口腔インプラント学講座
（Department of Oral Implantology）

教育研究原著論文

１）印刷公表

1. Su Y, Komasa S, Li P, Nishizaki M, Chen L, Terada C, Yoshimine S, Nishizaki H, Okazaki J. Synergistic efffect of nanotopography and bioactive ions on peri-implant bone response. *Int J Nanomedicine*　2017；(12)：925-934.（科研費　若手研究（B）16K20524）

2. Hieda A, Uemura N, Hashimoto Y, Toda I, Baba S. In vivo bioactivity of porous polyetheretherketone with a foamed surface. *Dent Mater J*　2017；36(2)：222-229.

3. Hirose M, Uemura N, Hashimoto Y, Toda I, Baba S. Bone augmentation of canine frontal sinuses using a porous α-tricalcium phosphate for implant treatment. *J Oral Sci Rehabil*　2017；3(1)：44-51.

4. Iida T, Carneiro Martins Neto E[*], Botticelli D, Apaza Alccayhuaman KA[*2], Lang NP[*3], Xavier SP[*4]. Influence of a collagen membrane positioned subjacent the sinus mucosa following the elevation of the maxillary sinus. A histomorphometric study in rabbits. *Clin Oral Implants Res*　2017；28(12)：1567-1576.

5. Nagahisa K, Arai K, Baba S. An examination of the cumulative survival rate of narrow-diameter dental implants in the mandibular molar region： a retrospective cohort study. *Dent Oral Craniofac Res*　2017；4(1)：1-6.

6. Honda M[*5], Murata T, Ebata N[*6], Fujii K[*6], Ogawa S[*7]. Treatment patterns of postherpetic neuralgia patients before and after the launch of pregabalin and its effect on medical costs： Analysis of Japanese claims data provided by Japan Medical Data Center. *J Dermatol*　2017；44(7)：767-773.

7. 新井是宣，金平裕久美，大草亘孝，寺西祐輝，Lim Su Tien，宮内雄平，福富健介，竹内聖太郎，馬場俊輔，田中昭男，川添堯彬．歯学部学士試験の合格要因に関する探索的研究　－判別分析を用いた解析－．歯科医学　2017；80(2)：67-73.

8. Kohsaka S[*8], Murata T, Izumi N[*6], Katada J[*6], Wang F[*9], TerayamaY[*10]. Bleeding risk of apixaban, dabigatran, and low-dose rivaroxaban compared with warfarin in Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation： a propensity matched analysis of administrative claims data. *Curr Med Res Opin*　2017；33(11)：1955-1963.

9. Okamura T, Uemura N, Baba S, Yasuda N[*11], Yamashiro H[*11], Imai K, Nishikawa T, Shimizu H[*12], Shida M, Tominaga K, Tanaka A. *Montipora digitata* exoskeleton-derived aragonite particles are useful scaffold for tissue-engineered vascular graft *in vitro. Nano Biomed*　2017；9(2)：105-111.（科研費　若手研究（B）15K20496）

10. Kanehira Y, Arai K, Kanehira T, Nagahisa K, Baba S. Oral health-related quality of life in patients with implant treatment. *J Adv Prosthodont*　2017；9(6)：476-481.

11. 中村幸生[*13]，吉田忠司[*13]，笹山智史，松村誠士[*14]，重見恭博[*14]．口腔内エックス線写真と歯科用 CT を用いた歯根破折の臨床的検討．日本外傷歯学会雑誌　2017；13(1)：57-63.

2）学会発表

1. Lai F[*15], Kakudo N[*15], Morimoto N[*15], Taketani S[*16], Hara T, Ogawa T[*15], Kusumoto K[*15]. The effect of platelet rich plasma in proliferation of human adipose-derived stem cells. 第 16 回日本再生医療学会総会　2017. 3. 8　仙台市.

2. 西口雄祐，小柳圭代，中村朋加，上田　衛，岸本直隆，平井悠哉，笹山智史，森田章介，馬場俊輔，橋本典也，今井弘一，本田義知，有田憲司．硬さの異なる培養基板上における脂肪幹細胞と脱分化脂肪細胞を含む 4 細胞の形態比較．第 16 回日本再生医療学会総会　2017. 3. 9　仙台市.

3. 山岡哲二[*17]，Liu Yihua，本田義知，馬場俊輔，柿木佐知朗[*17]，橋本典也．bFGF 修飾多孔質体内部への組織浸潤を利用した組織再生．第 33 回日本 DDS 学会学術集会　2017. 7. 7　京都市.

4. Huang A. Development of EGCG-conjugated gelatin sponge for regenerative medicine. 1st Forum for International Students of Osaka Dental University.　2017. 8. 4　Hirakata, Japan.

5. 上田　衛，西口雄祐，小柳圭代，中村朋加，岸本直隆，平井悠哉，笹山智史，馬場俊輔，橋本典也，今井弘一，有田憲司，本田義知，森田章介．培養基盤の硬さが脂肪・骨髄由来間葉系幹細胞を含む 4　細胞の形態に及ぼす影響．日本バイオマテリアル学会関西ブロック　第 12 回若手研究発表会　2017. 8. 31　奈良市.

6. 笹山智史，原　朋也，田中知成[*18]，本田義知，馬場俊輔．エピガロカテキンガレート結合・非結合ゼラチン上における脂肪由来間葉系幹細胞の細胞形態比較．日本バイオマテリアル学会関西ブロック　第 12 回若手研究発表会　2017. 8. 31　奈良市.

7. 永久景那，新井是宣，馬場俊輔．患者報告型アウトカムを用いたインプラント治療後患者の口腔関連 QOL についての研究．第 47 回日本口腔インプラント学会学術大会　2017. 9. 23　仙台市.

8. 武田吉裕，上村直也，黄　安禎，李　佩祺，稗田彩人，本田義知，馬場俊輔．真空熱処理はエピガロカテキンガレード結合ゼラチンの骨形成能を向上させる．第 47 回日本口腔インプラント学会学術大会　2017. 9. 23　仙台市.

9. 黄　安禎，李　佩祺，橋本典也，本田義知，馬場俊輔．エピガロカテキンガレート結合させゼラチンの生体内分解機序に関する検討．第 47 回日本口腔インプラント学会学術大会　2017. 9. 24　仙台市.

10. 上田　衛，橋本典也，本田義知，馬場俊輔，森田章介．異なるフィーダーフリー条件における皮膚由来 iPS 細胞からの間葉系幹細胞様細胞の誘導．第 15 回日本再生歯科医学会大会　2017. 10. 21　大阪市.

11. 黄　安祺，李　佩祺，橋本典也，本田義知，馬場俊輔．エピガロカテキンガレート結合ゼラチン埋入部位におけるマトリックス分解酵素の発現様式．第15回日本再生歯科医学会大会　2017. 10. 21　大阪市.

12. Lai F*[15], Kakudo N*[15], Morimoto N*[15], Taketani S*[16], Hara T, Ogawa T*[15], Kusumoto K*[15]. Analysis of Cell Cycle and DNA Synthesis of Human Adipose Stem Cells Treated with Platelet Rich Plasma. 第9回多血小板血漿（PRP）療法研究会　2017. 11. 12　大阪市.

13. 武田吉裕，本田義知，柿木佐知朗*[17]，山岡哲二*[17]，馬場俊輔．ヘパリンによる表面修飾はα型リン酸三カルシウム多孔質顆粒の初期骨形成能を増強する．第39回日本バイオマテリアル学会大会　2017. 11. 20　東京.

14. Lai F*[15], Kakudo N*[15], Morimoto N*[15], Taketani S*[16], Hara T, Ogawa T*[15], Kusumoto K*[15]. Platelet-rich plasma enhances the proliferation of adipose stem cells through multiple signal pathways. 第47回日本創傷治癒学会　2017. 11. 27　京都市.

15. Hara T. Effect of aging on the osteoinductive activity of recombinant human bone morphogenetic protein-2 in rats. 第17回関西医科大学医学会　2017. 12. 2　枚方市.

16. 寺西祐輝．歯の欠損はQOLに影響を与えるか．QOL/PRO研究会第5回研究学術集会　2017. 12. 2　岡山市.

17. 伊藤朱音，小野玲子，横瀬麻衣子，伊谷美咲，高田橋美幸，寺西祐輝，新井是宣，馬場俊輔．インプラント治療後患者におけるPlaque Control Record（PCR値）に影響する因子の探索．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　2017. 12. 3　大津市.

18. 榎本温子，原　朋也，本多正明，黄　安祺，小林信博，馬場俊輔．唾液サンプルを常温保存した際の菌叢変化．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　2017. 12. 3　大津市.

19. 笹山智史，原　朋也，田中知成*[18]，本多正明，中島　康，本田義知，馬場俊輔．新規足場材料エピガロカテキンガレート結合ゼラチン上における脱分化脂肪細胞の細胞接着．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　2017. 12. 3　大津市.

臨床症例報告

1）学会発表

1. 吉田忠司*[13]，笹山智史，吉田忠信*[13]，中村幸生*[13]．外傷歯の診断および予後観察に歯科用CBCTを応用した3症例について．第17回日本外傷歯学会総会・学術大会　2017. 7. 9　名古屋市.

総説

1. 新井是宣．人口減少と医療技術評価．大阪歯科大学同窓会報　2017；2017(195)：1-12.

2. 馬場俊輔，橋本典也，笠原真二郎*[19]．ポリエーテルエーテルケトン多孔体の骨造成能．*Bio Industry*　2017；34(6)：33-41.

著書

1. 馬場俊輔．共著．よくわかる口腔インプラント学　第3版．東京：医歯薬出版　2017：283-286.
2. 馬場俊輔．共著．医療用バイオマテリアルの研究開発．東京：シーエムシー出版　2017：73-81.

---

* Depto CTBMF e Periodontia FORP-USP- Faculty of Ribeirão Preto
*[2] Universidad Peruana Cayetano Heredia
*[3] University of Zurich
*[4] University of Bern
*[5] Dr Mariko Skin and Dermatology Clinic
*[6] ファイザー株式会社
*[7] 日本大学総合科学研究所
*[8] 慶應義塾大学医学部
*[9] Bristol-Myers Squibb Co.
*[10] 岩手医科大学
*[11] 琉球大学理学部海洋自然科学科生物系
*[12] 大阪大学
*[13] 吉田歯科医院
*[14] 医療法人社団アリスデンタルクリニック
*[15] 関西医科大学形成外科学講座
*[16] 関西医科大学微生物学講座
*[17] 国立循環器病センター生体医工学部
*[18] 京都工芸繊維大学バイオベースマテリアル学専攻
*[19] 日本特殊陶業株式会社