 第26巻特別号プログラム・抄録集, p225, 2013}
15. 中島 潤, 平 曜輔, 澤瀬 隆:エナメル質に対する二ケイ酸リチウムガラスのシミュレーション摩耗, 公益社団法人口腔インプラント学会第30回九州支部学術大会, 大分, 1月 {プログラム・抄録集, p85, 2013}
16. 鎌田幸治, 平 曜輔, 朝比奈 泉, 澤瀬 隆:下顎骨再建後インプラント治療により機能回復を行った長期経過症例, 第30回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 大分, 8月 {第30回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p85, 2013}
17. 宮原健治, 安武宗徳, 築城宏太郎, 小野大輔, 澤瀬 隆:繰り返し荷重負荷によるインプラント周囲骨形成促進効果, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第30回九州支部学術大会, 大分, 1月 {公益社団法人日本口腔

インプラント学会第 30 回九州支部学術大会プログラム・抄録集, p72, 2013}

18. 中谷佑哉, 田島暢崇, 飛田尚慶, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 術後の咬合を想定したインプラント埋入後に下顎枝矢状分割術を施行した顎変形症の 1 症例, 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 大分, 8 月 {第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p57, 2013}
19. 六反田 賢, 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 川崎五郎, 鎌田幸治, 山辺 滋, 澤瀬 隆: インプラント前処置としての審美領域への骨移植についての臨床的検討, 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 大分, 8 月 {第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p76, 2013}
20. 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 川崎五郎, 田中利佳, 添野光洋, 山辺 滋, 澤瀬 隆: インプラント治療に palatal roll technique を応用した症例, 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 大分, 8 月 {第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p77, 2013}
21. 野田さわこ, 田島暢崇, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 再生不良性貧血患者に対しサージカルガイドを用いた flapless surgery でインプラント埋入を行った 1 例, 第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 大分, 8 月 {第 30 回公益社団法人日本口腔インプラント学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p68, 2013}
22. 生駒玲奈, 田上直美, 澤瀬 隆: レジン前装補綴装置の色調再現性, 第 24 回日本歯科審美学会学術大会, 東京, 7 月 {第 24 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, p74, 2013.}
23. 金子佳代子, 田上直美: 審美歯科に関する意識調査—歯科衛生士専門学校学生に対して—, 第 24 回日本歯科審美学会学術大会, 東京, 7 月 {第 24 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, p113, 2013.}
24. 柳田廣明, 村口浩一, 南 弘之, 塩向大作, 村原貞昭, 迫口賢二, 門川明彦, 小熊亮介, 田上直美, 嶺崎良人: 金合金の接着における表面処理の影響, 第 32 回日本接着歯学会学術大会, 福岡, 11 月 {第 32 回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 30(3), p129, 2013.}
25. 鎌田幸治, 平 曜輔, 加藤初実, 黒木唯文, 澤瀬 隆: 広範顎骨支持型補綴装置に用いられる補綴材料についての検討, 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 東京, 12 月 {第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p203, 2013}
26. 黒木唯文, 山下利佳, 澤瀬 隆: 当院における金属アレルギー患者に対するインプラント治療の 1 例, 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 東京, 12 月 {第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p205, 2013}
27. 池本啓輔, 田島暢崇, 柳本惣市, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 「先進医療・インプラント義歯」または「広範囲顎骨支持型装置」適用症例の臨床的検討, 第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 東京, 12 月 {第 17 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p174, 2013}
28. 山田利恵, 黒嶋伸一郎, 坪井寿典, 松下貴恵, 小林國彦: インプラント撤去後に行った高齢者に対する総義歯補綴症例, 日本老年歯科医学会第 24 回学術大会, 大阪, 6 月 {老年歯科医学 プログラム・抄録集, p179, 2013}
29. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 宮原健治, 中野貴由, 澤瀬 隆: 繰り返し荷重によるインプラント周囲骨組織の骨質向上, 第 21 回顎顔面バイオメカニクス学会学術大会, 東京, 11 月 {第 21 回顎顔面バイオメカニクス学会学術大会プログラム・抄録集, 2013}
30. 中島和慶, 柴田恭明, 澤瀬 隆, 池田 通: 歯牙発生過程における Tie2/Ang1 の局在の検索, 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岡山, 9 月 {歯科基礎医学会雑誌プログラム・抄録集, p144, 2013}