

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. インプラントへの荷重を考える, ITI スタディークラブ, 佐賀, 2016.3.5 (澤瀬)
2. 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, 2016.3.6 (澤瀬)
3. 25年以上経過したインプラントの KIRG 統計調査から見えてきたもの, 九州インプラント研究会 30 周年記念学術講演会, 福岡, 2016.3.26 (澤瀬)
4. 長期安定性を目指したインプラントデザイン, 京セラ Webinar, 長崎, 2016.6.15
5. インプラント治療計画, 九州インプラント研究会, 熊本, 2016.6.18 (澤瀬)
6. オッセオインテグレーションを再考する, 日本インプラント臨床研究会, 大阪, 2016.7.17 (澤瀬)
7. インプラントへの荷重を考える, ITI スタディークラブ, 盛岡, 2016.10.5 (澤瀬)
8. Osseointegration を再考する, OSI 研究会, 東京, 2016.10.16 (澤瀬)
9. インプラントデザインファクターと臨床への示唆, IOR 研究会, 名古屋, 2016.12.10 (澤瀬)
10. 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, 2016.12.13 (澤瀬)
11. ビスフォスフォネートの最新知見, PHIJ ベーシックコース, 福岡, 2016.2.20 (黒嶋)
12. インプラントの表面性状と形状に関する考察, Straumann FORUM 2016, 東京, 2016.5.28-29 (黒嶋)
13. 補綴専門医による一般歯科臨床における補綴治療の注意点, ファイブエス, 東京, 2016.6.5 (黒嶋)
14. 医科からの提言: 骨粗鬆症・高齢者への対応. 骨吸収抑制薬使用患者に対するインプラント治療, CID15 周年記念学術講演会, 東京, 2016.11.12 (黒嶋)
15. 骨質を基盤とした新しいインプラントデザインの提案, 日本顎顔面インプラント学会ランチョンセミナー, 東京, 2016.12.3 (黒嶋)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. インプラント上部構造. 神奈川歯科大学口腔インプラント学講義, 2016.1.26 (澤瀬)
2. インプラントデザインの臨床への示唆. 岩手医科大学大学院セミナー, 2016.10.5 (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)
4. 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)
5. 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

1. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 青木ユリ, 澤瀬 隆: 課題口演優秀賞, 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
2. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T: ANZBMS Travel Award, 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. オーストラリア, 8 月.
3. 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: 優秀研究発表賞, 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

4. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 中島和慶, 澤瀬 隆: デンツプライシロナ賞, 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

(4) 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, 分担: 黒嶋)
4. 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)
5. 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)
6. 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)
7. 基盤研究 (C) : ジルコニア焼結前のアルミナプラスティング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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. 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)
18. 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)
19. ITI research Grant. PTH-induced Soft and Hard Tissue Healing around Implants in Rat Maxillae. (代表: 黒嶋)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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)
24. 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)
25. 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)
26. 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)
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. 日本歯科技工学会 (澤瀬, 平, 黒嶋, 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, 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. International College of Prosthodontics (吉田)
16. Australian and New Zealand Bone and Mineral Society (黒嶋, 佐々木, 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. 日本顎顔面補綴学会 (黒嶋)
23. 日本骨代謝学会 (澤瀬, 黒嶋, 佐々木, 中島)
24. 日本骨形態計測学会 (黒嶋, 佐々木)
25. 日本組織細胞化学会 (中島)
26. 日本再生医療学会 (黒嶋)
27. 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. 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-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: 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 : 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. 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術会誌. 22(2):95-98. 2016.

B-c : 著書・プロシーディングス等（分担を含む）

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)

<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. Sawase T: Implant Surface and their Clinical Impact, The 11th Scientific Meeting of the Asian Academy of Osseointegration. Jun, Bangkok, Thailand, 2016.
2. Sawase T: Implant surface now and then. 94th General Session & Exhibition of the IADR Lunch & Learning. Seoul, Korea, 2016.
3. Sawase T: Implant therapy for patients taking anti-resorptive drugs. IJP-JPS Workshop for Young Prosthodontist Educators. Kyoto, Japan, 2016.
4. Yoshida K: Appropriate surface treatments and luting procedure for ceramic restorations, 44th Indian Prosthodontic Society. Mumbai, India, 2016.

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: Bond strengths of five adhesive resin cements to zirconia, 45th Annual meeting & Exhibition of the AADR. Los Angeles, CA, USA, 2016 {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, Halle, Germany, 2016 {Program#pp96, 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. Seoul, Republic of Korea, 2016 {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. San Diego, CA, USA, 2016 {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. Bangkok, Thailand, 2016 {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, Gold Coast, QLD, Australia, 2016 {Scientific Program#P5. Presentation number #318}
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, Gold Coast, QLD, Australia, 2016 {Scientific Program#P6. Presentation number #338}
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, Gold Coast, QLD, Australia, 2016 {Scientific Program#P4. Presentation number #311}

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 : インプラント表面性状の変遷と臨床への効果, 第 33 回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 佐賀, 1 月
2. 澤瀬 隆 : インプラント治療の今後を考える, 第 70 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 福岡, 4 月
3. 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 専門医教育講座, 岩手, 7 月
4. 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 イブニングセッションシンポジウム, 石川, 7 月
5. 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 課題口演, 石川, 7 月
6. 澤瀬 隆 : バイオロジーを理解する歯科技工士のために, 平成 28 年度九州地区歯科技工士協議会学術大会, 大村, 8 月
7. 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 優秀研究発表, 名古屋, 9 月
8. 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
9. 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, 日本歯科医学会総会, 福岡, 10 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. 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回日本歯科技工学会学術講演会, 福岡, 4月 {日本歯科技工学会誌, 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}