

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. Kawakami S, Lang NP*, Ferri M*², Apaza K*³, Botticelli D. Influence of the height of the antrostomy in sinus floor elevation assessed by cone beam computed tomographies- a randomized clinical trial. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2019 ; 34(1) : 223-232.
2. Nabiev N*⁴, Klimova T*⁴, Cesaretti G*³, Tanaka K, Botticelli D, Persin L*⁴. Evaluation of the muscular activity and myodynamic balance in children with physiological dental occlusion. *J Oral Sci Rehabil* 2019 ; 5(2) : 34-42.
3. Tanaka N*⁵, Kohsaka S*⁶, Murata T, Akasaka T*⁷, Kadota K*⁸, Uemura S*⁹, Amano T*¹⁰, Shiode N*¹¹, Morino Y*¹², Fujii K*¹³, Hikichi Y*¹⁴, Nakamura M*¹⁵. Treatment strategy modification and its implication on the medical cost of fractional flow reserve-guided percutaneous coronary intervention in Japan. *J Cardiol* 2019 ; 73(1) : 38-44.
4. Teranishi Y, Arai K, Baba S. Cost-utility analysis of molar single implant versus fixed dental prosthesis. *Int J Prosthodont* 2019 ; 32(1) : 75-81.
5. 草野 薫, 横関健治*¹⁶, Mamata Shakya*¹⁶, 油井知雄*¹⁶, 越智守生*¹⁶, 赤澤敏之*¹⁷, 永易 裕樹*¹⁶, 村田 勝*¹⁶. 脱灰象牙質顆粒の上顎骨欠損部への即時自家移植 -エックス線 CTによる経時的評価-. 北海道骨粗鬆症研究会雑誌 2019 ; 7(1, 2) : 25-27.
6. Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Kusano K, Baba S. Clinical potential and current progress of dental pulp stem cells for various systemic diseases in regenerative medicine : A concise review. *Int J Mol Sci* 2019 ; 20(5) : doi : 10. 3390/ijms20051132 (17pages).
7. Canullo L*¹⁸, Mauro Tronchi*¹⁸, Kawakami S, Iida T, Luca Signorini*¹⁸, Lorenzo Mordini*¹⁹. Horizontal bone augmentation in the anterior esthetic area of the maxilla using a flap design adapted from mucogingival surgery in association with PLA membrane and β -TCP. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2019 ; 39(2) : 195-201.
8. Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Miki M, Nakajima Y, Baba S. Trends in clinical trials on bone regeneration in dentistry — towards an innovative development in dental implant treatment. *J Oral Sci Rehabil* 2019 ; 5(4) : 8-17.

9. Wen L, Hashimoto Y, Honda Y, Peiqi Li, Yao Y^{*20}, Zhao Z^{*20}, Matsumoto N. Accelerated construction of an in vitro model of human periodontal ligament tissue: vacuum plasma combined with fibronectin coating and a polydimethylsiloxane matrix. *Peer J* 2019 ; 7 : doi : 10.7717/peerj.7036 (20pages).
10. Ueda M, Hashimoto Y, Honda Y, Baba S, Morita S. Comparison of the characteristics of mesenchymal stem-like cells derived by integration-free induced pluripotent stem cells in different single-cell culture media under feeder-free conditions. *Med Mol Morphol* 2019 ; 52 (3) : 147-155.
11. Matsuda Y, Okamura T, Tabata H, Yasui K, Tatsumura M, Kobayashi N, Nishikawa T, Hashimoto Y. Periodontal regeneration using cultured coral scaffolds in class II furcation defects in dogs. *J Hard Tissue Biol* 2019 ; 28 (4) : 329-334.
12. Hirota A, Lang NP^{*}, Ferri M^{*2}, Mesa NF^{*2}, Apaza K^{*3}, Botticelli D. Tomographic evaluation of the influence of the placement of a collagen membrane subjacent to the sinus mucosa during maxillary sinus floor augmentation : a randomized clinical trial. *Int J Implant Dent* 2019 ; 5 : doi : 10.1186/s40729-019-0183-5 (9pages).
13. Kawakami S, Botticelli D, Nakajima Y, Sakuma S^{*3}, Baba S. Anatomical analyses for maxillary sinus floor augmentation with a lateral approach : A cone beam computed tomography study. *Ann Anat* 2019 ; 226 : 29-34.
14. Tanaka K, Iezzi G^{*21}, Piattelli A^{*21}, Ferri M^{*2}, Mesa NF^{*2}, Apaza K^{*3}, Botticelli D. Sinus floor elevation and antrostomy healing : A histomorphometric clinical study in humans. *Implant Dent* 2019 ; 28 (6) : 537-542.
15. Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Umemura E^{*22}, Baba S. Diagnostic cytokines and comparative analysis secreted from exfoliated deciduous teeth, dental pulp, and bone marrow derived mesenchymal stem cells for functional cell-based therapy. *Int J Mol Sci* 2019 ; 24 (20) : doi : 10.3390/ijms20235900 (14pages).
16. Huang A, Honda Y, Li PQ, Tanaka T^{*23}, Baba S. Integration of epigallocatechin gallate in gelatin sponges attenuates matrix metalloproteinase-dependent degradation and increases bone formation. *Int J Mol Sci* 2019 ; 20 (23) : doi : 10.3390/ijms20236042 (14pages).

2) 学会発表

1. 笹山智史, 原 朋也, 山田陽一, 田中知成^{*23}, 本田義知, 馬場俊輔. ラット先天性顎裂モデルにおける多能性前駆細胞を用いたエピガロカテキンガレート結合ゼラチンの骨形成. 第 18 回日本再生医療学会総会 2019. 3. 23 神戸市.
2. 笹山智史, 原 朋也, 田中知成^{*23}, 本田義知, 馬場俊輔. 多能性前駆細胞を播種した EGCG 結合ゼラチンのラット先天性顎裂内での骨形成挙動. 第 73 回日本歯科理工学会春期学術講演会 2019. 4. 20 東京.

3. 本多正明. 咬合・機能回復の原点 ～治療咬合の必要条件～. 第37回日本顎咬合学会学術大会・総会 2019. 6. 23 東京.
4. 田中一茂. 咬頭嵌合位の維持・安定 —治療計画と維持管理—. 第37回日本顎咬合学会学術大会・総会 2019. 6. 23 東京.
5. 寺西香織, 奥 佳葉, 小林信博, 中島 康, 草野 薫, 山田陽一, 上野美奈, 馬場俊輔. インプラント治療を成功に導くためのチームアプローチ—上部構造形態の工夫—. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 2019. 9. 21 福岡市.
6. 黄 安祺, 本田義知, 高 蓓媛, 王 欣琛, 劉 海濤, 鄧 信, 黄 堯, 馬場俊輔. 真空熱処理エピガロカテキングレート結合ゼラチンが持つ抗細胞老化効果. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 2019. 9. 21 福岡市.
7. 草野 薫. 聞いてみたいホントのところ!～サイトランス グラニュール～ ブース内セミナー1. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 2019. 9. 21 福岡市
8. 草野 薫. 聞いてみたいホントのところ!～サイトランス グラニュール～ ブース内セミナー2. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 2019. 9. 22 福岡市
9. 村田達教, 新井是宣, 柏木隆宏, 馬場俊輔. 咬合支持域数と医科医療費の関連性について: 健康保険組合の大規模レセプトデータ解析. 日本臨床疫学会第3回年次学術大会 2019. 9. 28 福岡市.
10. 奥 佳葉, 草野 薫, 山田陽一, 小林信博, 中島 康, 馬場俊輔. 炭酸アパタイトを用いた上顎洞挙上術の経過と実際. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会 2019. 10. 26 札幌市.
11. 笹山智史, 原 朋也, 本多正明, 本田義知, 馬場俊輔. ラット先天性顎裂モデル内における多能性前駆細胞およびカテキ結合ゼラチンにて形成された再生組織. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.
12. 黄 安祺, 本田義知, 本多正明, 馬場俊輔. 真空熱処理エピガロカテキングレート結合ゼラチン埋入時におけるマトリックスメタロプロテアーゼの発現と骨再生. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.
13. 此木隆太郎, 岡村友玄, 中井正徳, 本多正明, 坪田康徳, 山岡 洋, 山田陽一, 馬場俊輔. 骨再生に向けた養殖サンゴ (*Montipora digitata*) の細胞に対する増殖効果とインテグリン $\alpha V\beta 3$ の発現・カルシウム局在の検討. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.
14. 川上俊輔, Daniele Botticelli, 中島 康, 佐久間栄*³, 馬場俊輔. 側方アプローチによる上顎洞底挙上術における解剖学的分析: CBCTによる研究. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.

15. 飯田高久, 馬場俊輔, Daniele Botticelli, 増田勝彦^{*24}, Samuel P. Xavier^{*25}. ウサギによる大きさの異なる顆粒状異種他家骨による上顎洞底挙上術後の組織形態学的検討と μ CTとの比較研究. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.
16. 田中一茂, 本多正明, 此木隆太郎, 草野 薫, 山田陽一, 馬場俊輔. プロビジョナルレストレーションによる全顎的欠損補綴治療症例. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.
17. 榎本温子, 南部隆之, 柏木宏介, 沖永敏則, 馬場俊輔. 唾液の室温での短期保存による微生物組成への影響. 第72回日本細菌学会関西支部総会 2019. 11. 16 吹田市.
18. Honda M. "Esthetic dentistry in consideration of prosthodontics and orthodontics" - based on Interdisciplinary Approach -. Chinese Academy of Esthetic Dentistry 2019. 11. 18 Beijing, China.
19. 本多正明. 咬合調整と咬合治療 ~Longevity から考察~. 令和元年度日本歯科補綴学会関西支部総会ならびに学術大会 2019. 11. 23 大阪市.
20. 大森有樹, Niklaus Peter Lang^{*}, Daniele Botticelli, Spyridon N. Papageorgiou^{*26}, 馬場 俊輔. 固定式補綴物に連結した角度付アバットメントの生物学、機械的合併症: 系統的レビュー. 第23回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2019. 11. 30 つくば市.
21. 草野 薫, 山田陽一, 中島 康, 馬場俊輔. 炭酸アパタイトを用いたサイナスリフトとインプラント体同時埋入症例のエックス線学的検討. 第23回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2019. 11. 30 つくば市.
22. 黄 安祺, 本田義知, 高 蓓媛, 劉 海濤, 鄧 信, 黄 堯, 山田陽一, 馬場俊輔. ゼラチンスポンジへのエピガロカテキンガラートの組み込みはマトリックスプロテアーゼ依存性分解を減弱し骨形成を増強させる. 第565回大阪歯科学会例会 2019. 12. 14 枚方市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 寺西香織, 中島 康, 小林信博, 本多正明, 草野 薫, 山田陽一, 上野美奈, 馬場俊輔. サルカスブリーディングインデックスおよびプロービング時出血を指標としてインプラント周囲炎を改善させた1症例. 日本口腔インプラント学会第39回近畿・北陸支部学術大会 2019. 11. 10 大阪市.

総説

1. Murai H^{*27}, Hasebe M^{*28}, Murata T, Utsugisawa K^{*29}. Clinical burden and healthcare resource utilization associated with myasthenia gravis : Assessments from a Japanese claims database. *Clin Exp Neuroimmunol* 2019 ; 10(1) : 61-68.

2. 馬場俊輔, 戸田伊紀. 医学・医療系関連規制の改正に伴う倫理審査申請の改訂について. 日本口腔インプラント学会誌 2019 ; 32 (4) : 265-274.

-
- * University of Berne
 - *2 University Corporation Rafael Núñez
 - *3 ARDEC Academy
 - *4 University of Moscow
 - *5 東京医科大学
 - *6 慶應義塾大学
 - *7 和歌山県立医科大学
 - *8 倉敷中央病院
 - *9 川崎医科大学
 - *10 愛知医科大学
 - *11 土谷総合病院
 - *12 岩手医科大学
 - *13 桜橋渡辺病院
 - *14 佐賀大学
 - *15 東邦大学
 - *16 北海道医療大学
 - *17 北海道立総合研究機構工業試験場
 - *18 Private Practice
 - *19 Creighton University School of Dentistry
 - *20 Sichuan University
 - *21 University of Chieti-Pescara
 - *22 済衆館病院
 - *23 京都工芸繊維大学
 - *24 大阪大学
 - *25 Universidade de São Paulo
 - *26 University of Zurich
 - *27 国際医療福祉大学
 - *28 アレクシオンファーマ合同会社メディカルアフェアーズ
 - *29 総合花巻病院