

## 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. Li PQ, Hashimoto Y, Honda Y, Nakayama Y, Kobayashi N, Hara E, Yasui K, Arima Y, Matsumoto N. Evaluation of bone regeneration by porous alpha-tricalcium phosphate/atelocollagen sponge composite in critical-sized rat calvarial defects. *J Hard Tissue Biol* 2016 ; 25(1) : 35-40.
2. Kashiwagi T, Hashimoto Y, Tanaka M, Baba S. Accelerated generation of human induced pluripotent stem cells from human oral mucosa using episomal plasmid vectors and maternal transcription factor Glis 1. *J Oral Sci Rehabil* 2016 ; 2(2) : 26-35.
3. Imai A, Baba S, Sakai K\*, Kurauchi N<sup>\*2</sup>, Yasuda M<sup>\*2</sup>, Tanaka M. An *in vitro* study on viscosity using an electromagnetically spinning sphere viscometer. *J Oral Sci Rehabil* 2016 ; 2(3) : 62-67.
4. Mori Y, Yotsui Y, Arai K, Baba S, Shimizutani K. Reliability of distance measurements in dental CBCT images. *J Osaka Dent Univ* 2016 ; 50(2) : 111-116.
5. Baba S, Yamada Y<sup>\*3</sup>, Komuro A, Yotsui Y, Umeda M, Shimizutani K, Nakamura S<sup>\*3</sup>. Phase I/II trial of autologous bone marrow stem cell transplantation with a three-dimensional woven-fabric scaffold for periodontitis. *Stem Cells Int* 2016 ; 2016 (2016) : Article ID 6205910 (7 pages).
6. Hara T, Kakudo N<sup>\*4</sup>, Morimoto N<sup>\*4</sup>, Ogawa T<sup>\*4</sup>, Lai F<sup>\*4</sup>, Kusumoto K<sup>\*4</sup>. Platelet-rich plasma stimulates human dermal fibroblast proliferation via a Ras-dependent extracellular signal-regulated kinase 1/2 pathway. *J Artif Organs* 2016 ; 19(4) : 372-377.

#### 2) 学会発表

1. 徳田知子, 橋本典也, 大高晋之<sup>\*5</sup>, 本田義知, 今井弘一, 馬場俊輔, 山岡哲二<sup>\*5</sup>, 松本尚之. マウス頭蓋冠臨界骨欠損モデルを用いたヘパリン固定化  $\alpha$ -TCP 顆粒の骨形成能評価. バイオインテグレーション学会第6回学術大会 2016. 3. 13 大阪市.
2. 森友理恵, 四井資隆, 新井是宣, 清水谷公成, 馬場俊輔. 歯科用 CBCT 画像の寸法安定性について. 第551回大阪歯科学会例会 2016. 6. 11 大阪市.
3. 寺西祐輝, 武田吉裕, 金平裕久美, 新井是宣, 馬場俊輔. インプラント科の技術向上講習会構築のためにコンジョイント分析を用いた探索的研究. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2016. 7. 2 大阪市.

4. 金平裕久美, 新井是宣, 寺西祐輝, 武田吉裕, 田中昭男, 馬場俊輔, 川添堯彬. 歯学部卒業試験の結果とストレス対処能力との関連についての検討. 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2016. 7. 2 大阪市.
5. 武田吉裕, 本田義知, 大高晋之<sup>\*5</sup>, 上村直也, 橋本典也, 山岡哲二<sup>\*5</sup>, 馬場俊輔. ラット頭蓋冠臨界骨欠損モデルを用いた表面ヘパリン化 $\alpha$ 型リン酸三カルシウムの骨形成能評価. 第11回日本バイオマテリアル関西若手研究発表会 2016. 8. 6 神戸市.
6. 来 方远<sup>\*4</sup>, 覚道奈津子<sup>\*4</sup>, 森本尚樹<sup>\*4</sup>, 原 朋也, 楠本健司<sup>\*4</sup>. ヒト脂肪幹細胞における多血小板血漿の増殖効果. 第25回日本形成外科学会基礎学術集会 2016. 9. 16 大阪市.
7. 日原正勝<sup>\*4</sup>, 覚道奈津子<sup>\*4</sup>, 森本尚樹<sup>\*4</sup>, 原 朋也, 来 方远<sup>\*4</sup>, 楠本健司<sup>\*4</sup>, 城潤一郎<sup>\*6</sup>, 田畑泰彦<sup>\*6</sup>. ヒト線維芽細胞成長因子 (bFGF) とゼラチンハイドロゲルシートを用いた皮弁生着域延長効果の検討. 第25回日本形成外科学会基礎学術集会 2016. 9. 16 大阪市.
8. 畔 熱行<sup>\*4</sup>, 楠本健司<sup>\*4</sup>, 森本尚樹<sup>\*4</sup>, 覚道奈津子<sup>\*4</sup>, 日原正勝<sup>\*4</sup>, 光井俊人<sup>\*4</sup>, 尾川武史<sup>\*4</sup>, 来方远<sup>\*4</sup>, Notodihardjo SC<sup>\*4</sup>, 原 朋也. 血管の氷点下非凍結保存後移植. 第25回日本形成外科学会基礎学術集会 2016. 9. 16 大阪市.
9. 榎本温子, 寺西祐輝, 永久景那, 金平裕久美, 新井是宣, 馬場俊輔, 川添堯彬. インプラント治療患者における咀嚼と発音の改善に影響する因子の探索. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会 2016. 9. 17 名古屋市.
10. 西川紘甲, 寺西祐輝, 永久景那, 武田吉裕, 金平裕久美, 新井是宣, 馬場俊輔, 川添堯彬. インプラント治療患者における治療後の不具合に影響する因子の探索. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会 2016. 9. 17 名古屋市.
11. 永久景那, 寺西祐輝, 武田吉裕, 金平裕久美, 新井是宣, 馬場俊輔, 川添堯彬. 口腔関連 QOL 値に対するネガティブ要因の探索について. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会 2016. 9. 17 名古屋市.
12. 伊谷美咲, 横瀬麻衣子, 重本 舞, 遠藤聡子, 高田橋美幸, 寺西祐輝, 新井是宣, 馬場俊輔. 口腔清掃指導により行動変容されない患者背景因子の解明. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会 2016. 9. 17 名古屋市.
13. 寺西祐輝, 村田達教, 寺内理恵, 新井是宣, 馬場俊輔, 川添堯彬. 臼歯部インプラント治療の費用効果分析. 第46回日本口腔インプラント学会学術大会 2016. 9. 17 名古屋市.
14. Kusumoto K<sup>\*4</sup>, Fukuda S<sup>\*7</sup>, Miyake Y<sup>\*4</sup>, Morimoto N<sup>\*4</sup>, Kakudo N<sup>\*4</sup>, Ogura T<sup>\*4</sup>, Hara T, Koseki R<sup>\*4</sup>. Platelet-Rich Plasma and the ulcer treatment with various applications. 5th Congress of World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) 2016. 9. 25 Florence, Italy.
15. Morimoto N<sup>\*4</sup>, Kakudo N<sup>\*4</sup>, Koseki R<sup>\*4</sup>, Ogura T<sup>\*4</sup>, Hara T, Kusumoto K<sup>\*4</sup>. Easy-to-use preservation and application of platelet-rich plasma ; The combination wound therapy with a gelatin sheet and freeze-dried platelet-rich plasma. 5th Congress of World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) 2016. 9. 25 Florence, Italy.

16. 橋本典也, 稗田彩人, 馬場俊輔, 今井弘一. ポリエーテルエーテルケトン多孔体の顎骨再生材料としての可能性. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 22 福岡市.
17. 本田義知, 田中知成<sup>\*8</sup>, 海田浩治, 李 佩祺, 武田吉裕, 橋本典也, 今井弘一, 清水谷公成, 馬場俊輔, 有田憲司. マウス頭蓋冠骨欠損モデルを用いた緑茶カテキン局所徐放性骨補填剤の骨形成能評価. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 22 福岡市.
18. 新井是宣, 寺内理恵, 上村直也, 馬場俊輔. 臼歯部インプラント治療の費用効果研究. 第23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 23 福岡市.
19. 武田吉裕, 本田義知, 大高晋之<sup>\*5</sup>, 上村直也, 橋本典也, 山岡哲二<sup>\*5</sup>, 馬場俊輔. ラット頭蓋冠臨界骨欠損モデルを用いた表面へパリン化  $\alpha$  型リン酸三カルシウムの骨形成能評価. 平成28年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2016. 10. 28 大阪市.
20. Honda Y, Tanaka T<sup>\*8</sup>, Kaida K, Hieda A, Takeda Y, Hashimoto Y, Imai K, Baba S. Evaluation of degradability of EGCG-conjugated gelatin sponge. International Dental Materials Congress 2016 (IDMC 2016) 2016. 11. 5 Bali, Indonesia.
21. Lai F<sup>\*4</sup>, Kakudo N<sup>\*4</sup>, Morimoto N<sup>\*4</sup>, Taketani S<sup>\*9</sup>, Hara T, Ogawa T<sup>\*4</sup>, Kusumoto K<sup>\*4</sup>. The effect of platelet rich plasma in proliferation of human adipose-derived stem cells. 第8回多血小板血漿 (PRP) 療法研究会 2016. 11. 13 大阪市.
22. 本田義知, 橋本典也, 梅崎泰之, 馬場俊輔, 川添堯彬. 個別化医療を視野に入れたヒト歯肉由来 iPS 細胞から誘導した間葉系幹細胞様細胞の作製とその網羅的遺伝子発現解析. 第6回臨床ゲノム医療学会 2016. 12. 17 横浜市.
23. 永久景那, 新井是宣, 馬場俊輔. 下顎大臼歯部における細径インプラント累積残存率の検討: 後ろ向きコホート研究. 日本口腔インプラント学会第36回近畿・北陸支部学術大会 2016. 12. 18 富山市.
24. 寺西祐輝, 村田達教, 新井是宣, 馬場俊輔. マルコフコホートによる臼歯部中間1歯欠損補綴治療の予後推定についての検討. 日本口腔インプラント学会第36回近畿・北陸支部学術大会 2016. 12. 18 富山市.
25. 稗田彩人, 上村直也, 橋本典也, 戸田伊紀, 馬場俊輔. ポリエーテルエーテルケトン多孔体の表面発泡処理による in vivo 生体活性. 日本口腔インプラント学会第36回近畿・北陸支部学術大会 2016. 12. 18 富山市.
26. 廣瀬幹隆, 上村直也, 橋本典也, 戸田伊紀, 馬場俊輔. インプラント治療のためのイヌ前頭洞底挙上モデルを用いた  $\alpha$  リン酸三カルシウム多孔体の骨増生. 日本口腔インプラント学会第36回近畿・北陸支部学術大会 2016. 12. 18 富山市.

## 臨床症例報告

### 1) 印刷公表

1. Morimoto N<sup>\*4</sup>, Kakudo N<sup>\*4</sup>, Ogura T<sup>\*4</sup>, Hara T, Matsui M<sup>\*10</sup>, Yamamoto M<sup>\*6</sup>, Tabata Y<sup>\*6</sup>, Kusumoto K<sup>\*4</sup>. Easy-to-use preservation and application of platelet-rich plasma in combination wound therapy with a gelatin sheet and freeze-dried platelet-rich plasma : a case report. *Eplasty* 2016 ; 5(16) : e22.
2. 深瀬亜希. 下顎臼歯部中間歯欠損に対してインプラント治療を行った1症例. 日本口腔インプラント学会誌 2016 ; 29(3) : E245-246.

---

\* 東京大学工学系研究科物理工学専攻

\*2 京都電子工業株式会社

\*3 愛知医科大学歯科口腔外科

\*4 関西医科大学形成外科学講座

\*5 国立循環器病センター生体医工学部

\*6 京都大学再生医科学研究所生体組織工学研究部門生体材料学分野

\*7 医誠会病院形成・美容外科

\*8 京都工芸繊維大学バイオベースマテリアル学専攻

\*9 関西医科大学微生物学講座

\*10 東京工業大学資源化学研究所高分子材料部門