

顎口腔再生外科学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Seigo Ohba,Rena Shido,Izumi Asahina: Application of hydroxyapatite/collagen composite material for maxillary sinus floor augmentation.. Journal of oral science 63(3): 295-297,2021. doi: 10.2334/josnusd.21-0163.
- 2 . Rena Shido,Yoshinori Sumita,Masahito Hara,Mayumi Iwatake,Shun Narahara,Mayumi Umebayashi,Kei-Ichiro Miura,Yukinobu Kodama,Izumi Asahina: Gene-activated matrix harboring a miR20a-expressing plasmid promotes rat cranial bone augmentation.. Regenerative biomaterials 8(2): rbaa060,2021. doi: 10.1093/rb/rbaa060.
- 3 . Takamitsu Koga,Yuya Nakatani,Seigo Ohba,Masahito Hara,Yoshinori Sumita,Kazuhiro Nagai,Izumi Asahina: Clinical Safety Assessment of Autologous Freeze-Drying Platelet-Rich Plasma for Bone Regeneration in Maxillary Sinus Floor Augmentation: A Pilot Study.. Journal of clinical medicine 10(8): 2021. doi: 10.3390/jcm10081678.
- 4 . Takashi I,Kei-ichiro Miura,Hiroe Kakehashi,Takeshi Shiraishi,Kazuhiro Egashira,Izumi Asahina: Carcinoma cuniculatum of the lower gingiva masked with leukoplakia: A case of difficult diagnosis. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology 33(3): 281-285,2021. doi: 10.1016/j.ajoms.2020.11.006.
- 5 . Junko Yoshizumi,Hiromasa Anzai,Eiji Mitate,Yuko Obayashi,Shihomi Mori,Yoshinobu Yokoo,Kenichiro Hashimoto,Akimitsu Hiraki: Clinical features of odontogenic infection requiring extraoral drainage in elderly patients. A single-institution retrospective study. Oral Science International 18(2): 120-125,2021. doi: 10.1002/osi2.1092.
- 6 . Kiyoshi Yoshioka,Hiroshi Nagahisa,Fumihito Miura,Hiromitsu Araki,Yasutomi Kamei,Yasuo Kitajima,Daiki Seko,Jumpei Nogami,Yoshifumi Tsuchiya,Narihiro Okazaki,Akihiko Yonekura,Seigo Ohba,Yoshinori Sumita,Ko Chiba,Kosei Ito,Izumi Asahina,Yoshihiro Ogawa,Takashi Ito,Yasuyuki Ohkawa,Yusuke Ono: Hoxa10 mediates positional memory to govern stem cell function in adult skeletal muscle. Science Advances 7(24): eabd7924,2021. doi: 10.1126/sciadv.abd7924.
- 7 . Shun Narahara,Eiji Mitate,Naoya Murayama,Yutaka Kuwatsuka,Hiroyuki Murota,Kenichi Nagano,Naoki Katase,Shuichi Fujita,Izumi Asahina: A case of lymphomatoid papulosis arising on the upper lip. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology 33(4): 420-424,2021. doi: 10.1016/j.ajoms.2021.01.003.
- 8 . Izumi Asahina,Hideaki Kagami,Hideki Agata,Masaki J Honda,Yoshinori Sumita,Minoru Inoue,Tokiko Nagamura-Inoue,Arinobu Tojo: Clinical Outcome and 8-Year Follow-Up of Alveolar Bone Tissue Engineering for Severely Atrophic Alveolar Bone Using Autologous Bone Marrow Stromal Cells with Platelet-Rich Plasma and β -Tricalcium Phosphate Granules.. Journal of clinical medicine 10(22): 2021. doi: 10.3390/jcm10225231.
- 9 . Masahito Hara,Yoshinori Sumita,Yukinobu Kodama,Mayumi Iwatake,Hideyuki Yamamoto,Rena Shido,Shun Narahara,Takunori Ogaeri,Hitoshi Sasaki,Izumi Asahina: Gene-Activated Matrix with Self-Assembly Anionic Nano-Device Containing Plasmid DNAs for Rat Cranial Bone Augmentation.. Materials (Basel, Switzerland) 14(22): 2021. doi: 10.3390/ma14227097.
- 10 Kinuko Ogata,Seigo Ohba,Yoshinori Sumita,Izumi Asahina : Safety and feasibility assessment of biodegradable poly (L-lactic acid/ ϵ -caprolactone) membrane for guided bone regeneration: A case series of first-in-human pilot study. 17: 368-376, 2021.
- 11 Seigo Ohba, Rena Shido, Izumi Asahina : Application of hydroxyapatite/collagen composite material for maxillary sinus floor augmentation. Journal of Oral Science 63(3): 295-297, 2021.

B 邦文

B-b

- 1 . 泉 喜和子,永沼香織,堀之内康文,楠川仁悟,下田恒久,松本有史,吉岡 泉,近藤誠二,池邊哲郎,大場誠悟,伊藤雅樹,野添悦郎,喜久田利弘 : 福岡顎変形症研究会における3年間の九州地区の顎変形症治療の実態調査. 日本顎変形症学会雑誌 31: 161-171, 2021.

B-c

- 1 . 大場誠悟 : 統合失調症. 歯科医師のための内科学, 医歯薬出版株式会社 : 2021.

B-c-1

- 1 . 井隆司,井隆司,住田吉慶,本間遼,本間遼,朝比奈泉 : 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. 日本再生医療学会総会(Web) 20th: 2021.
- 2 . 岩竹真弓,長村登紀子,朝比奈泉,住田吉慶 : 臍帯間葉系幹細胞におけるアクチン細胞骨格の動態変化による新規骨再生治療細胞の開発. 日本再生医療学会総会(Web) 20th: 2021.
- 3 . 本間遼,本間遼,住田吉慶,岩竹真弓,井隆司,関誠,朝比奈泉 : 放射線性萎縮唾液腺に対するEffectively Mononuclear Cell(E-MNC)治療の作用機序解析. 日本再生医療学会総会(Web) 20th: 2021.

4. 松尾和季,見立英史,彌榮有美, MOREAU Matthieu, 緒方絹子, 檜原峻, 大場誠悟, 酒井智弥, 朝比奈泉: 口腔細胞診における深層学習への注視機構の導入とその効果. 日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集 39th: 2021.
5. 武田啓太, 松成孝泰, 高田寛之, 見立英史, 大場誠悟, 緒方絹子, 檜原峻, 酒井智弥, 朝比奈泉: CT画像の深層学習による頸部リンパ節の検出と口腔がん転移の判定. 日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集 39th: 2021.
6. RAUDALES Jorge Luis Montenegro, RAUDALES Jorge Luis Montenegro, 住田吉慶, 井隆司, 井隆司, 長谷川佳代, 関誠, 朝比奈泉: シェーグレン症候群を対象とした高機能単核球(Effectively Mononuclear Cells; E-MNC)による新規治療開発の取り組み. 愛知学院大学歯学会学術大会抄録 99th: 2021.
7. 井上希凜, 下本陽一, 見立英史, 大場誠悟, 緒方絹子, 檜原峻, 山本郁夫, 朝比奈泉: 口腔細胞診におけるMask-RCNNによる細胞検出および識別について. 日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集 39th: 2021.

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	3	0	0	20

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・科学研究費員会・専門委員	日本学術振興会
大場誠悟・准教授	評議員	日本顎変形症学会
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

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」
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」
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」
檜原峻・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「修飾一本鎖miRNAを搭載した新規遺伝子活性化人工骨基質の開発」

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」
古賀喬充・客員研究員	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・若手研究 (B) 「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」
野田さわこ・助教	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・若手研究「骨形成不全患者の骨折治癒促進を目的とした高機能誘導性気質の開発」
四道玲奈・助教	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・若手研究「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・ラウダレスホルヘ・ルイス・助教	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・若手研究「Applying the anti-inflammatory phenotypes of macrophages to reverse salivary gland inflammation in mice with abnormal phosphatase SHP2 expression」
原 昌士・研究協力員	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・研究活動スタート支援「核酸・新規がむ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」
緒方絹子・助教	日本学術振興会	代表	日本学術振興会・若手研究「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」
見立英史・講師	日本対がん協会	代表	日本対がん協会 リレー・フォー・ライフ研究助成金(寄付金)「人工知能(AI)による口腔細胞診の診断システムの開発: AIによる口腔細胞診の診断基準の確立に向けて」
朝比奈 泉・教授	株式会社ジーシー		「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-カプロラクトン共重合体生体吸収性メンブレンの安全性・有効性評価に関する研究」
朝比奈 泉・教授	株式会社メガカリオン		共同研究・株式会社メガカリオン「iPS細胞由来巨核球画分の歯周組織再生に及ぼす影響」

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	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29日	特願2018-069695
朝比奈泉・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30日	出願中	特願2020-180042

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
朝比奈 泉・教授	非常勤講師(歯学)	順天堂大学医学部
朝比奈 泉・教授	非常勤講師(歯学)	東京大学医科学研究所
朝比奈 泉・教授	非常勤講師(歯学)	九州大学大学院歯学研究院

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	優秀ポスター賞	日本口腔外科学会	下顎後方移動における下顎骨形成法による近位骨片へ及ぼす影響の比較検討

井 隆司・助教	講演発表賞	日本口腔外科学会	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
---------	-------	----------	--

特筆すべき事項

国際研究交流

1. 上海交通大学
2. 大連医科大学
3. McGill University Faculty of Dentistry
4. Institute of Anatomy and Cell Biology, Julius-Maximilians-University Wuerzburg□