

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. Murata T, Arai K, Kashiwagi K, Baba S. Relationship between the number of occlusal supporting and medical cost : analysis using large claims database from employee health care insurance in Japan. *J Health Econ Outcomes Res* 2020 ; 7(1) : 1-9.
2. Omori Y, Lang NP\*, Botticelli D, Papageorgiou SN\*<sup>2</sup>, Baba S. Biological and mechanical complications of angulated abutments connected to fixed dental prostheses : A systematic review with meta-analysis. *J Oral Rehabil* 2020 ; 47(1) : 101-111.
3. Imai H, Lang NP\*, Ferri M\*<sup>3</sup>, Hirota A, Apaza K\*<sup>4</sup>, Botticelli D. Tomographic assessment on the influence of the use of a collagen membrane on dimensional variations to protect the antrostomy after maxillary sinus floor augmentation : a randomized clinical trial. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2020 ; 35(2) : 350-356.
4. Enomoto A, Nambu T, Kashiwagi T, Okinaga T, Baba S. Impact of short-term saliva storage at room temperature on the microbial composition. *J Osaka Dent Univ* 2020 ; 54(1) : 73-81.
5. Honda Y, Huang A, Zhao J, Han X, Kurushima Y, Gong Y, Kanzaki H\*<sup>5</sup>, Katsumata Y\*<sup>5</sup>, Yamada Y, Hashimoto Y, Matsumoto N, Baba S, Tanaka T\*<sup>6</sup>, Umeda M. Sustained release of catechin from gelatin and Its effect on bone formation in critical sized defects in rat calvaria. *J Hard Tissue Biol* 2020 ; 29(2) : 77-84.
6. Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Konoki R, Baba S. Promising advances in clinical trials of dental tissue-derived cell-based regenerative medicine. *Stem Cell Res Ther* 2020 ; 11 : doi : 10.1186/s13287-020-01683-x (10pages).
7. Honda Y, Huang A, Tanaka T\*<sup>6</sup>, Han X, Gao B, Haitao L, Wang X, Zhao J, Hashimoto Y, Yamamoto K, Matsumoto N, Baba S, Umeda M. Augmentation of bone regeneration by depletion of stress-induced senescent cells using catechin and senolytics. *Int J Mol Sci* 2020 ; 21(12) : doi : 10.3390/ijms21124213 (13pages).
8. Honda Y, Han X, Gong Y, Miyake A, Matsumoto T, Zhao J, Kashiwagi T, Tanaka T\*<sup>6</sup>, Yoshikawa K, Matsumoto N, Okazaki J, Yamamoto K, Umeda M. Inhibitory effect of galloyl moiety in epigallocatechin gallate for gelation of gelatin. *J Osaka Dent Univ.* 2020 ; 54(2) : 251-255.

9. Hirota A, Yamada Y, Canullo L<sup>\*7</sup>, Xavier SP<sup>\*8</sup>, Baba S. Bioactivation of bovine bone matrix using argon plasma : an experimental study for sinus augmentation in rabbits. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2020 ; 35 (4) : 731-738.
10. Tanaka K, Botticelli D, Canullo L<sup>\*7</sup>, Baba S, Xavier SP<sup>\*8</sup>. New bone ingrowth into  $\beta$ -TCP/HA graft activated with argon plasma : a histomorphometric study on sinus lifting in rabbits. *Int J Implant Dent* 2020 ; 6 (1) : doi : 10. 1186/s40729-020-00236-4 (10pages).
11. Hirota A, Iezzi G<sup>\*9</sup>, Piattelli A<sup>\*9</sup>, Ferri M<sup>\*3</sup>, Tanaka K, Apaza K<sup>\*4</sup>, Botticelli D. Influence of the position of the antrostomy in sinus floor elevation on the healing of mini-implants : a randomized clinical trial. *Oral Maxillofac Surg* 2020 ; 24 (3) : 299-308.
12. Amari Y<sup>\*4</sup>, Botticelli D, Apaza K<sup>\*4</sup>, Hirota A, Silva ER<sup>\*8</sup>, Xavier SP<sup>\*8</sup>. The influence on healing of bony window elevated inward in the sinus cavity as cortical bone graft : a histomorphometric study in rabbit model. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2020 ; 35 (5) : 879-887.
13. Sato Y<sup>\*10</sup>, Koyama S<sup>\*11</sup>, Ohkubo C<sup>\*5</sup>, Ogura S<sup>\*12</sup>, Kamijo R<sup>\*10</sup>, Sato S<sup>\*12</sup>, Aida J<sup>\*11</sup>, Izumi Y<sup>\*13</sup>, Atsumi M<sup>\*14</sup>, Akio I<sup>\*10</sup>, Baba S, Ikumi N<sup>\*15</sup>, Watanabe F<sup>\*12</sup>. Dental implant care and trouble among dependent patients based on the questionnaire survey among Japanese dental practitioners. *BMC Oral Health* 2020 ; 20 (1) : doi : 10. 1186/s12903-020-01279-0 (7pages).
14. Honda M, Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Hara T, Tanioka T, Kusano K, Baba S. Improvement of occlusal balance and quality of life in patients by restoration with dental implant. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2020 ; 33 (1) : 27-35.
15. Hihara M<sup>\*16</sup>, Kakudo N<sup>\*16</sup>, Morimoto N<sup>\*17</sup>, Hara T, Lai F<sup>\*16</sup>, Jo J<sup>\*17</sup>, Tabata Y<sup>\*17</sup>, Kusumoto K<sup>\*16</sup>. Improved viability of murine skin flaps using a gelatin hydrogel sheet impregnated with bFGF. *J Artif Organs* 2020 ; 23 (4) : 348-357.

## 2) 学会発表

1. 草野 薫. 骨移植材を再考する. 北海道形成歯科研究会学術講演会 2020. 1. 18 Web 開催.
2. 草野 薫, 此木隆太郎, 山田陽一, 原 朋也, 山田さやか, 馬場俊輔. 炭酸アパタイトを用いた上顎洞底挙上術後の骨形成に関する歯科用 CBCT による検討. 第 19 回日本再生医療学会総会 2020. 5. 18 Web 開催.
3. 田中一茂, Daniele Botticelli, Luigi Canullo<sup>\*7</sup>, 馬場俊輔, Samuel P. Xavier<sup>\*8</sup>. アルゴンプラズマ活性  $\beta$ -TCP 材移植の新生骨成長 : ウサギの上顎洞挙上術での組織形態計測研究. 第 50 回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020. 9. 19 Web 開催.

4. 此木隆太朗, 山田陽一, 武田吉裕, 小林信博, 原 朋也, 草野 薫, 馬場俊輔, 川添堯彬. 次世代新規治療開発に向けた口腔インプラント治療のパラダイムシフト. 第 50 回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020. 9. 19 Web 開催.
5. 本多正明, 山田陽一, 山田さやか, 草野 薫, 馬場俊輔. インプラント補綴による咬合効果および患者 QOL の向上. 第 50 回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020. 9. 19 Web 開催.
6. 広田敦哉, 山田陽一, Luigi Canullo<sup>\*18</sup>, Samuel P. Xavier<sup>\*8</sup>, 馬場俊輔. アルゴンプラズマを応用した牛骨材の生体活性について: ウサギを用いた上顎洞底挙上術への実験的研究. 第 50 回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020. 9. 19 Web 開催.
7. 本多正明. インプラント治療における審美と機能の潮流 インプラント補綴による咬合支持の回復~Longevity から考察~. 第 50 回日本口腔インプラント学会記念学術大会 2020. 9. 19 Web 開催.
8. 本多正明. 長期間の咬合安定をはかるには. 令和 2 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会 2020. 11. 8 Web 開催.
9. 山田陽一. 幹細胞を用いた再生医療の現状と展望. 第 7 回 JAPSAMPRP・幹細胞研究会 2020. 12. 12 Web 開催.
10. 本多正明. Longevity of Implant Dentistry インプラント治療の Longevity を考察~インプラント補綴の影響~. 大韓歯科移植インプラント学会 2020 年秋季学術大会 2020. 12. 14 Web 開催.

## 総説

1. 峯 篤史<sup>\*19</sup>, 疋田一洋<sup>\*20</sup>, 高場雅之<sup>\*10</sup>, 澤瀬 隆<sup>\*21</sup>, 山下秀一郎<sup>\*22</sup>, 榎並 (田中) 裕美子<sup>\*20</sup>, 鮎川保則<sup>\*23</sup>, 上田貴之<sup>\*22</sup>, 江草 宏<sup>\*11</sup>, 馬場俊輔, 笛木賢治<sup>\*13</sup>, 槇原絵里<sup>\*24</sup>, 横山紗和子<sup>\*10</sup>, 大川周治<sup>\*25</sup>, 馬場一美<sup>\*10</sup>, 市川哲雄<sup>\*26</sup>. 学生技能コンペティション「第 1 回 JSP student clinical skills competition」. 日本補綴歯科学会誌 2020 ; 12 (1) : 5-15.
2. 谷岡款相, 谷城博幸<sup>\*27</sup>. 歯科医療機器を取り巻く規制の理解と今後の展望について. 日本口腔インプラント学会誌 2020 ; 33 (4) : 313-323.

## 著書

1. 馬場俊輔, 戸田伊紀. 共著. インプラント YEARBOOK 2020. 東京: クインテッセンス出版 2020 : 12-21.

2. 新井是宣, 今井弘一, 末瀬一彦, 諏訪文彦, 馬場俊輔. 共著. 口腔インプラント学学術用語集 第4版. 東京: 医歯薬出版 2020: 1-156.
3. 草野 薫, 馬場俊輔, 山田陽一. 共著. 口腔インプラント治療指針 2020. 東京: 医歯薬出版 2020: 1-134.

- 
- \* University of Berne
  - \*2 University of Zurich
  - \*3 University Corporation Rafael Núñez
  - \*4 ARDEC Academy
  - \*5 鶴見大学
  - \*6 京都工芸繊維大学
  - \*7 University of Valencia
  - \*8 Universidade de São Paulo
  - \*9 University of Chieti-Pescara
  - \*10 昭和大学
  - \*11 東北大学
  - \*12 日本歯科大学
  - \*13 東京医科歯科大学
  - \*14 神奈川歯科大学
  - \*15 石倉歯科医院
  - \*16 関西医科大学
  - \*17 京都大学
  - \*18 Private Practice
  - \*19 大阪大学
  - \*20 北海道医療大学
  - \*21 長崎大学
  - \*22 東京歯科大学
  - \*23 九州大学
  - \*24 九州歯科大学
  - \*25 明海大学
  - \*26 徳島大学
  - \*27 独立行政法人医薬品医療機器総合機構