

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 (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. インプラント補綴後の変化への対応, 大信貿易セミナー, 福岡, 2014.3.2 (澤瀬)
2. インプラント上部構造トラブルの要因とその対策を考える, 宮崎インプラント研究会, 宮崎, 2014.3.9 (澤瀬)
3. インプラントシステムを考える, JUCセミナー, 長崎, 2014.7.16 (澤瀬)
4. インプラント表面性状とデザイン, ITI スタディークラブ, 仙台, 2014.10.5 (澤瀬)
5. インプラントと天然歯の連結は可能か?, Dentsply IH Japan Summit2014, 東京, 2014.11.24 (澤瀬)
6. 骨質研究から見えてきたインプラントデザインの展開, 第7回 STEP 発表会, 福岡, 2014.11.30 (澤瀬)
7. インプラント歯学におけるビスフォスフォネート関連顎骨壊死－基礎研究と臨床研究からの最新情報－, CID2014 セミナー-Vision for Future, 東京, 2014.7.27 (黒嶋)
8. Osteonecrosis of the Jaw (顎骨壊死) の最新情報と歯科治療における留意点, 長崎県西彼歯科医師会講演会, 長崎, 2014.09.10 (黒嶋)
9. 「インプラント周囲組織では何が起きているのか」「オッセオインテグレーションの機序と長期的なリモデリングの仕組みについて」「インプラント治療に求められる BRONJ の知識」, 第3回 ITI study club 北海道2, 北海道, 2014.8.30 (黒嶋)
10. 「インプラント治療と ONJ」「オッセオインテグレーションのバイオロジー」, 第3回 ITI study club 山形 (SC 福島合同), 仙台, 2014.10.5 (黒嶋)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. 骨質評価が変えるオッセオインテグレーションの展開, 東京歯科大学大学院セミナー 2014.10.22 (澤瀬)

(2) 国際研究交流

1. Malmö University (Sweden) との共同研究 (澤瀬)
2. 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)
3. 大学間学術交流協定 (福建医科大学, 中華人民共和国) (澤瀬)

(3) 学術賞

1. 佐々木宗輝: 若手研究者賞, 若手研究者賞同位体顕微鏡を用いたミノドロン酸の局在と骨の細胞に対する組織化学的検討, 第34回日本骨形態計測学会, 札幌, 6月

(4) 特許等

1. 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, 特願 2014-240346, 2014.11.27 (澤瀬)
2. 歯科材料用表面改質材, 特願 2009-087081, 2014.11.07 (平)

(5) 科研費等

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)

5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 若手研究 (B) : 象牙芽細胞分離培養法の樹立と象牙細管形成機構解明 (代表 : 中島)
13. 若手研究 (B) : 新規インプラント周囲炎治療機器の開発 (代表 : 宮原)

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)
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, 添野, 黒嶋)
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認証医 (平, 尾立)

(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 (30回) (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島)
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 (19回) (澤瀬, 平, 綿本, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島)
3. 補綴治療室合同症例検討会 (10回) (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島)
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, 綿本, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 中島)

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, 尾立, 綿本, 黒嶋, 佐々木, 中島)
2. 日本接着歯学会 (吉田, 平)
3. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 平, 吉田, 尾立)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (澤瀬, 平)
5. 日本口腔インプラント学会 (澤瀬, 平, 尾立, 綿本, 黒嶋, 佐々木, 中島)
6. 日本歯科技工学会 (澤瀬, 平, 尾立, 黒嶋)
7. 日本歯科審美学会 (澤瀬)
8. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬, 平, 吉田)
9. 顎顔面バイオメカニクス学会 (澤瀬, 黒嶋, 佐々木)
10. 日本デジタルデンティストリー学会 (澤瀬, 平, 尾立)
11. International Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 佐々木)
12. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 佐々木)
13. European Association for Osseointegration (澤瀬)
14. International College of Prosthodontics (吉田)
15. 日本歯科保存学会 (平)
16. 日本老年歯科医学会 (黒嶋)
17. 歯科基礎医学会 (黒嶋, 佐々木)
18. 日本解剖学会 (黒嶋, 佐々木)
19. 日本微小循環学会 (黒嶋)
20. 日本リンパ学会 (黒嶋)
21. 日本顎顔面補綴学会 (黒嶋)
22. 日本骨代謝学会 (佐々木)
23. 日本骨形態計測学会 (佐々木)
24. 日本組織細胞化学学会 (中島)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. よく噛んで元気になろう。放送大学面接授業，長崎，7月（澤瀬）

(2) 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）

1. Kuroshima S, Entezami P, McCauley LK, Yamashita J: Early effects of parathyroid hormone on bisphosphonate/ steroid-associated compromised osseous wound healing. *Osteoporosis Int*; 25(3): 1141-1150, 2014 (IF: 4.446)
2. Kuroshima S, Mecano RB, Tanoue R, Yamashita J: Alteration of tooth extraction socket healing by short-term zoledronic acid and parathyroid hormone therapies in rat. *J Periodontol*; 85(1): 24-33, 2014 (IF: 3.083)
3. Hatada R, Flege S, Bobrich A, Ensinger W, Dietz C, Baba K, Sawase T, Watamoto T, Matsutani T: Preparation of Ag-containing diamond-like carbon films on the interior surface of tubes by a combined method of plasma source ion implantation and DC sputtering. *Appl Surf Sci*; 310 (15): 257-261, 2014 (IF: 2.536)
4. Tabata C, Hongo H, Sasaki M, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamada T, Yamamoto T, Suzuki R, Oda K, Li M, Yamamoto T, Kudo A, Iida J, Amizuka N: Altered distribution of extracellular matrix proteins in the periodontal ligament of periostin-deficient mice. *Histol Histopathol*; 29(6): 731-42, 2014 (IF: 2.236)
5. Abe Y, Iba K, Sasaki K, Chiba H, Kanaya K, Kawamata T, Amizuka N, Sasaki M, Yamashita T: Inhibitory effect of bisphosphonate on osteoclast function contributes to improve the skeletal pain of ovariectomized mice. *J Bone Miner Metab*; 2014 (IF: 2.114)
6. Taira Y, Egoshi T, Kamada K, Sawase T: Surface modification with alumina blasting and H2SO4-HCl etching for bonding two resin-composite veneers to titanium. *Eur J Oral Sci*; 122(1):84-88, 2014 (IF: 1.729)
7. Yoshida K, Meng X: Microhardness of dual-polymerizing resin cements and core build-up resin composites for luting fiber-reinforced post into cavities. *J Prosthet Dent*; 111(6): 505-511, 2014 (IF: 1.724)
8. Nakajima K, Shibata Y, Hishikawa Y, Suematsu T, Mori M, Fukuhara S, Koji T, Sawase T, Ikeda T: Coexpression of *angl* and *tie2* in odontoblasts of mouse developing and mature teeth - A new insight into dentinogenesis. *Acta Histochem Cytochem*; 47(1): 19-25, 2014 (IF: 1.224)
9. Taira Y, Imai Y: Review of methyl methacrylate (MMA)/tributylborane (TBB)-initiated resin adhesive to dentin. *Dent Mater J*; 33(3): 291-304, 2014 (IF: 0.943)
10. Yoshida K, Meng X: Influence of light-exposure methods and depths of cavity on the microhardness of dual-cured core build-up resin composites. *J Appl Oral Sci*; 22 (1): 44-51, 2014 (IF: 0.797)

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, Shiraishi T: Color stability of indirect composites luted with dual-cured resin cements. 43th Annual Meeting of the AADR. Program# 256, 2014
2. Kuroshima S, Nakano T, Yasutake M, Sasaki M, Sawase T: Mechanical repetitive loading enhances bone quality around dental implants in rabbits. The 9th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration, AAO Program P59, p15, 2014
3. Kuroshima S, Yamashita J: Anti-RANKL monoclonal antibody therapy suppresses oral wound healing with increased TRAP-positive mononuclear cells in mice. The 9th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration. AAO Program P12, p19, 2014
4. Odatsu T, Lyles MB, Varanasi VG, Sawase T: Osteogenic differentiation of human periosteal-derived cell enhanced by porous alumina-silica scaffold. Indonesia Japan Prosthodontic Society Joint Meeting. Presentation# 74, 2014
5. Kakehashi S, Ando T, Minamizato T, Kuroshima S, Hayashida S, Yanamoto S, Umeda M, Asahina I: Successful treatment of advanced bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw, BRONJ, with an adjunctive teriparatide therapy. The XXII Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery congress. PROGRAMME, p110, 2014
6. Varanasi VG, Velten MF, Odatsu T, Aswath PB: Silicon oxynitride coatings with antioxidant properties for the enhancement of osteogenesis. *Materials Science & Technology 2014, Symposium: Surface properties of Biomaterials V*
7. Sasaki M, Hongo H, Kobayashi S, Yurimoto H, Amizuka N: Histological localization of minodronate by isotope microscopy and its biological effects on osteoclasts. IBMS Herbert Fleisch Workshop. Program P6, 2014
8. Sinohara A, Nakashima J, Taira Y, Sawase T: Wear of lithium disilicate glass against tooth enamel in vitro. The 9th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration: AAO Program P-50, p22, 2014

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Velten MF, Odatsu T, Aswath PB, Kamiya N, Kim H, Varanasi VG: PECVD SiOx accelerates hydroxyapatite surface formation for enhanced early osteogenic differentiation. *Biomaterials Science: Proceeding, Properties and ApplicationsIV: Ceramic Transactions, Volume 251*

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. 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. 日口腔インプラント誌 ; 27(1): 18-26, 2014

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. 吉田圭一：支台築造とポストコア装着材料の選択. 平成 26 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, p19, 2014
2. 吉田圭一, 村上高宏, 鎌田幸治, 澤瀬 隆：ハイブリッドレジンとレジンセメントとの接着強さに及ぼすファイバーの影響. 日本補綴歯科学会誌 6・123 回特別号プログラム・抄録集, p202, 2014
3. 黒嶋伸一郎：骨質評価が変えるオッセオインテグレーションの新展開. New perspectives in osseointegration by evaluating bone quality around dental implants. 第 44 回公益社団法人日本口腔インプラント学会・抄録集, p107, 2014
4. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：メカニカルストレスに対するインプラント周囲骨細胞の反応. 第 22 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, p9, 2014
5. 佐々木宗輝, 本郷裕美, 小林幸雄, 織田公光, 坂本尚義, 網塚憲生：同位体顕微鏡を用いたミノドロン酸の局在と骨の細胞に対する組織化学的検討. 第 34 回日本骨形態計測学会プログラム抄録集, S112, 2014
6. 佐々木宗輝, 本郷裕美, 小林幸雄, 坂本尚義, 網塚憲生：ミノドロン酸の同位体顕微鏡を用いた骨組織分布の観察と骨の細胞群に対する影響. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会プログラム・抄録集, p106, p144, 2014
7. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 北川善政, 網塚憲生：ビスフォスフォネート投与中止後における骨の細胞群の組織化学的検索. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム・抄録集, p109, 2014
8. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生：ビスフォスフォネート連日投与による骨芽細胞・骨細胞への影響について. 第 34 回日本骨形態計測学会プログラム抄録集, S114, 2014
9. 山本知真也, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 織田公光, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン (PTH) 間歇投与の投与量・投与頻度の違いによる骨微細構造の変化. 第 34 回日本骨形態計測学会プログラム抄録集, S115, 2014
10. 長谷川智香, 山田珠希, 佐々木宗輝, 笹野泰之, 網塚憲生：klotho 遺伝子変異マウスの血管石灰化・血管骨化における組織学的検索. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会プログラム・抄録集, p111, 2014
11. 道家孝幸, 阿部恭久, 金谷久美子, 佐々木宗輝, 網塚憲生, 山下敏彦：骨粗鬆症に伴う疼痛と骨代謝回転状態との関係. 第 34 回日本骨形態計測学会プログラム抄録集, S118, 2014
12. 山本知真也, 田中祐介, 長谷川智香, 坂井貞典, 武田 聡, 本郷裕美, 佐々木宗輝, 織田公光, 遠藤弘一, 網塚憲生：骨粗鬆症モデルラットを用いた副甲状腺ホルモン (PTH) とエルデカルシトール併用投与の効果. 第 34 回日本骨形態計測学会プログラム抄録集, S109, 2014
13. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 虎谷 彌, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生：アレンドロネート連日投与中・投与中止後における骨の細胞群における組織化学的变化. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会プログラム・抄録集, p106, p139, 2014
14. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 斎藤雅美, 虎谷 彌, 宇田川信之, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン投与ならびに授乳期・カルシウム欠乏食で誘導される骨細胞周囲の骨基質解析について. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会プログラム・抄録集, p108, 2014
15. 彦根久美子, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 本郷裕美, 土屋恵李佳, 虎谷 彌, 織田公光, 飯田順一郎, 網塚憲生：aklotho-/-マウスおよび kl/kl マウスの下顎臼歯部歯周組織における組織化学的解析. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会プログラム・抄録集, p131, 2014
16. 山本知真也, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 虎谷 彌, 織田公光, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン (PTH) 間歇投与の投与量・投与頻度の違いによる骨の細胞群の変化について. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会プログラム・抄録集, p108, 2014
17. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 斎藤雅美, 虎谷 彌, 宇田川信之, 網塚憲生：骨細胞性骨溶解における微細構造学的・組織化学的解析. 第 16 回日本骨粗鬆症学会 Osteoporosis Jpn. 22(suppl 1), p230, 2014
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. 日本組織細胞化学学会総会プログラムおよび抄録集, 55 巻, p99, 2014
19. 村上高宏, 吉田圭一, 澤瀬 隆：セルフアドヒーズブレジンセメントの硬化特性に及ぼすハイブリッドレジンの厚みの影響. 日本補綴歯科学会誌 6・123 回特別号プログラム・抄録集, p203, 2014
20. 篠原綾乃, 吉田圭一, 中島 潤, 平 曜輔, 澤瀬 隆：セルフアドヒーズブレジンセメントの重合様式が摩耗に及ぼす影響. 平成 26 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, p28, 2014
21. 崎原通乃, 中島 潤, 平 曜輔, 鎌田幸治, 澤瀬 隆：3 種類の歯冠修復用材料に対するエナメル質の摩耗. 日本補綴歯科学会誌 6・123 回特別号プログラム・抄録集, p208, 2014
22. 福井淳一, 岡田麻希, 平 曜輔, 澤瀬 隆：歯の色調と歯列に対する歯科技工士の視覚的印象. 日本歯科技工学会雑誌第 35 巻特別号プログラム・講演抄録, p119, 2014

- 岡田麻希, 福井淳一, 松田安弘, 緒方敏明, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 長崎大学病院における歯科技工録の活用. 日本歯科技工学会雑誌第 35 巻特別号プログラム・講演抄録, p132, 2014

B-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

- 澤瀬 隆, 平 曜輔: 第 6 章 各論 I レジン前装冠, 矢谷博文ら編 “クラウンブリッジ補綴学 第 5 版 p255-262, 2014.
- 澤瀬 隆, 平 曜輔: 歯科医療における金属材料のニーズの現在と未来. まてりあ 53 (4) : 143-147, 日本金属学会, 宮城, 2014
- 澤瀬 隆: Part5 顎口腔系の加齢変化と補綴修復材料の経年変化. (武田孝之, 田中秀樹, 澤瀬 隆編著: ライフステージに応じたインプラント補綴, 医歯薬出版, 東京, p125-140 所収) 2014
- 澤瀬 隆: 用語集分担執筆. (田中収ら編, Implant Dentistry Encyclopedia, クインテッセンス出版, 東京) 2014
- 黒嶋伸一郎: ビスフォスフォネートと顎骨壊死. PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY. 22(1), 巻頭イラスト付録, 2014.
- 佐々木宗輝, 本郷裕美, 山本知真也, 長谷川智香, 網塚憲生: klotho 欠損環境における骨細胞と基質石灰化. THE BONE メディカルレビュー社 東京 28(1):7-12, 2014.
- 吉田圭一: いま知っておきたいジルコニアの守備範囲, 渡邊郁哉ら編, ジルコニアと相性のよい接着材およびプライマー, 歯科技工別冊, p48-53, 2014.
- 尾立哲郎, 澤瀬 隆: いま知っておきたいジルコニアの守備範囲. 咬合面への使用の可否. 歯科技工別冊, p75-81, 2014.
- 加藤初実, 澤瀬 隆: 今月のマイ・カタログ インプラント体 84 種. QDT Art & Practice 39(6): p3-25, 2014
- 田上直美: 接着ブリッジは生き残れるか, 接着歯学 32(2): p120-122, 2014.

<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

- Varanasi VG, Velten MF, Odatsu T, Aswath PB. Silicon oxynitride coatings with antioxidant properties for the enhancement of osteogenesis. Materials Science & Technology 2014, Pittsburgh, PA, USA. {Symposium: Surface properties of Biomaterials V}

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)

- Yoshida K, Shiraiishi T: Color stability of indirect composites luted with dual-cured resin cements. 43th Annual Meeting of the AADR. Charlotte, NC, USA, 2014{Program# 256, 2014}
- Kuroshima S, Nakano T, Yasutake M, Sasaki M, Sawase T: Mechanical repetitive loading enhances bone quality around dental implants in rabbits, The 9th congress of the Asian Academy of Osseointegration, Sapporo, Japan, 2014{AAO Program, p15, 2014}
- Kuroshima S, Yamashtia J: Anti-RANKL monoclonal antibody therapy suppresses oral wound healing with increased TRAP-positive mononuclear cells in mice. The 9th congress of the Asian Academy of Osseointegration, Sapporo, Japan, 2014 {AAO Program, p19, 2014}
- Kakehashi S, Ando T, Minamizato T, Kuroshima S, Hayashida S, Yanamoto S, Umeda M, Asahina I: Successful treatment of advanced bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw, BRONJ, with an adjunctive teriparatide therapy. The XXII Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery congress. Prague, Czech Republic, 2014 {PROGRAMME, p110, 2014}
- Odatsu T, Azimaie T, Vu M, Lyles MB, Varanasi VG: Periosteum cell differentiation enhanced by 3D porous silica fiber networks. 43rd Annual Meeting of the AADR. Charlotte, NC, USA, 2013{Presentation #278, 2013}
- Odatsu T, Lyles MB, Varanasi VG, Sawase T: Osteogenic differentiation of human periosteal-derived cell enhanced by porous alumina-silica scaffold. Indonesia Japan Prosthodontic Society Joint Meeting. Bali, Indonesia{Presentation# 74, 2014}
- Sasaki M, Hongo H, Kobayashi S, Yurimoto H, Amizuka N: Histological localization of minodronate by isotope microscopy and its biological effects on osteoclasts. IBMS Herbert Fleisch Workshop, Brugge, Belgium, 2014{ IBMS Herbert Fleisch Workshop Program, p6, 2014}
- Sinohara A, Nakashima J, Taira Y, Sawase T: Wear of lithium disilicate glass against tooth enamel in vitro. The 9th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration (AAO), Sapporo, Japan, 2014{AAO Program, p22, 2014}

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

- 吉田圭一: 支台築造とポストコア装着材料の選択. 平成 26 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 冠橋義歯の難症例に対する補綴的治療例とエビデンス, 共通テーマ講演, 福岡, 8 月

2. 黒嶋伸一郎：骨質評価が変えるオッセオインテグレーションの新展開 New perspectives in osseointegration by evaluating bone quality around dental implants. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第 44 回学術大会研究シンポジウム, 東京, 9 月
3. 佐々木宗輝, 本郷裕美, 小林幸雄, 塚本尚義, 網塚憲生：マウス骨組織のミノドロン酸の局在における同位体顕微鏡観察. イブニングセミナー1「第 11 回ビスフォスフォネート Update」第 32 回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7 月
4. 竹市卓郎, 三浦賞子, 原 舞, 尾立哲郎, Update Zirconia Restoration : 社団法人日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 イブニングセッション 3, 仙台, 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. 吉田圭一, 村上高宏, 鎌田幸治, 澤瀬 隆：ハイブリッドレジンとレジンセメントとの接着強さに及ぼすファイバーの影響, 社団法人日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 仙台, 5 月 {日本補綴歯科学会誌 6・123 回特別号プログラム・抄録集, p202, 2014}
2. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：メカニカルストレスに対するインプラント周囲骨細胞の反応. 第 22 回顎顔面バイオメカニクス学会学術大会, 長崎, 11 月 {第 22 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, p9, 2014}
3. 佐々木宗輝, 本郷裕美, 小林幸雄, 織田公光, 塚本尚義, 網塚憲生：同位体顕微鏡を用いたミノドロン酸の局在と骨の細胞に対する組織化学的検討. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 6 月 {プログラム抄録集, S112, 2014}
4. 佐々木宗輝, 本郷裕美, 小林幸雄, 塚本尚義, 網塚憲生：ミノドロン酸の同位体顕微鏡を用いた骨組織分布の観察と骨の細胞群に対する影響. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9 月 {プログラム・抄録集, 106, p144, 2014}
5. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 北川善政, 網塚憲生：ビスフォスフォネート投与中止後における骨の細胞群の組織化学的検索. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 栃木, 3 月 {プログラム・抄録集, 109, 2014}
6. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生：ビスフォスフォネート連日投与による骨芽細胞・骨細胞への影響について. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 6 月 {プログラム抄録集, S114, 2014}
7. 山本知真也, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 織田公光, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン(PTH)間歇投与の投与量・投与頻度の違いによる骨微細構造の変化. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 6 月 {プログラム抄録集, S115, 2014}
8. 長谷川智香, 山田珠希, 佐々木宗輝, 笹野泰之, 網塚憲生：klotho 遺伝子変異マウスの血管石灰化・血管骨化における組織学的検索. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 栃木, 3 月 {プログラム・抄録集, 111, 2014}
9. 道家孝幸, 阿部恭久, 金谷久美子, 佐々木宗輝, 網塚憲生, 山下敏彦：骨粗鬆症に伴う疼痛と骨代謝回転状態との関係. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 6 月 {プログラム抄録集, S118, 2014}
10. 山本知真也, 田中祐介, 長谷川智香, 坂井貞典, 武田 聡, 本郷裕美, 佐々木宗輝, 織田公光, 遠藤弘一, 網塚憲生：骨粗鬆症モデルラットを用いた副甲状腺ホルモン(PTH)とエルデカルシトール併用投与の効果. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 6 月 {プログラム抄録集, S109, 2014}
11. 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 虎谷 彌, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生：アレンドロネート連日投与中・投与中止後における骨の細胞群における組織化学的变化. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9 月 {プログラム・抄録集, 106, p139, 2014}
12. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 斎藤雅美, 虎谷 彌, 宇田川信之, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン投与ならびに授乳期・カルシウム欠乏食で誘導される骨細胞周囲の骨基質解析について. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9 月 {プログラム・抄録集, 106, p108, 2014}
13. 彦根久美子, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 本郷裕美, 土屋恵李佳, 虎谷 彌, 織田公光, 飯田順一郎, 網塚憲生：*aklotho*-マウスおよび *kl/kl* マウスの下顎臼歯部歯周組織における組織化学的解析. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9 月 {プログラム・抄録集, 106, p131, 2014}
14. 山本知真也, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 虎谷 彌, 織田公光, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン(PTH)間歇投与の投与量・投与頻度の違いによる骨の細胞群の変化について. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9 月 {プログラム・抄録集, p106, p108, 2014}
15. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 斎藤雅美, 虎谷 彌, 宇田川信之, 網塚憲生：骨細胞性骨溶解における微細構造学的・組織化学的解析. 第 16 回日本骨粗鬆症学会, 東京, 10 月 {*Osteoporosis Jpn.* 22(suppl 1), p230, 2014}
16. 村上高宏, 吉田圭一, 澤瀬 隆：セルフアドヒーズブレジンセメントの硬化特性に及ぼすハイブリッドレジンの厚みの影響. 社団法人日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 仙台, 5 月 {日本補綴歯科学会誌 6・123 回特別号プログラム・抄録集, p203, 2014}
17. 篠原綾乃, 吉田圭一, 中島 潤, 平 曜輔, 澤瀬 隆：セルフアドヒーズブレジンセメントの重合様式が摩耗に及ぼす影響. 平成 26 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8 月 {平成 26 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, p28, 2014}
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. 日本組織細胞化学会, 松本, 9 月 {日本組織細胞化学会総会プログラムおよび抄録集, 55 巻, p99, 2014}

19. 崎原通乃, 中島 潤, 平 曜輔, 鎌田幸治, 澤瀬 隆 : 3種類の歯冠修復用材料に対するエナメル質の摩耗. 社団法人日本補綴歯科学会第123回学術大会, 仙台, 5月 {日本補綴歯科学会誌6・123回特別号プログラム・抄録集, p208, 2014}
20. 福井淳一, 岡田麻希, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 歯の色調と歯列に対する歯科技工士の視覚的印象. 日本歯科技工学会 第36回学術大会, 札幌, 9月 {日本歯科技工学会雑誌第35巻特別号, p119, 2014}
21. 岡田麻希, 福井淳一, 松田安弘, 緒方敏明, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 長崎大学病院における歯科技工録の活用. 日本歯科技工学会 第36回学術大会, 札幌, 9月 {日本歯科技工学会雑誌第35巻特別号, p132, 2014}
22. 田上直美 : 接着ブリッジは生き残れるか. 2013年度日本接着歯学会シンポジウムー龍馬シンポジウム@高知, 高知, 3月 {2013年度日本接着歯学会シンポジウム, 2014}