

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. 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-印象採得から補綴の合併症まで-, 福岡口腔インプラント研究会, 福岡, 2015.3.8 (澤瀬)
2. インプラント補綴-天然歯とインプラントの相違をどのように反映させるのか-, PHIJ ベーシックコース, 福岡, 2015.4.12 (澤瀬)
3. インプラントへの荷重を考える, ITI スタディークラブ, 札幌, 2015.7.11 (澤瀬)
4. インプラントデザインファクターの臨床への示唆, 北海道口腔医療研究会, 札幌, 2015.7.12 (澤瀬)
5. 新インプラントシステムのスレッドデザインコンセプト, 福岡, 2015.10.29 (澤瀬)
6. オッセオインテグレーションを再考する, 日本先端医療研究所, 東京, 2015.12.5 (澤瀬)
7. 各種補綴物に最適な内面処理とレジンセメントによる確実な接着, 長崎市歯科医師会平成 27 年度第 2 回学術講演会, 長崎, 2015.9.28 (吉田)
8. インプラント治療と骨質評価, FMS インプラント研究会, 東京, 2015.6.13 (黒嶋)
9. 広範囲顎骨支持型補綴装置への EMINEO システムの応用, KYOCERA COLLOQUIUM in 2015, 東京, 2015.7.5 (黒嶋)
10. Antiresorptive drugs and ONJ -最新情報と各種歯科治療への応用-, 北海道口腔医療研究会平成 27 年度第 2 回例会, 北海道口腔医療研究会, 札幌, 2015.7.12 (黒嶋)
11. 骨吸収抑制薬と ONJ -最新情報と各歯科治療への対応-, FMS インプラント研究会, 東京, 2015.11.13 (黒嶋)
12. 教育講演 Bone Physiology, 第 26 回 CID Club セミナー CONTEMPORARY STRATEGY FOR CLINICAL ACHIEVEMENT -臨床ゴール達成のための近代的戦略-, CID Club, 東京, 2015.11.15 (黒嶋)
13. 教育講演 エビデンスに基づいたインプラント治療を欠損補綴と超高齢社会から考える, 北海道口腔医療研究会 創立 20 周年記念講演会, 北海道口腔医療研究会, 札幌, 2015.11.22 (黒嶋)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. オッセオインテグレーションを再考する. 鶴見大学大学院セミナー 2015.7.15 (澤瀬)
2. オッセオインテグレーションを再考する. 岩手医科大学大学院セミナー 2015.7.22 (澤瀬)
3. オッセオインテグレーションを再考する. 鹿児島大学大学院セミナー 2015.10.05 (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. 黒嶋伸一郎, 安武宗徳, 中野貴由, 澤瀬 隆: 優秀研究発表賞, 繰り返し荷重がもたらす骨質の適応変化に寄与するインプラントデザインの検討. 第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 岡山, 9 月
2. 稲葉菜緒, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆, デンツプライ賞, 機械的刺激が培養骨細胞様細胞のオートファジーに与える影響. 第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 岡山

(5) 科研費等

1. 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)
2. 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 (代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 佐々木)

3. 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，黒嶋）
4. 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）
5. 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）
6. 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）
7. 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）
8. 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）
9. 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）
10. 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MRONJ治療法の開発（代表：黒嶋，分担：佐々木）
11. 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）
12. 基盤研究（C）：新世代Bioactiveインプラントの開発（分担：黒嶋）
13. 長崎大学医歯薬学総合研究科融合型研究促進事業：細胞の分化死を制御するエピジェネティック機構におけるDNA維持メチル化酵素Dnm1の役割（分担：黒嶋）
14. 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）
15. 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）
16. 平成27年度大学高度化推進経費：骨再生および軟組織治癒を促進する高機能型GBR膜の開発（代表：尾立）
17. 財団法人輔仁会 平成27年度医学・歯学研究の奨励補助金：骨再生および軟組織治癒を促進する高機能型GBR膜の開発（代表：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. 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）
20. 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）
21. 基盤研究（C）：バイオアクティブ材料を用いた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：澤瀬，平，鎌田）
22. 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）
23. 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）
24. 若手研究（B）：荷重下インプラント周囲骨の適応変化がもたらすインプラントデザインの最適化（代表：安武）

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，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認証医（平，尾立）

(4) 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（32回）（澤瀬，平，吉田，綿本，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（22回）（澤瀬，平，綿本，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，綿本，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，平，綿本，黒嶋，尾立，佐々木，中島，松本）

2. 社会貢献

1) 学会等

(4) 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，松本）
2. 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，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. 日本口腔検査学会 (澤瀬)
9. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬, 平, 吉田)
10. 顎顔面バイオメカニクス学会 (澤瀬, 黒嶋, 佐々木)
11. 日本デジタルデンティストリー学会 (澤瀬, 平, 尾立)
12. International Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 佐々木)
13. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 綿本, 黒嶋, 佐々木)
14. European Association for Osseointegration (澤瀬)
15. International College of Prosthodontics (吉田)
16. Australian and New Zealand Bone and Mineral Society (黒嶋, 中島)
17. The American Society for Bone and Mineral Research (佐々木)
18. 日本歯科保存学会 (平)
19. 日本老年歯科医学会 (黒嶋)
20. 歯科基礎医学会 (黒嶋, 佐々木)
21. 日本解剖学会 (黒嶋, 佐々木)
22. 日本微小循環学会 (黒嶋)
23. 日本リンパ学会 (黒嶋)
24. 日本顎顔面補綴学会 (黒嶋)
25. 日本骨代謝学会 (黒嶋, 佐々木)
26. 日本骨形態計測学会 (佐々木)
27. 日本組織細胞化学会 (中島)
28. 日本再生医療学会 (黒嶋)
29. バイオインテグレーション学会 (松本)

2) 地域

(4) 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. Watamoto T, Egusa H, Sawase T, Yatani H: Screening of Pharmacologically Active Small Molecule Compounds Identifies Antifungal Agents Against Candida Biofilms. *Front Microbiol*; 6: 1453. doi: 10.3389/fmicb.2015.01453. (IF: 3.989)
2. Kuroshima S, Yasutake M, Tsuiki K, Nakano T, Sawase T: Structural and Qualitative Bone Remodeling around Repetitive Loaded Implants in Rabbits. *Clin Implant Dent Relat Res*; Spp12: e699-e710, 2015 (IF: 3.589)
3. Odatsu T, Azimaie T, Velten MF, Vu M, Lyles MB, Kim HK, Aswath PB, Varanasi VG: Human periosteum cell osteogenic differentiation enhanced by ionic silicon release from porous amorphous silica fibrous scaffolds. *J Biomed Mater Res A*; 103(8): 2797-2806, 2015 (IF: 3.369)
4. Sasaki M[†], Kuroshima S^{†*}, Aoki Y, Inaba N, Sawase T: Ultrastructural Alterations of Osteocyte Morphology via Loaded Implants in Rabbit Tibiae. *J Biomech*; 48(15): 4130-4141. 2015 (*Corresponding author, [†]Authors contributed equally to this work.). (IF: 2.751)
5. Kuroshima S, Salihi ZA, Yamashita J. Mouse Anti-RANKL Antibody Delays Oral Wound Healing and Increases TRAP-Positive Mononuclear Cells in Bone Marrow. *Clin Oral Investig*. DOI: 10.1007/s00784-015-1550-0. 2015 (IF: 2.352)
6. Kakehashi H, Ando T, Minamizato T, Nakatani Y, Kawasaki T, Ikeda H, Kuroshima S, Kawakami A, Asahina I. Administration of teriparatide improves the symptoms of advanced bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw: preliminary findings. *Int J Oral Maxillofac Surg*; 44(12): 1558-1564. 2015 (IF: 1.565)
7. Taira Y, Nakashima J, Sawase T, Sakihara M: Wear of tooth enamel against silver-palladium-gold alloy and two other restorative materials in vitro. *J Prosthodont Re*; 59(3): 210-212, 2015 (IF: 1.547)
8. Takeichi T, Miura S, Kasahara S, Egusa H, Hara M, Sato T, Yoshinari M, Odatsu T, Watanabe I, Sawase T: Update zirconia restorations. *J Prosthodont Res*; 59(2): 81-83, 2015 (IF: 1.547)
9. Ohba S, Nakatani Y, Kawasaki T, Tajima N, Tobita T, Yoshida N, Sawase T, Asahina I.: Oral Rehabilitation With Orthognathic Surgery After Dental Implant Placement for Class III Malocclusion With Skeletal Asymmetry and Posterior Bite Collapse. *Implant Dent*; 24(4): 487-490 (IF: 1.175)

10. Miyahara K, Watamoto T, Uto Y, Sawase T: Effect of Macroscopic Grooves on Bone Formation and Osteoblastic Differentiation. *Implant Dent*; 24(4): 370-376 (IF: 1.175)
11. Arao N, Yoshida K, Sawase T: Effects of abrasion with alumina or glass beads on surface characteristics of CAD/CAM composite materials and the bond strength of resin cements. *J Appl Oral Sci*; 23 (6): 629-636, 2015 (IF: 0.923)

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. Taira Y, Abe A, Soeno K, Shinohara A, Yoshida K, Sawase T: Microtensile bond strength between four resin cements and dentin. 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Program #3642, 2015
2. Yoshida K, Kamada K, Taira Y, Sawase T: Bonding of resin cements to zirconia with alumina-blasting before sintering. 93rd General Session of the IADR. Program# 2315, 2015
3. Kuroshima S, Sasaki M, Sawase T: Altered Osteocyte Communications under Mechanical Loading via Integrated Dental Implants in Rabbits. 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Program#2599, 2015
4. Sasaki M, Hongo H, Kobayashi S, Yurimoto H, Amizuka N: Histological localization of minodronate by isotope microscopy and assessment for the biological effects on bone cells. 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Program#1216, 2015
5. Sasaki M, Kuroshima S, Nakano T, Sawase T: Influence of Mechanical Loading on Alignment of Biological Apatite Crystallites and Lacunar-canalicular System in Rabbits. The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2015 Annual Meeting. Program & Abstracts#150, 2015
6. Hongo H, Sasaki M, Saito M, Udagawa N, Amizuka N: Histochemical examination on osteocytes and their lacunae after PTH administration or during lactation of mice fed with calcium deficient diet. The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2015 Annual Meeting. Program & Abstracts#0234, 2015
7. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Aoki Y, Sawase T: Effect of adipose-derived regenerative cells on impaired oral wound healing in mice. Australian New Zealand Bone & Mineral Society Annual Scientific Meeting 2015. Scientific Program#P92, 2015
8. Nakajima K, Kuroshima S, Sasaki M, Aoki Y, Sumita Y, Takashi I, Asahina I, Masuda H, Asahina T, Sawase T: Influence of endothelial progenitor cells on intraoral wound healing in mice. Australian New Zealand Bone & Mineral Society Annual Scientific Meeting 2015. Scientific Program#P88, 2015

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Sawase T, Watanabe I: Surface Modification of Titanium and Its Alloy by Anodic Oxidation for Dental Implant in Implant Surfaces and their Biological and Clinical Impact. Wennerberg A, Albrektsson T and Jimbo R eds, Springer, 2015
2. 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. 吉田圭一: セルフアドヒーズレジンセメントの特性. 長崎県歯科医師会学術誌, 1(1): 7-10, 2015
2. 黒嶋伸一郎: 骨吸収抑制薬がもたらす顎骨壊死—最新情報と歯科治療への留意点—. 長崎県歯科医師会学術誌, 1(1): 1-6, 2015
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. 日本口腔インプラント学会誌, 28(1): 4-10, 2015
4. 野田さわこ, 大場誠悟, 田島暢崇, 綿本隆生, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: フラップレスでインプラント埋入術を施行した出血性素因を有する2症例. 日本口腔インプラント学会誌, 28(4): 53-58, 2015

B-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 冠橋義歯補綴学テキスト (永末出版, 京都, pp. 241-248 所収, 2015) 分担執筆 (佐藤博信, 松浦尚志, 澤瀬 隆)
2. 冠橋義歯補綴学テキスト (永末出版, 京都, pp. 248-253 所収, 2015) 分担執筆 (澤瀬 隆, 平 曜輔)
3. 冠橋義歯補綴学テキスト (永末出版, 京都, pp. 22-31 所収, 2015) 分担執筆 (平 曜輔, 澤瀬 隆)
4. 吉田圭一, 澤瀬 隆: CAD/CAM 冠に用いる接着性レジンセメントの性能評価—「ジーセムセラスマート」「ジーセムリンクエース」の特長と「セラスマート」を用いた接着操作のポイント—. *GC Clinical Forum No.2*, 2015
5. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤に起因する顎骨壊死と歯科治療. (歯界展望 125(3), 医歯薬出版, 東京, pp. 446-456 所収) 2015
6. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤に起因する顎骨壊死と歯科治療. (歯界展望 125(3), 医歯薬出版, 東京, pp. 710-721 所収) 2015
7. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤に起因する顎骨壊死と歯科治療. (歯界展望 125(3), 医歯薬出版, 東京, pp. 952-965 所収) 2015
8. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: 抜歯窩インプラント治療—移植か自然治癒か? 即時か待時か?—. (*Quintessence DENTAL Implantology*22(3), クインテッセンス出版, 東京, pp18-23 所収) 2015

- 冠橋義歯補綴学テキスト（永末出版，京都，pp. 127-131 所収，2015）分担執筆（黒嶋伸一郎，澤瀬 隆）
- 尾立哲郎，吉田圭一，平 曜輔，澤瀬 隆：フルジルコニアクラウン -調整から装着まで-。（歯界展望 126(3)，医歯薬出版，東京，pp. 458-473）2015

<学会発表等>

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

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）

- Taira Y, Abe A, Soeno K, Shinohara A, Yoshida K, Sawase T: Microtensile bond strength between four resin cements and dentin, 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Boston, MASS, USA, 2015 {Program #3642, 2015}
- Yoshida K, Kamada K, Taira Y, Sawase T: Bonding of resin cements to zirconia with alumina-blasting before sintering, 93rd General Session of the IADR. Boston, MA, USA, 2015 {Program# 2315, 2015}
- Kuroshima S, Sasaki M, Sawase T: Altered Osteocyte Communications under Mechanical Loading via Integrated Dental Implants in Rabbits, 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Boston, Mass, USA, 2015 {Program#2599, 2015}
- Sasaki M, Hongo H, Kobayashi S, Yurimoto H, Amizuka N: Histological localization of minodronate by isotope microscopy and assessment for the biological effects on bone cells, 93rd General Session & Exhibition of the IADR. Boston, Mass, USA, 2015 {Program#1216, 2015}
- Sasaki M, Kuroshima S, Nakano T, Sawase T: Influence of Mechanical Loading on Alignment of Biological Apatite Crystallites and Lacunar-canalicular System in Rabbits, The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2015 Annual Meeting. Seattle, Washington, USA, 2015 {Program#150, 2015}
- Hongo H, Sasaki M, Saito M, Udagawa N, Amizuka N: Histochemical examination on osteocytes and their lacunae after PTH administration or during lactation of mice fed with calcium deficient diet, The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2015 Annual Meeting. Seattle, Washington, USA, 2015 {Program#243, 2015}
- Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Aoki Y, Sawase T: Effect of adipose-derived regenerative cells on impaired oral wound healing in mice, Australian New Zealand Bone & Mineral Society Annual Scientific Meeting 2015, Hobart, Tasmania, Australia, 2015 {Program#P92, 2015}
- Nakajima K, Kuroshima S, Sasaki M, Aoki Y, Sumita Y, Takashi I, Asahina I, Masuda H, Asahina T, Sawase T: Influence of endothelial progenitor cells on intraoral wound healing in mice, Australian New Zealand Bone & Mineral Society Annual Scientific Meeting 2015, Hobart, Tasmania, Australia, 2015 {Program#P88, 2015}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

- 岡田麻希，福井淳一，松田安弘，緒方敏明，大平ちひろ，平 曜輔，澤瀬 隆：補綴歯列における歯牙残存率の偏り，日本歯科技工学会第 37 回学術大会，福岡，10 月
- 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衛生士の視覚的印象の評価，日本歯科技工学会第 37 回学術大会，福岡，10 月
- 吉田圭一：臨床におけるセラミック材料の表面処理と接着，第 6 回日本デジタル歯科学会学術大会，第 1 回九州オールセラミックを語る会共催，福岡，4 月
- 黒嶋伸一郎：硬軟組織の難治性疾患に対する病因解明と治療方法開発に向けての取り組み，日本補綴歯科学会第 124 回学術大会イブニングセッション，大宮，5 月
- 黒嶋伸一郎，安武宗徳，中野貴由，澤瀬 隆。繰り返す荷重がもたらす骨質の適応変化に寄与するインプラントデザインの検討，第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会，岡山，9 月
- 稲葉菜緒，黒嶋伸一郎，澤瀬 隆：機械的刺激が培養骨細胞様細胞のオートファジーに与える影響，第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会，岡山，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）

- 吉田圭一：臨床におけるセラミック材料の表面処理と接着。第 6 回日本デジタル歯科学会学術大会，福岡，4 月，{第 6 回日本デジタル歯科学会学術大会プログラムおよび抄録・講演集・日本デジタル歯科学会誌 5(1)：p159, 2015}
- 吉田圭一，鎌田幸治，澤瀬 隆：レジンセメントの接着強さに及ぼす CAD/CAM コンポジットレジンの表面処理の影響，社団法人日本補綴歯科学会第 124 回学術大会，埼玉，5 月 {日本補綴歯科学会誌 7・124 回特別号プログラム・抄録集，p211, 2015}
- 田中華奈，吉田圭一，澤瀬 隆：オペークレジンの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 66 回日本歯科理工学会学術講演会，東京，10 月 {第 66 回日本歯科理工学会学術講演会プログラムおよび講演集，日本歯科理工学会誌，34(5)，p344, 2015}
- 吉田圭一，鎌田幸治，平 曜輔：レジンセメントの CAD/CAM ハイブリッドレジンの接着耐久性，第 34 回日本接着歯学会学術大会，東京，12 月 {第 34 回日本接着歯学会学術大会講演集，接着歯学，33(3)，p135, 2015.}
- 黒嶋伸一郎，佐々木宗輝，青木ユリ，稲葉菜緒，澤瀬 隆：インプラントを介した規則的繰り返す荷重が骨細胞ネットワークに与える影響，社団法人日本補綴歯科学会第 124 回学術大会，埼玉，5 月 {日本補綴歯科学会誌・7 巻 124 回特別号，p61, 2015}

6. 黒嶋伸一郎, 山下潤朗: 抗 RANKL 抗体治療は口腔内創傷治癒不全を惹起し T 細胞性免疫機構を変化させる, 社団法人日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, 埼玉, 5 月 {日本補綴歯科学会誌・7 巻 124 回特別号, p63, 2015}
7. 黒嶋伸一郎: 硬軟組織の難治性疾患に対する病因解明と治療方法開発に向けての取り組み. 日本補綴歯科学会第 124 回学術大会イブニングセッション (シンポジウム). 社団法人日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, 埼玉, 5 月 {日本補綴歯科学会誌・7 巻 124 回特別号, p108, 2015}
8. 黒嶋伸一郎, 稲葉菜緒, 澤瀬 隆: 繰り返しの機械的刺激が培養骨細胞様細胞のオートファジーに与える影響, 第 33 回日本骨代謝学会学術集会, 新宿, 7 月 {第 33 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p77, 2015}
9. 黒嶋伸一郎, 山下潤朗: 抗 RANKL 抗体治療による口腔内創傷治癒不全の惹起と T 細胞性免疫機構の応答変化, 第 33 回日本骨代謝学会学術集会, 新宿, 7 月 {第 33 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p163, 2015}
10. 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, 第 33 回日本骨代謝学会学術集会, 新宿, 7 月 {第 33 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p160, 2015}
11. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 澤瀬 隆: 機械的荷重によるインプラント周囲骨のオステオネットワークと生体アパタイトの優先配向の変化, 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 7 月 {第 57 回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集, p60, 2015}
12. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 中野貴由, 澤瀬 隆: 繰り返し荷重がインプラント周囲骨のオステオネットワークと生体アパタイト結晶の優先配向に与える影響, 第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 岡山, 9 月 {第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会第 28 巻特別号, p177, 2015}
13. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 齋藤雅美, 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にカルシウム欠乏食投与によって誘導される骨細胞周囲の骨基質変化について, 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 7 月 {第 57 回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集, p61, 2015}
14. 本郷裕美, 佐々木宗輝, 齋藤雅美, 宇田川信之, 網塚憲生: 副甲状腺ホルモン投与後、または、カルシウム欠乏食で飼育されたマウスの授乳期における骨小腔周囲の骨基質の組織学的検索. 第 92 回日本 生理学会大会第 120 回日本 解剖学会総会, 神戸, 3 月 {第 92 回日本生理学会大会第 120 回日本 解剖学会総会・全国学術集会合同大会プログラム・抄録集, P158, 2015} Hongo H, Sasaki M, Saito M, Udagawa N, Amizuka N: Histological examination on bone matrix surrounding osteocytic lacunae after PTH-administration or during lactation of mice fed with low calcium diet. The joint meeting of the 92nd annual meeting of the Physiological Society of Japan & the 120th annual meeting of the Japanese association of Anatomists, Japan, 2015 {Program#P158, 2015}
15. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 安武宗徳, 右藤友督, 澤瀬 隆: デザインの相違がもたらすインプラント周囲骨の荷重応答性変化, 第 23 回顎顔面バイオメカニクス学会大会, 福岡, 2015 {第 23 回顎顔面バイオメカニクス学会大会抄録集, p14-15, 2015}
16. 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}
17. 中島和慶, 尾立哲郎, 篠原綾乃, 柴田恭明, 馬場恒明, 澤瀬 隆: カスタムアバットメントの清浄化が歯肉線維芽細胞の遺伝子発現に与える影響の検討, 平成 27 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 小倉, 8 月 {平成 27 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, p22, 2015}
18. 加藤初実, 黒嶋伸一郎, 副島太悟, 十河基文, 澤瀬 隆: インプラント埋入後のパノラマエックス線写真撮影による定量的確認に妥当性はあるか, 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 32 回九州支部学術大会, 長崎, 1 月 {公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 32 回九州支部学術大会プログラム・抄録集, p59, 2015}
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, 社団法人日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, 埼玉, 5 月 {日本補綴歯科学会誌・7 巻 124 回特別号, p58, 2015}
20. 稲葉菜緒, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: 機械的刺激が培養骨細胞様細胞のオートファジーに与える影響, 第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 岡山, 9 月 {第 45 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会第 28 巻特別号, p300, 2015}