

## 顎・口腔再生外科学分野

### A 欧文

#### A-a

1. Sumita Y, Liu Y, Khalili S, Maria OM, Xia D, Key S, Cotrim AP, Mezey E, Tran SD. Bone marrow-derived cells rescue salivary gland function in mice with head and neck irradiation. *Int J Biochem Cell Biol* 43(1): 80-87, 2011 (IF 4.879)
2. Tran SD, Sumita Y, Khalili S. Bone Marrow Derived Cells: a potential approach for the treatment of xerostomia. *Int J Biochem Cell Biol* 43(1): 5-9, 2011 (IF 4.879)
3. Ikeda H, Sumita Y, Ikeda M, Ikeda H, Okumura T, Sakai E, Nishimura M., Asahina I. Engineering Bone Formation from Human Dental Pulp- and Periodontal Ligament-Derived Cells., *Ann Biomed Eng* 39(1): 26-34, 2011 (IF 2.374)
4. Tran SD, Redman RS, Barrett AJ, Pavletic SZ, Key S, Liu Y, Carpenter A, Nguyen HM., Sumita Y, Baum BJ, Pillemer SR, Mezey E. Microchimerism in salivary glands after blood- and marrow-derived stem cell transplantation, *Biol Blood Marrow Transplant* 17(3): 429-433, 2011 (IF 3.587)
5. Uehara M, Ikeda H, Nonaka M, Sumita Y, Nanashima A, Nonaka T, Asahina I. Predictive factor for photodynamic therapy effects on oral squamous cell carcinoma and oral epithelial dysplasia. *Arch Oral Biol* 56(11): 1366-1372, 2011 (IF 1.463)
6. Seki S, Fujiwara M, Matsuura M, Fujita S, Ikeda H, Asahina I, Ikeda T. Prediction of outcome of patients with oral squamous cell carcinoma using vascular invasion and the strongly positive expression of vascular endothelial growth factors. *Oral Oncol* 47(7): 588-593, 2011 (IF 2.871)
7. Ohba S, Sekine J, Tobita T, Ikeda H, Asahina I. A case of refractory perforation at the floor of the mouth with ectopic bone formation. *CRANIO The Journal of Mandibular Practice* 29(3): 232-236, 2011 (IF 0.41)
8. Kitamura A, Yamashita H, Okumura T, Asahina I: Extraction of four wisdom teeth in a patient with congenital factor V deficiency hemophilia. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 112(1): e1-3, 2011 (IF:1.417)
9. Fujita S, Anami M, Satoh N, Yamashita H, Asahina I, Ikeda T, Hayashi T. Cytopathologic features of secondary peripheral ameloblastic carcinoma: a case report. *Diagnostic Cytopathology* 39(5): 354-358, 2011
10. Okumura T, Gonda Y, Ioku K, Kamitakahara M, Okuda T, Yonezawa I, Kurosawa H, Asahina I, Ikeda T. Behavior of  $\alpha$ -tricalcium phosphate granules composed of rodshaped particles in the rat tibia. *Journal of the Ceramic Society of Japan* 119(2): 1-4, 2011

#### A-c

1. Kagami H, Agata H, Sumita Y, Tojyo A. :Heterogeneous Response of human bone marrow stromal cells (multipotent mesenchymal stromal cells) to osteogenic induction, Springer Book, *In press* 2011
2. Honda MJ, Sumita Y, Kagami H, Shinohara Y, Tonomura A, Ohara T, Tsuchiya S, Sagara H, Ueda M. Chapter 5, Tooth, *Applied Tissue Engineering*. INTECH, 2011
3. Moriishi T, Maruyama Z, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Kitauro H, Ohnishi H, Furuichi T, Kawai Y, Masuyama R, Komori H, Takada K, Kawaguchi H, Komori T: Overexpression of Bcl2 in osteoblasts inhibits osteoblast differentiation and induces osteocyte apoptosis. *Plos One* 6(11), 2011 (IF 4.411)

### B 邦文

#### B-a

1. 池田美保子, 池田秀吉, 朝比奈 泉: 舌痛症に対する簡易精神療法と加味逍遙散の併用治療プロトコルの有効性の検討. *日本歯科心身医学会雑誌* 25(2): 48-45, 2010
2. 白石剛士, 池田久住, 河井洋祐, 大場誠悟, 朝比奈 泉: ビスフォスフォネート系薬剤の内服により広範な顎骨壊死を生じた1例. *日本口腔診断学会雑誌* 24: 176-181, 2011
3. 辰巳博人, 石橋浩晃, 秀島克巳, 朝比奈 泉, 関根浄治: 細胞診で粘表皮癌を思わせた口腔扁平上皮癌の1例. *日本臨床細胞学会島根県支部会誌* 22(1): 29-32, 2011
4. 狩野昌明, 秀島克巳, 三浦典子, 渡邊正章, 東 泰輔, 岡 沙代子, 吉野慶太, 山崎聡子, 朝比奈 泉, 石橋浩晃, 関根浄治: 核異形度解析による舌癌の頸部リンパ節転移の予測～細胞診標本への応用～. *日本臨床細胞学会島根県支部会誌* 22(1): 14-18, 2011
5. 飛田尚慶, 田崎春菜, 吉田教明, 朝比奈 泉; 下顎枝垂直骨切り術後の下顎頭の安定性に関する検討. *日本顎変形症学会誌* 21(3): 1709-189, 2011
6. 白石剛士, 柴原清隆, 池田久住, 南里篤太郎, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉: 長期間治療を行わずに放置された口蓋筋上皮癌の1例. *日本口腔診断学会誌* 24(3): 311-313, 2011
7. 白石剛士, 上原雅隆, 池田美保子, 田島暢崇, 池田秀吉, 川崎貴子, 朝比奈 泉: 口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法に伴う有害事象検討. *癌と化学療法誌* 38(11), 2011

#### B-b

1. 三次正春, 村田 勝, In-Woong Um, 朝比奈 泉, 楠川仁悟, 赤澤敬之: 【自家抜去歯を使用する新しい骨移植材

「Auto-Tooth Bone」】 The Quintessence 6: 1285-1293, 2011

2. 朝比奈 泉:【骨形成蛋白質(BMP)を用いた骨組織の再生医療】医学のあゆみ 239(8), 817~821, 2011

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	1	0	1	2	25

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
朝比奈 泉・教授	日本口腔外科学会評議員・渉外・広報委員	日本口腔外科学会
朝比奈 泉・教授	日本バイオマテリアル学会評議員	日本バイオマテリアル学会
朝比奈 泉・教授	日本再生医療学会評議員・理事・総務委員会・ガイドライン認定委員会	日本再生医療学会
朝比奈 泉・教授	日本口腔科学会評議員・渉外・広報委員	日本口腔科学会
朝比奈 泉・教授	日本口腔粘膜学会評議員	日本口腔粘膜学会
朝比奈 泉・教授	日本口腔インプラント学会代議員	日本口腔インプラント学会
朝比奈 泉・教授	国際口腔インプラント会議日本部会(WCIOI)理事	国際口腔インプラント会
朝比奈 泉・教授	口腔病学会評議員	口腔病学会
朝比奈 泉・教授	日本オートトウスボーンバンク理事長	
朝比奈 泉・教授	Oral Disease (Editor)	
朝比奈 泉・教授	IJOMS (Editor)	
朝比奈 泉・教授	AJOMS (Editor)	
朝比奈 泉・教授	JOMR (Editor)	
朝比奈 泉・教授 南里 篤太郎 助教	2 <sup>nd</sup> International Auto-Tooth Bone Bank Symposium(I.A.B.B)	日本オートトウスボーンバンク

## 競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
朝比奈 泉・教授	日本学術振興会・基盤研究 B	代表	「即時調整した脂肪幹細胞組み込み型遺伝子活性化基質による顎骨の再生」
朝比奈 泉・教授	日本学術振興会・挑戦的萌芽研究	代表	「口腔癌化学放射線療法の併発障害に対する骨髄由来幹細胞を用いた革新的細胞療法の確立」
朝比奈 泉・教授	医科学応用研究財団・調査研究助成	代表	「頭頸部癌患者における低侵襲がん治療体系構築への再生医学の応用」
朝比奈 泉・教授	日本学術振興会・基盤研究 B	分担	顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の展開(代表; 西村正宏 長崎大学)
住田吉慶・助教	日本学術振興会・基盤研究 B	代表	「歯髄・歯根膜由来浮遊幹細胞の系統的初期化とその中枢神経性疾患への応用」
住田吉慶・助教	長崎大学・大学高度化推進経費チャレンジ支援事業	代表	「歯髄・歯根膜幹細胞の初期化による萎縮唾液腺治療への新しいスキームの開発」
住田吉慶・助教	日本学術振興会・基盤研究 B	分担	「唾液腺組織幹細胞の分離・培養・保存法の確立と細胞移植による組織再生」(代

			表；各務秀明 東京大学医科学研究所)
住田吉慶・助教	日本学術振興会・・挑戦的萌芽研究	分担	「歯肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への挑戦」(代表；西村正宏 長崎大学)
南里篤太郎・助教	日本学術振興会・若手研究 B	代表	「骨再生課程におけるCCN3の役割の解析とその臨床応用への基盤構築」
田島暢崇・助教	日本学術振興会・若手研究 B	代表	「脂肪由来幹細胞組み込み型フィブリンゲルによる骨再生法の開発」
奥村映仁・医員	日本学術振興会・挑戦的萌芽研究	代表	「頭頸部癌治療による障害を軽減した低侵襲治療体系への再生医学の応用」
梯 裕恵 助教	日本学術振興会・若手研究 B	代表	「口腔扁平上皮癌におけるカパク質分解酵素と樹状細胞の役割に関する研究」
大場 誠悟 講師	日本学術振興会・若手研究 B	代表	「ホーミング分子を組み込んだ末梢血単核細胞による骨再生」
住田吉慶・助教	日本学術振興会・・挑戦的萌芽研究	代表	「ダイレクト・リプログラミングによる萎縮唾液腺の新しい細胞治療法の開発」
川崎貴子 医員	日本学術振興会・研究活動スタート支援	代表	「非培養脂肪由来幹細胞による放射線性顎骨壊死に対する細胞治療法の開発」
朝比奈 泉 教授 南里篤太郎 助教	大学高度化推進経費	代表	「2 <sup>nd</sup> International Auto-Tooth Bone Bank Symposium(I.A.B.B)」

## その他

○特筆すべき事項

- ① 大場誠悟：日本口腔外科学会専門医 取得