

# 顎口腔再生外科学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Nguyen Dien Bien,Kei-ichiro Miura,Yoshinori Sumita,Yuya Nakatani,Rena Shido,Fumihiko Kajii,Shinji Kamakura,Izumi Asahina: Bone Regeneration by Low-dose Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 Carried on Octacalcium Phosphate Collagen Composite. *Journal of Hard Tissue Biology* 29(2): 123-130, 2020.
- 2 . Umebayashi M,Ohba S,Kurogi T,NNoda S,Asahina I: Full regeneration of maxillary alveolar bone using autogenous partially demineralized dentin matrix and particulate cancellous bone and marrow for implant-supported full arch rehabilitation. *Journal of oral Implantology* 46(2): 122-127, 2020.
- 3 . Tadashi Kawai,Shinji Kamakura,Keiko Matsui,Masayuki Fukuda,Hiroshi Takano,Mitsuyoshi Iino,Shigeo Ishikawa,Hiromasa Kawana,Tomoya Soma,Eisaku Imamura,Hideki Kizu,Aya Michibata,Izumi Asahina,Keiichiro Miura,Norifumi Nakamura,Toshiro Kibe,Osamu Suzuki,Tetsu Takahashi: Clinical study of octacalcium phosphate and collagen composite in oral and maxillofacial surgery. *Journal of Tissue Engineering* 11(0): 1-15, 2020. doi: 10.1177/2041731419896449.
- 4 . Kazuhiro Egashira, Seigo Ohba, Tomoshi Tsuchiya, Shun Narahara, Tokutaro Minamizato, Takashi I, Izumi Asahina: A case of descending necrotizing mediastinitis caused by odontogenic infection. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 32(4): 275-280, 2020.
- 5 . Yoshinori Sumita,Takashi I,Takako Kawasaki,Masashi Hara,Syuichi Fujita,Izumi Asahina: Peripheral ameloblastic carcinoma of the mandible: Report of two cases with different types. *Oral Sci Int* 17(3): 183-189, 2020.
- 6 . Kasai Y,Takagi R,Kobayashi S,Owaki T,Yamaguchi N,Fukuda H,Sakai Y,Sumita Y,Kanai N,Isomoto H,Kanetaka K,Ohki T,Asahina I,Nagai K,Nakao K,Okano T,Yamamoto M: A stable protocol for the fabrication of transplantable human oral mucosal epithelial cell sheets for clinical application. *Regenerative therapy* 16(14): 87-94, 2020. (IF: 3.419)
- 7 . Seigo Ohba,Junya Tominaga,Takamitsu Koga,Kei-ichiro Miura,Noriaki Yoshida,Izumi Asahina: Movement of the proximal segment after intraoral vertical ramus osteotomy versus short lingual osteotomy with physiological positioning strategy. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery* 48(7638): 644, 2020. doi: 10.1016/j.jcms.2020.04.006.
- 8 . Hiromasa Anzai,Eiji Mitate,Fumie Tanaka,Yuko Oobayashi,Junko Yoshizumi,Akimitsu Hiraki: Unexpected hemorrhage during wisdom tooth extraction: Report of two cases and review of management techniques. *Oral Science International* 17(3): 190-195, 2020. (IF: 1.179)
- 9 . Yoshinori Sumita,Naoki Iwamoto,Makoto Seki,Takako Yoshida,Ryo Honma,Mayumi Iwatake,Seigo Ohba,I. Takashi,Yuka Hotokezaka,Hiroshi Harada,Shinichiro Kuroshima,Kazuhiro Nagai,Takayuki Asahara,I Atsushi Kawakam,Izumi Asahina: Phase 1 clinical study of cell therapy with effective-mono-nuclear cells (E-MNC) for radiogenic xerostomia (first-in-human study) (FIH study on E-MNC therapy for radiogenic xerostomia). *Medicine* 99(26): e20788, 2020. doi: 10.1097/md.000000000020788.
- 10 . Haruka Kawamura,Satoshi Watanabe,Takashi I,Izumi Asahina,Hiroyuki Moriuchi,Sumito Dateki: Efficacy and safety of denosumab treatment in a prepubertal patient with cherubism. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism* 33(7): 963-966, 2020. doi: 10.1515/jpem-2019-0581.
- 11 . Seigo Ohba,Mika Sato,Sawako Noda,Hideyuki Yamamoto,Kazuhiro Egashira,Izumi Asahina: Assessment of safety and efficacy of antimicrobial photodynamic therapy for peri-implant disease. *Photodiagnosis and photodynamic therapy* 31(0): 101936, 2020. doi: 10.1016/j.pdpdt.2020.101936.
- 12 . Philipp Worsdorfer,Takashi I,Izumi Asahina,Yoshinori Sumita,Suleyman Ergun: Do not keep it simple: recent advances in the generation of complex organoids. *Journal of Neural Transmission* 127(11): 1569-1577, 2020. doi: 10.1007/s00702-020-02198-8. (IF: 3.717)
- 13 . Takashi I,Yuichiro Ueda,Philipp Worsdorfer,Yoshinori Sumita,Izumi Asahina,Suleyman Ergun: Resident CD34-positive cells contribute to peri-endothelial cells and vascular morphogenesis in salivary gland after irradiation. *Journal of Neural Transmission* 127(11): 1467-1479, 2020. doi: 10.1007/s00702-020-02256-1. (IF: 3.717)
- 14 . Hara M,Miura K,Noda S,Kawasaki T,Katase N,Fujita S,Ohba S,Asahina I: A case of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders arising at the right posterior regions of the maxillary and mandibular gingiva. *Oral Sci Jpn* 2019(0): 31-34, 2020.

- 15 . Koga, T., Kumazawa, S., Okimura, Y., ...Umeshita, K., Asahina, I.: Evaluation of poly lactic-co-glycolic acid-coated  $\beta$ -tricalcium phosphate bone substitute as a graft material for ridge preservation after tooth extraction in dog mandible: A comparative study with conventional  $\beta$ -tricalcium phosphate granules. *Materials*, 13(16): 3452, 2020.
- 16 . Kinuko Ogata, Ryuichiro Tanoue, Hiroyuki Mori, Nozomu Kotorii, Jingo Kusakawa.: Effects of mandibular setback surgery on the sleep architecture and respiratory function (Clinical observations). . *Oral Sci Int* 0(0): 1-6, 2020.
- 17 . Miura, K.-I., Sumita, Y., Kajii, F., ...Kamakura, S., Asahina, I.: First clinical application of octacalcium phosphate collagen composite on bone regeneration in maxillary sinus floor augmentation: A prospective, single-arm, open-label clinical trial. *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*, 108(1): 243-252, 2020.
- 18 . Dateki, S., Kawamura, H., Watanabe, S., ...I.T., Asahina, I.: Efficacy and safety of denosumab treatment in a prepubertal patient with cherubism, . *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism* 33(7): 963-966, 2020. (IF: 1.634)

## B 邦文

### B-a

- 1 . 大場誠悟、住田吉慶、野田さわこ、朝比奈泉: インプラント周囲組織の再生. *長歯月報* 746(0): 19-20, 2020.
- 2 . 河井 洋祐,大場 誠悟,三浦 桂一郎,片瀬 直樹,江頭 寿洋,朝比奈 泉: 伝音難聴の原因と考えられた外傷に起因する下顎関節突起過形成の1例. *日本口腔外科学会雑誌* 66(5): 230-235, 2020.
- 3 . 三浦 桂一郎,朝比奈 泉,澤山 靖: Dd診断力ですと. *月刊デンタルダイヤモンド* 2020年1月号 0(0): 0- 2020.
- 4 . 河井 洋祐,大場 誠悟,三浦 桂一郎,片瀬 直樹,江頭 寿洋,朝比奈 泉: 伝音難聴の原因と考えられた外傷に起因する下顎関節突起過形成の1例. *日本口腔外科学会雑誌* 66(5): 230-235, 2020.
- 5 . 山岡 智,三浦 桂一郎,大場 誠悟,富永 淳也,古賀 義之,朝比奈 泉,吉田 教明: 顔面非対称症に対し上下顎骨形成術を行い「physiological positioning strategy」を適応した1例. *日本顎変形症学会雑誌* 30(2): 177, 2020.
- 7 . 井上 希凜,下本 陽一,酒井 智弥,Yang Dongjin,佐藤 烈士,見立 英史,緒方 絹子,山本 英幸,山本 郁夫,朝比奈 泉: 口腔細胞診の診断における深層学習の利用に関する一考察. *日本口腔科学会雑誌* 69(2): 129, 2020.
- 8 . 見立 英史,吉住 潤子,寒水 康雄,山本 英幸,本間 遼,原 昌士,森 志穂美,平木 昭光,池邊 哲郎,朝比奈 泉: 局所麻酔薬使用下抜歯時の血圧変動について 高血圧患者のより安全な抜歯を目指して. *日本口腔科学会雑誌* 69(2): 83, 2020.
- 9 . 江頭 寿洋,大場 誠悟,竹内 正彦,井 隆司,朝比奈 泉: 当施設で経験したBechet病患者の臨床的検討. *日本口腔科学会雑誌* 69(2): 168, 2020.
- 10 . 財間 大貴,大場 誠悟,緒方 絹子,片瀬 直樹,檜原 峻,朝比奈 泉: 舌に生じた紡錘細胞脂肪腫の1例. *日本口腔外科学会雑誌* 66(12): 650-654, 2020.

### B-e-2

- 1 . 彌榮有美,見立英史,三好亮平,宮田ゆかり,梅根健太,石川玄,周筆,緒方絹子,檜原峻,宮本潤哉,酒井智弥,大場誠悟,朝比奈泉: 深層学習による口腔細胞診および診断に役立つ画像特徴の考察. *日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集* 38th(0): 0- 2020.
- 2 . 石川玄,見立英史,三好亮平,宮田ゆかり,梅根健太,彌榮有美,周筆,緒方絹子,檜原峻,宮本潤哉,酒井智弥,大場誠悟,朝比奈泉: CT画像における頸部リンパ節の自動検出と口腔がん転移識別. *日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集* 38th(0): 0- 2020.
- 3 . 見立英史,江頭寿洋,永野健一,片瀬直樹,藤田修一,緒方絹子,檜原峻,原昌士,本間遼,大場誠悟,朝比奈泉: 口唇に認められたリンパ腫様丘疹症の1例. *日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集* 38th(0): 0- 2020.
- 4 . 緒方 絹子,大場 誠悟,住田 吉慶,朝比奈 泉: GBR法におけるポリ(L-ラクチド・ $\epsilon$ -カプロラクトン共重合体)生体吸収性膜の安全性・認容性に関する探索的臨床研究. *日本口腔インプラント学会誌* 33(特別号): 252, 2020.
- 5 . 大場 誠悟,里 美香,野田 さわこ,山本 英幸,朝比奈 泉: 歯科インプラント周囲炎に対する光殺菌治療の安全性および有効性の検討. *日本口腔インプラント学会誌* 33(特別号): 121, 2020.

6. 中村 ますみ,西尾 正行,濱 智久,大場 誠悟,伊藤 友樹,笠原 瑞月,大場 浩次: 病院薬剤師による入院中と在宅のシームレスなかかわりで在宅看取りに繋がった末期がん患者の症例 HPN無菌調剤、オピオイドローテーションの支援. 日本在宅医療連合学会大会プログラム・講演抄録集 0(0): 300, 2020.

## 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
0	0	0	1	2	17

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
朝比奈 泉・教授	日本口腔外科学会理事・学術奨励賞等委員会・委員長, 財務委員会委員、倫理委員会委員、学術大会企画運営委員会委員、医療安全委員会委員、国際学術委員会委員	日本口腔外科学会
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	日本口腔内科学会評議員	日本口腔内科学会
朝比奈 泉・教授	日本口腔インプラント学会代議員・支部選挙管理委員会委員	日本口腔インプラント学会
朝比奈 泉・教授	日本顎変形症学会評議員	日本顎変形症学会
朝比奈 泉・教授	日本口腔腫瘍学会評議員	日本口腔腫瘍学会
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議日本部会(WCIOI)
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	日本学術振興会・科学研究費委員会・専門委員	日本学術振興会
朝比奈 泉・教授	医療系大学間教養試験実地評価機構 歯学系CBT	医療系大学間教養試験実地評価機構
朝比奈 泉・教授	国際顎顔面口腔外科専門医認定機構 理事	国際口腔外科専門医認定機構
朝比奈 泉・教授	日本再生医療学会評価委員	日本再生医療学会
大場誠悟・准教授	代議員	日本口腔外科学会
大場誠悟・准教授	若手口腔外科委員	日本口腔外科学会
見立英史・講師	口腔癌診断ガイドライン改定委員	日本口腔外科学会

## 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/共同研究先	代表・分担	研究題目
朝比奈 泉・教授	日本学術振興会	代表	補助金「遺伝子搭載自己組織化ナノデバイスを応用した新規骨再生基質の開発」

朝比奈 泉・教授	GC株式会社	代表	骨再生誘導法（GBR法）による骨造成治療におけるL-ラクチド・ε-カプロラクトン重合体整体吸収性メンブレンの安全性・有効性評価に関する研究（コラーゲンメンブレンとの比較研究）
見立英史・講師	日本対がん協会	代表	リレーフォーライフ「プロジェクト未来」
見立英史・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「人工知能を用いた口腔がんの細胞診・予後判定システムの開発」
見立英史・講師	西山デンタルアカデミー	代表	NDA歯科医療研究助成制度「NISHIYAMA DENTAL ACADEMY」
見立英史・講師	長崎大学	代表	CHODAI共創グラント「口腔粘膜蛍光観察装置および口腔細胞診による人工知能支援口腔がん早期診断システムの開発」
大場誠悟・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「高機能細胞治療薬E-MNCを用いた放射線性顎骨壊死の治療法の確立」
井 隆司・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「組織常在CD34陽性細胞の分化機序を標的とした放射線性唾液腺萎縮症の治療薬の開発」
緒方絹子・助教	日本学術振興会	代表	二光子励起顕微鏡を用いた口腔癌のイメージングと深部評価のためのツール開発
野田さわこ・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業「骨形成不全症患者の骨折治癒促進を目的とした高機能骨誘導性基質の開発」
江頭寿洋・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「羊膜由来間葉系幹細胞における細胞接着メカニズムに基づいた骨芽細胞分化誘導法の開発」
四道玲奈・助教	日本学術振興会	代表	化学修飾miRNAや環状RNAを搭載した新規骨誘導性遺伝子活性化基質
モンテネグロ・ラウダレスホル ハ・ルイス・助教	日本学術振興会	代表	Applying the anti-inflammatory phenotypes of macrophages to reverse salivary gland inflammation in mice with abnormal phosphatase SHP2 expression
原 昌士・医員	日本学術振興会	代表	核酸・新規カation性高分子複合体の空間的配置の適正化による新規骨誘導性基質の開発
古賀喬充・客員研究員	日本学術振興会	代表	PRP徐放化温度応答性高分子ゲルによる骨膜下バイオリアクター技術の開発

川崎貴子・客員研究員	日本学術振興会	代表	ヒト凍結乾燥羊膜および羊膜由来幹細胞を用いた新規GBR法の開発
朝比奈 泉・教授	GC株式会社		骨再生誘導法（GBR法）による骨造成治療におけるL-ラクチド・ε-カプロラクトン重合体整体吸収性メンブレンの安全性・有効性評価に関する研究（コラーゲンメンブレンとの比較研究）

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
朝比奈 泉・教授	自動培養装置	2006年5月25日	2007年12月6日	2007-312668
朝比奈泉・教授 住田吉慶・准教授 岩竹真弓・教務職員 小守壽文・教授	ヒト臍帯由来間葉系幹細胞から骨芽細胞の製造を目的としたアクチン重合阻害剤による分化誘導技術	2018年3月30日	2020年10月30日	6785516
朝比奈泉・教授 住田吉慶・准教授 岩竹真弓・教務職員 小守壽文・教授	iPS巨核球由来因子（iMDF）による骨・歯周組織再生技術	2020年10月27日	出願中	2020-180042
住田吉慶・准教授	歯胚の再生方法	2003年5月7日	2004年5月7日	2004-331557
住田吉慶・准教授	歯根膜、靭帯又は腱再生治療薬	2008年10月9日	2010年4月22日	2010-090071
田島暢崇・助教	生体組織補填材・生体組織補填体およびその製造方法	2005年2月25日	2006年9月7日	2006-230817
縣 秀樹・助教	顆粒型培養骨の製造方法	2009年12月3日	2010年6月10日	W02010/064680
縣 秀樹・助教	培養細胞の評価方法	2010年1月22日	2010年7月29日	W02010/084943
縣 秀樹・助教	顆粒型培養骨用培養装置	2008年12月3日	2010年6月17日	2010-130929

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
中村誠司・教授	非常勤講師（口腔外科学）	九州大学
中村典史・教授	非常勤講師（口腔外科学）	鹿児島大学
依田哲也・教授	非常勤講師（口腔外科学）	東京医科歯科大学
吉田雅司・院長	非常勤講師（早期体験）	今給黎総合病院
神保 良・院長	非常勤講師（インプラント学）	RYO JIMBO DENTAL
柴原清隆・院長	非常勤講師（インプラント学）	柴原歯科医院太宰府インプラント研究所

渡辺すみ子・特任教授	非常勤講師（先端医療科学特論学）	東京大学医科学研究所
------------	------------------	------------

### 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
大場誠悟・准教授	第65回日本口腔外科学会学術集会 優秀ポスター発表賞	日本口腔外科学会	顎変形症に対する手術手技の比較検討 顎変形症手術におけるそれぞれの手術手技のリスク因子を明らかにした。
井 隆司・助教	口演賞	第65回日本口腔外科学会総会・学術大会	放射線性萎縮唾液腺における組織常在性CD34陽性細胞の挙動解析 放射線性萎縮唾液腺の成因について明らかにした。