

業績目録(平成27年)

教室・部門名 歯科口腔科学

(A-a) 英文著書

該当なし.

(A-b) 和文著書

1. 金村成智. 虫歯・歯槽膿漏. 河田光博, 武田英二 編.
臨床医学入門 第2版 ガイドライン更新版. 講談社, 東京: pp49-50,
2015.

(B-a) 英文総説

該当なし.

(B-b) 和文総説

1. 雨宮 傑, 宮垣有希, 小内あゆみ, 藤川由美, 山本俊郎, 金村成智. 緩和ケアの今 チーム医療 病院歯科における口腔ケア. ペインクリニック 36: S578-S585, 2015.

(C-a) 英文原著

1. Fujioka K, Kishida T, Ejima A, Yamamoto K, Fujii W, Murakami K, Seno T, Yamamoto A, Kohno M, Oda R, Yamamoto T, Fujiwara H, Kawahito Y, Mazda O. Inhibition of osteoclastogenesis by osteoblast-like cells genetically engineered to produce interleukin-10. *Biochem Biophys Res Commun* 456(3): 785-791, 2015. (IF=2.371) (免疫学と共同)
2. Honjo K, Yamamoto T, Adachi T, Amemiya T, Mazda O, Kanamura N, Kita M. Evaluation of a dental pulp-derived cell sheet cultured on amniotic membrane substrate. *Biomed Mater Eng* 2015; 25(2): 203-312. (IF=0.988) (免疫学と共同)
3. Amemiya T, Nakamura T, Yamamoto T, Kinoshita S, Kanamura N. Autologous transplantation of oral mucosal epithelial cell sheets cultured on an amniotic membrane substrate for intraoral mucosal defects. *PLoS ONE* 10(4): e0125391, 2015. (IF=3.057) (視覚機能再生外科学と共同)

4. Pezzotti G, Zhu W, Boffelli M, Adachi T, Ichioka H, Yamamoto T, Marunaka Y, Kanamura N. Vibrational algorithms for quantitative crystallographic analyses of hydroxyapatite-based biomaterials: I, theoretical foundations. *Anal Bioanal Chem* 407(12): 3325–3342, 2015. (IF=3.125)
5. Adachi T, Pezzotti G, Yamamoto T, Ichioka H, Boffelli M, Zhu W, Kanamura N. Vibrational algorithms for quantitative crystallographic analyses of hydroxyapatite-based biomaterials: II, application to decayed human teeth. *Anal Bioanal Chem* 407(12): 3343–3356, 2015. (IF=3.125)
6. Yamamoto K, Kishida T, Sato Y, Nishioka K, Ejima A, Fujiwara H, Kubo T, Yamamoto T, Kanamura N, Mazda O. Direct conversion of human fibroblasts into functional osteoblasts by defined factors. *Proc Natl Acad Sci USA* 112(19): 6152–6157, 2015. (IF=9.423) (免疫学と共同)
7. Miyatani F, Kuriyama N, Watanabe I, Nomura R, Nakano K, Matsui D, Ozaki E, Koyama T, Nishigaki M, Yamamoto T, Mizuno T, Tamura A, Akazawa K, Takada A, Takeda K, Yamada K, Nakagawa M, Ihara M, Kanamura N, Friedland RP, Watanabe Y. Relationship between Cnm-positive *Streptococcus mutans* and cerebral microbleeds in humans. *Oral Dis* 21(7): 886–893, 2015. (IF=2.000) (地域保健医療疫学と共同)
8. Kishida T, Ejima A, Yamamoto K, Tanaka S, Yamamoto T, Mazda O. Reprogrammed functional brown adipocytes ameliorate insulin resistance and dyslipidemia in diet-induced obesity and type 2 diabetes. *Stem Cell Reports* 5(4): 569–581, 2015. (IF=7.023) (免疫学と共同)
9. Mizoshiri N, Kishida T, Yamamoto K, Shirai T, Terauchi R, Tsuchida S, Mori Y, Ejima A, Sato Y, Arai Y, Fujiwara H, Yamamoto T, Kanamura N, Mazda O, Kubo T. Transduction of Oct6 or Oct9 gene concomitant with Myc family gene induced osteoblast-like phenotypic conversion in normal human fibroblasts. *Biochem Biophys Res Commun* 467(4): 1110–1116, 2015. (IF=2.371) (免疫学と共同)
10. Yamamoto K, Yamamoto T, Honjo K, Ichioka H, Oseko F, Kishida T, Mazda O, Kanamura N. Electrical stimulation with periodic alternating intervals stimulates neuronal cells to produce

neurotrophins and cytokines through activation of mitogen-activated protein kinase pathways. Eur J Oral Sci 123(6): 403-408, 2015. (IF=1.607) (免疫学と共同)

(C-b) 和文原著

1. 大迫文重, 山本俊郎, 岸野加奈美, 坂 真子, 市岡宏顕, 西垣 勝, 雨宮 傑, 西出直人, 金村成智. Brugada 症候群を呈する歯科治療恐怖症患者の歯科治療の経験. 障歯誌 36(2): 101-105, 2015.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

該当なし.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

該当なし.

III) 国際学会における一般発表

1. Yamamoto K, Yamamoto T, Kishida T, Mazda O, Kanamura N. Direct reprogramming of functional human osteoblasts for periodontal tissue regeneration. 93th General Session and Exhibition of the International Association of Dental Research (IADR). 2015 Mar 11-14; Boston, USA.
2. Adachi T, Yamamoto T, Honjyo K, Ichioka H, Yamamoto K, Oseko F, Kita M, Kanamura N. Reduction of oxidative stress by astaxanthin in lipopolysaccharide-treated human gingival fibroblasts. 93th General Session and Exhibition of the International Association of Dental Research (IADR). 2015 Mar 11-14; Boston, USA.
3. Oseko F, Yamamoto T, Nishigaki M, Amemiya T, Kanamura N. Dental treatment of a patient with phobia and Brugada syndrome. The 4-4 General Assembly Meeting and Academic Conference of Taiwan Association for Disability and Oral Health. 2015 Oct 3-4; Kaohsiung, Taiwan.
4. Nishigaki M, Yamamoto T, Oseko F, Amemiya T, Kanamura N. A clinical study of outpatients in department of oral care and dry mouth. The 4-4 General Assembly Meeting and Academic Conference of Taiwan Association for Disability and Oral Health. 2015 Oct 3-4; Kaohsiung,

Taiwan.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,148 万円

公的助成

代表（総額）・小計 963 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
金村成智（代表）
骨再生医療のための新規羊膜上培養骨膜由来細胞シートの開発に関する研究
助成金額 120 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
山本俊郎（代表）
羊膜上培養歯髄由来細胞シートを用いた新規骨再生医療に関する研究
助成金額 130 万円
3. 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B）
雨宮 傑（代表）
羊膜上培養歯根膜由来細胞シートを用いた新たな骨再生医療に関する基礎的研究
助成金額 143 万円
4. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
大迫文重（代表）
口腔粘膜炎に対する予防・治療を目指したβ-クリプトキサンチンの検討
助成金額 140 万円
5. 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B）
山本健太（代表）
歯槽骨再生治療へのダイレクト・リプログラミング技術の応用
助成金額 150 万円
6. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）
藤野あかね（代表）
歯周病原細菌による菌血症モデルを用いた心血管系疾患の発症メカニズムの検討
助成金額 120 万円
7. 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B）

足立哲也（代表）

ナノゲルを用いた口腔癌の新規免疫療法の開発

助成金額 160 万円

分担・小計 0 万円

該当なし.

財団等からの助成

代表（総額）・小計 185 万円

1. 公益財団法人 8020 推進財団 8020 公募研究 平成 27 年度

山本俊郎（代表）

小児がん周術期患者に対する口腔ケアの効果の調査

助成金額 70 万円

2. 京都公立大学法人 若手研究者育成支援費 平成 27 年度

山本健太（代表）

ケミカル・ダイレクト・リプログラミングによる骨芽細胞誘導法の確立
と骨再生医療への応用

助成金額 100 万円

3. 京都府立医科大学附属病院内ベンチャー事業きらめき病院づくり

小内あゆみ（代表）

周術期における口腔機能管理（口腔ケア）の効果について

助成金額 15 万円

分担・小計 0 万円

該当なし.