

- 15) Lay Thant, Masaru Kaku, Yoshito Kakihara, Masaru Mizukoshi, Megumi Kitami, Kohei Kitami, Daiki Kobayashi, Yutaka Yoshida, Katsumi Uoshima, Isao Saito, Makio Saeki: Proteomic analysis of periodontal ligament extracellular matrix under mechanical stress. 第 53 回日本結合組織学会学術大会, 東京, 2021 年 6 月 26-27 日, 同学術大会プログラム抄録集, 2021.

【受賞】

- 1) 長澤麻沙子: Comparing Dental Student Self-Assessment in the US and Japan. 第 13 回日本歯科医学教育学会 国際学会研究発表奨励賞, 2021 年 7 月 4 日.

顎顔面口腔外科学分野

【著書】

- 1) 鶴巻浩, 隅田賢正: デンタルダイヤモンド 2021 年 8 月号, 臨床アドバンス ワンランク上を目指す, Dd 診断力ですと, 硬性の開口障害, 25 頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2021

【論文】

- 1) Kato H, Sugimoto M, Enomoto A, Kaneko M, Hara Y, Saito N, Shiomi A, Ohnuki H, Izumi K: Metabolomic Alteration of Oral Keratinocytes and Fibroblasts in Hypoxia. *J. Clin. Med*, 10(6): 1156, 2021.
- 2) Yoshida K, Kodama Y, Nishikawa A, Estacio Salazar AR, Toyama A, Takagi R. Comparison between the prophylactic effects of amoxicillin 24 and 48 hours pre-operatively on surgical site infections in Japanese patients with impacted mandibular third molars: A prospective cohort study. *J Infect Chemother*, 27(6): 845-851, 2021. doi: 10.1016/j.jiac.2021.01.018.
- 3) Kato J, Mikoya T, Ito Y, Sato Y, Uematsu S, Kodama Y, Susami T, Yamanishi T, Takagi R, Tei K: Dental Arch Relationship Outcomes Following Two-Stage Palatoplasty for Japanese Patients with Complete Unilateral Cleft Lip and Palate: A Three-Center Study. *Cleft Palate Craniofac J*, 2021. doi: 10.1177/10556656211010606.
- 4) Kiguchi T, Kakihara Y, Yamazaki M, Katsura K, Izumi K, Tanuma J, Saku T, Takagi R, Saeki M: Identification and characterization of R2TP in the development of oral squamous cell carcinoma. *BBRC* 548: 161-166, 2021. doi: org/10.1016/j.bbrc.2021.02.074
- 5) Kawaharada M, Maruyama S, Abé T, Yamazaki M,

Kurokawa A, Katagiri W, Takagi R, Hayashi T, Kobayashi T, Tanuma J: Other iatrogenic immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders in the oral cavity: a clinicopathologic study of 4 cases and literature review. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*, S2212-4403(21)00464-8, 2021. doi: 10.1016/j.oooo.2021.05.015.

- 6) Saito T, Nishikawa A, Hara-Saito Y, Andrea RE, Kurokawa A, Iida A, Yamaga M, Kano H, Kato Y, Takata Y, Nishiyama H, Kitamura N, Tanaka T, Takagi R: Risk factors of medication-related osteonecrosis of the jaw in preventive tooth extraction before bone resorption inhibitor administration: A multicenter nested case-control study. *Oral sci int*. 2021. doi: <https://doi.org/10.1002/osi2.1122>
- 7) Katsumi Y, Takagi R, Ohshima H.: Variations in the venous supply of the floor of the oral cavity: Assessment of relative hemorrhage risk during surgery. *Clin Anat*, 34(7):1087-1094, 2021.
- 8) Yamada E, Takagi R, Moro H, Sudo K, Kato S: Saliva is a suitable alternative to plasma for evaluating pharmacologically active dolutegravir concentration. *PLoS One*. 2021. doi: 10.1371/journal.pone.0246994
- 9) Yoshida K, Kodama T, Tanaka Y, Pak K, Soga M, Toyama A, Katsura K, Takagi R. Pharmacist involved education program in a multidisciplinary team for oral mucositis: Its impact in head-and-neck cancer patients. *PLOS ONE*, 16(11), 2021. doi: 10.1371/journal.pone.0260026
- 10) Yamazaki M, Maruyama S, Abe T, Sumita Y, Katsumi Y, Nikkuni Y, Hayashi T, Tanuma J: Spindle cell squamous cell carcinoma exhibiting prominent neutrophil phagocytosis: a case report. *Journal of Medical Case Reports*, 15. 2021. doi: 10.1186/s13256-021-03066-z
- 11) Isshiki-Murakami M, Tachinami H, Tomihara K, Noguchi A, Sekido K, Imaue S, Fujiwara K, Imura J, Noguchi M. Central mucoepidermoid carcinoma of the maxilla developing from a calcifying odontogenic cyst: A rare case report. *Clin Case Rep*. 28; 9(10), 2021. doi: 10.1002/ccr3.4928
- 12) Sekido K, Imaue S, Tomihara K, Tachinami H, Yamagishi K, Okazawa S, Ikeda A, Fujiwara K, Noguchi M. Durable complete response to immunotherapy with anti-PD-1 antibody nivolumab in a patient with oral squamous cell carcinoma presenting with lung metastasis: A case report. *Clin Case Rep*. 30;9(9), 2021. doi: 10.1002/ccr3.4545
- 13) Fujiwara K, Saitou S, Nagaoka R, Nakamichi

- N, Tomihara K, Hasegawa H, Noguchi M: A preliminary study on the quantification of soft palate movement using ultrasonography. *Congenit Anom (Kyoto)*. 2021. doi: 10.1111/cga.12446
- 14) Akyu Takei R, Tomihara K, Yamazaki M, Moniruzzaman R, Heshiki W, Sekido K, Tachinami H, Sakurai K, Yonesi A, Imaue S, Fujiwara K, Noguchi M: Protumor role of estrogen receptor expression in oral squamous cell carcinoma cells. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 132 (5): 549-565, 2021. doi: 10.1016/j.oooo.2021.04.006
 - 15) Yoshida N, Yamamoto S, Hamashima T, Okuno N, Okita N, Horikawa S, Hayashi M, Dang TC, Nguyen QL, Nishiyama K, Makino T, Ishii Y, Tomihara K, Shimizu T, Shibuya M, Noguchi M, Sasahara M: Dysregulation of Amphiregulin stimulates the pathogenesis of cystic lymphangioma. *Proc Natl Acad Sci USA*. 118(19), 2021. e2019580118. doi: 10.1073/pnas.2019580118
 - 16) Fujiwara K, Yoshida M, Nakamichi N, Saitoh S, Takaichi M, Ishizaka R, Tomihara K, Noguchi M: Mini-microform cleft lip with complete cleft alveolus and palate: A case report. *Congenit Anom (Kyoto)*. 61(4) :133-137, 2021. doi: 10.1111/cga.12415
 - 17) Hori-Wakao S, Tomihara K, Sekido K, Tachinami H, Imaue S, Fujiwara K, Noguchi M: Sarcoidosis of the mandibular condyle manifesting as a temporomandibular joint arthrosis: A rare case report. *Oral Science International*. 18(3): 229-232, 2021. doi: 10.1002/osi2.1095
 - 18) Sakamaki I, Fukushi M, Ohashi W, Tanaka Y, Itoh K, Tomihara K, Yamamoto Y. Sitafloxacin reduces tumor necrosis factor alpha (TNF α) converting enzyme (TACE) phosphorylation and activity to inhibit TNF α release from lipopolysaccharide-stimulated THP-1 cells. *Scientific Rep*. 2021;11(1):24154, 2021. doi: 10.1038/s41598-021-03511-5.
 - 19) Fujiwara K, Saitou S, Nagaoka R, Nakamichi N, Tomihara K, Hasegawa H, Noguchi M. A preliminary study on the quantification of soft palate movement using ultrasonography. *Congenit Anom (Kyoto)*. 2021 Oct7. doi: 10.1111/cga.12446. Online ahead of print.
 - 20) Kudo T, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Nihara J, Honda I, Kitamura M, Fujita A, Osawa K, Ichikawa K, Nagai T, Ishida Y, Sharpe P. T, Maeda T, Saito I, Ohazama A. Ift88 regulates enamel formation via involving Shh signaling. *Oral Diseases*. 2022, 00, 1-10. doi.org/10.1111/odi.14162.
 - 21) Takatsuka D, Tachinami H, Tomihara K, Yonesi AJ, Ikeda A, Imaue S, Fujiwara K, Sonoda T, Nakamori K, Noguchi M. Novel strategy to predict high risk of inferior alveolar nerve injury during extraction of lower third molar based on assessment of computed tomography images of multiple anatomical features. *Br J Oral Maxillofac Surg*. Br J Oral Maxillofac Surg. 2021 Oct5:S0266-4356(21)00347-8. doi:10.1016/j.bjoms.2021.09.014.
 - 22) Nagai T, Yamazaki M, Nishikawa A, Kodama Y, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J, Takagi R, Tomihara K: Rosai-Dorfman disease of the Maxilla: A rare case report and literature review. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. March 2022 doi.org/10.1016/j.ajoms.2022.02.007
 - 23) Fujiwara K, Tsuno H, Okabe M, Yoshida T, Imaue S, Tomihara K, Arai N, Noguchi M. Clinical Application of Hyperdry Amniotic Membrane in Cleft Palate Repair. *Cleft Palate Craniofac J*. 2022 Feb 28:10556656221075937. doi: 10.1177/10556656221075937.
 - 24) Takaichi M, Tomihara K, Terashima R, Ichijo H, Kamisaki Y, Fujiwara K, Noguchi M: Total paranasal aplasia with multiple impacted teeth. A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. 33 (2):158-160, 2021. doi.org/10.1016/j.ajoms.2020.09.012
 - 25) Yonehara K, Yokoyama S, Tomihara K, Noguchi M, Sakurai H: RSK-mediated Non-canonical Activation of EphA2 by Tamoxifen. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. Biol Pharm Bull. 45(2):162-168, 2022. doi: 10.1248/bpb.b21-00567.
 - 26) 富原 圭 他：日本口腔ケア学会学術委員会 がん口腔ケアガイドライン作成委員会：がん治療患者の口腔機能管理における歯性感染病巣（歯のう蝕，歯周病，歯性感染症）管理：システムティックレビューに基づいた指針：口科誌 70 (4):279-289, 2021.
 - 27) 隅田賢正，児玉泰光，鶴巻 浩：軽度精神発達遅滞を有する筋突起過形成症の治療経験。口科誌，70(1): 43-48, 2021.
 - 28) 齋藤夕子，上野山敦士，池田順行，田沼順一，林孝文，高木律男：口腔内に生じたリンパ上皮性嚢胞の2例。口科誌，70(1): 56-60, 2021.
 - 29) 勝見祐二，内藤絵里子，笠原 映，木口哲郎，伊藤元貴，隅田賢正，新垣元基，齋藤夕子，永井孝宏，小玉直樹，小山貴寛，児玉泰光，永田昌毅，星名秀行，高木律男：口腔癌 Stage III, IV 症例の臨床統計的検討。新潟歯学会誌，51(1): 31-38, 2021.
 - 30) 齋藤太郎，池田順行，上野山敦士，北村 厚，新國農，西山秀昌，林 孝文，高木律男：顎関節円板または円板後部組織の硬組織形成と疼痛に関する臨床的検討。新潟歯学会雑誌，51(1)：25-30, 2021.

- 31) 小林孝憲, 飯田明彦, 成松花弥, 上野山敦士, 山田瑛子, 永井孝宏: 17年間にわたる頻回再発の後, 多臓器転移をきたした硬口蓋悪性黒色腫の1剖検例. 口科誌, 70(4): 297-303, 2021.
- 32) 児玉泰光: 新潟大学顎顔面口腔外科における言語成績を上げるための口蓋裂手術の工夫. 日口外誌. 67(12): 688-695, 2021.
- 33) 木口哲郎, 鶴巻 浩, 池田由香, 松本友恵, 竹田彩加: 全身麻酔下頸椎手術後に舌下神経麻痺と舌神経障害を併発した1例. 日有病歯誌 30 (5): 357-361, 2021.
- 34) 池田順行, 上野山敦士, 高嶋真樹子, 荒井良明, 新國 農, 西山秀昌, 高木律男. 関節隆起部の骨蜂巢内に炎症性変化が波及した変形性顎関節症の1例. 新潟歯学会誌 51 (2) : 25-29, 2021.
- 35) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 小林太一, 高村真貴, 黒川亮, 新美奏恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 林 孝文. 頭頸部放射線治療後のう蝕発生リスク因子に関する検討. 歯科放射線 61 (2) : 41-46, 2021.
- 36) 齋藤 千愛, 吉田 謙介, 金子 奨太, 磯辺 浩和, 児玉 泰光. 下顎埋伏智歯抜歯の SSI に対する治療抗菌薬の使用実態調査. 環境感染誌. 37(2):62-68, 2022.

【商業誌】

- 1) Tachinami H, Tomihara K, Ikeda A, Sekido K, Sakurai K, Imaue S, Fujiwara K, Hayashi R, Noguchi M: Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio (NLR) as a Predictive Indicator of the Response to Nivolumab in Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma. Gan To Kagaku Ryoho. 48(12):1485-1490, 2021.

【研究費獲得】

(継続)

- 1) 大湊 麗: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討ー長期言語成績による分析ー. 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究, 19K19903. 2019-2022.
- 2) 児玉泰光: 3D画像を用いた新しい口蓋裂咬合評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 19K10284. 2019-2021.
- 3) 吉田謙介: 多職種連携による費用対効果を指標とした歯科における抗菌薬適正使用の研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, 19K19351. 2019-2021.
- 4) 上野山敦士: 特異的分子発現を利用したヒト口唇および赤唇インビトロモデル開発とその有効性の検証. 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究

(B), 19K19068. 2019-2021.

- 5) 勝見祐二: 解剖体頭部 CT による舌神経 3 次元の走行経路と筋間隙との関係性の解明. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 19K10283. 2019-2021.
- 6) 永田昌毅: 3D プリント吸収性トレーと培養骨膜細胞により顎骨の形態を忠実に再建する. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 19K10165. 2019-2022.
- 7) 齋藤夕子: 口腔癌とがん関連線維芽細胞の 3 次元培養による非侵襲的癌浸潤解析モデルの確立. 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究, 20K18663. 2020-2021.
- 8) 永井孝宏: 下顎形成における一次繊毛の機能解析ーメッケル軟骨を通してー. 日本科学振興会科学研究費補助金, 若手研究, 20K18661. 2020-2021.
- 9) 富原 圭: 骨髄由来免疫抑制性細胞の特性解析による口腔癌の新規免疫療法の開発. 日本科学振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C) 19K10262. 2019-2021.

(新規)

- 1) 新垣元基: 超音波エラストグラフィとドプラ画像による舌癌進展範囲の評価法の確立. 日本科学振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 21K17110. 2021-2024.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 吉田謙介: 癌化学療法患者の口腔粘膜炎による疼痛緩和を目指して- 多職種で取り組む口腔支持療法 -. 第 14 回日本緩和医療学会年會, 2021 年 5 月 12-14 日. Web.
- 2) 高木律男: ガイドライン委員会進捗状況報告. 第 45 回日本口蓋裂学会総会学術集會, 大阪, 2021 年 5 月 19-21 日. Web.
- 3) 吉田謙介: 栄養サポートチームから見た口腔支持療法へのニーズ: 私たちができること、すべきこと. 日本がん口腔支持療法学会第 7 回学術大会, 2021 年 12 月 4-5 日. Web.
- 4) 富原 圭: 日独合同シンポジウム“Clinical & Translational Research on Oral Cancer” Tumor-associated neutrophils affect the clinical efficacy of nivolumab in oral cancer patients. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術集會, 千葉市, 2021 年 11 月 12-14 日. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会抄録集 34 頁
- 5) 富原 圭: ワークショップ「画像で切除範囲の正確な決定は可能か?」見落とし症例に学ぶ顎骨

浸潤の画像所見. 第 40 回日本口腔腫瘍学会
総会・学術大会, 2022 年 2 月 17-18 日.
Web.

【学会発表】

- 1) Ominato R, Ono K, Nohno K, Yuki R, Salazar ARE, Kodama Y, Iida A, Takagi R: The relationship between the retracted oral articulation and the posterior edge of the residual cleft in two-stage palatoplasty. 25th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, Paris, France, 14-16th, Jul. 2021. Web.
- 2) Salazar ARE, Kodama Y, Yuki R, Ominato R, Ichikawa K, Nihara J, Saito I, Takagi R: Occlusal evaluation using Modified Huddart and Bodenham scoring system following two-stage palatoplasty with Hotz plate: the comparison between surgical protocol. 25th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, Paris, France, 14-16th, Jul. 2021. Web.
- 3) Sakurai K, Imaue S, Tomihara K, Noguchi M: Mandibular involvement of synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis (SAPHO) syndrome. 11th Annual Conference of Nepalese Association of Oral and Maxillofacial Surgeons and Joint Meeting with Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons; 2021 Feb 6. Web.
- 4) Tachinami H, Takatsuka D, Younesi A, Tomihara K, Noguchi M: Prediction of inferior alveolar nerve injury during third molar extraction based on assessment of computed tomography images of multiple anatomical features. 11th Annual Conference of Nepalese Association of Oral and Maxillofacial Surgeons and Joint Meeting with Japanese Society of Oral and Maxillofacial Surgeons; 2021 Feb 6. Web.
- 5) 佐久間英伸, 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻里恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 小林正治 高木律男: 当院における呼吸器・感染症内科との医科歯科連携の現状と薬剤関連顎骨壊死発症に関する調査. 第 18 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 第 1 回国際口腔ケア学会総会・学術大会合同会議, 東京, 2021 年 4 月 17-18 日. 第 17 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 141 頁, 2021. ハイブリッド形式.
- 6) 石山茉佑佳, 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 佐久間英伸, 佐藤由美子, 田中恵子, 後藤早苗, 吉田謙介, 林 孝文, 小林正治, 高木律男: 血液腫瘍性疾患患者に対する周術期等口腔機能管理ならびにハイドロゲル創傷被覆・保護材の使用状況とその効果. 第 18 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 第 1 回国際口腔ケア学会総会・学術大会 合同会議, 東京, 2021 年 4 月 17-18 日. 第 17 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 153 頁, 2021. ハイブリッド形式.
- 7) 山田 茜, 永井孝宏, 高木律男: NF- κ B 経路はエナメル質形成に関与する. 第 75 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. 抄録集 137 頁, 2021.
- 8) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 黒川 亮, 片桐 渉, 林 孝文, 高木律男, 小林正治, 田沼順一: 口腔領域に発症した OI-LPD の臨床病理学的解析. 第 75 回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. 第 75 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集 44 頁, 2021. ハイブリッド形式.
- 9) 佐久間英伸, 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻里恵, 小林正治, 高木律男: 当院における皮膚科との医科歯科連携の現状報告. 第 75 回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. 第 75 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集 48 頁, 2021. ハイブリッド形式.
- 10) 高塚団貴, 富原 圭, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高市真由, Yonesi Amirmoezz, 野口 誠: 口腔癌に対する PAK4 阻害による免疫学的修飾作用の解析. 第 75 回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. ハイブリッド形式.
- 11) Yonesi Amirmoezz, 富原 圭, 高塚団貴, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 野口 誠: Rapamycin induces phenotypic alterations of oral cancer cells that facilitate antitumor T cell response. 第 75 回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. ハイブリッド形式.
- 12) 山田 葵, 永井孝宏, 北村 厚, 新垣元基, 黒川 亮, 児玉泰光, 高木律男: 急速に進展した超高齢者頸部壊死性筋膜炎の 1 例. 第 59 回日本口腔科学会北日本地方部会, 2021 年 5 月 15-22 日. 第 59 回日本口腔科学会北日本地方部会プログラム・抄録集 44 頁, 2021. Web.
- 13) 木口哲郎, 鶴巻 浩: ビスフォスフォネート製剤使用中に発症した顎放線菌症の 1 例. 第 47 回日本口腔外科学会北日本地方会, 2021 年 5 月 15-22 日. 第 47 回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集 64 頁, 2021. Web.
- 14) 結城龍太郎, 飯田明彦, 小林孝憲, 成松花弥: 三叉神経症状を契機として発見された脳腫瘍の 2 例. 第 59 回日本口腔科学会北日本地方部会, 2021 年 5 月 15-22 日. 第 59 回日本口腔科学会北日本地方部会プログラム・抄録集 54 頁, 2021. Web.
- 15) 大湊 麗, 小野和宏, 児玉泰光, 飯田明彦, 永田昌

- 毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討—8歳時までの言語成績—. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会, 2021年5月19-21日. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会プログラム・抄録集104頁, 2021. Web.
- 16) 児玉泰光, 小林亮太, 山田 茜, Andrea Rei Estacio Salazar1, 結城龍太郎, 永井孝宏, 大湊 麗, 池田順行, 市川佳弥, 丹原 惇, 新美奏恵, 若槻華子, 宮田昌幸, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における新診療体制後の口唇口蓋裂患者動向調査. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会, 2021年5月19-21日. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会プログラム・抄録集133頁, 2021. Web.
- 17) 市川佳弥, 丹原 惇, 寺田愛希, 宮田昌幸, 若槻華子, 児玉泰光, 新美奏恵, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院での術前顎矯正治療における nasal stent の工夫. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会, 2021年5月19-21日. 第45回日本口蓋裂学会総会学術集会プログラム・抄録集122頁, 2021. Web.
- 18) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 新美奏恵, 黒川 亮, 小林太一, 高村真貴, 田中恵子, 石山茉佑佳, 高木律男, 林孝文: 頭頸部放射線治療後のう蝕発生の特徴. 日本歯科放射線学会第61回学術大会・第17回定例総会, 2021年5月21-23日, 日本歯科放射線学会第61回学術大会・第17回定例総会プログラム・抄録集46頁, 2021. Web.
- 19) 新 ちひろ, 丹原 惇, 西山 秀昌, 児玉 泰光, 大澤知朗, 小林 正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における上顎骨の形態における三次元的解析. 第31回日本顎変形症学会総会学術大会, 仙台, 2021年6月11-12日. ハイブリッド形式.
- 20) 黒川 亮, 児玉泰光, 池田順行, 勝見祐二, 上野山敦士, 新垣元基, 永井孝宏, 齋藤夕子, 吉田謙介, 田中恵子, 高木律男: 当科における薬剤関連顎骨壊死発症患者への介入状況. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会. 東京, 2021年7月3-4日. ハイブリッド形式.
- 21) 齋藤夕子, 黒川亮, 上野山敦士, 永井孝宏, 児玉泰光, 池田順行, 新垣元基, 伊藤元貴, 高木律男: 過去10年間における当科入院加療が必要となった炎症症例の臨床的統計. 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京, 2021年7月3-4日. ハイブリッド形式.
- 22) 大石章寛, 上野山敦士, 勝見祐二, 池田順行, 児玉泰光, 高木律男: 当科における小児顎顔面口腔外傷の臨床的検討. 第110回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021年7月9日.
- 23) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 黒川 亮, 片桐 渉, 林 孝文, 高木律男, 小林正治, 田沼順一: 口腔領域に発症したOI-LPD4例の臨床病理学的検討と最近15年間の文献的考察. 令和3年度新潟歯学会第1回例会. 新潟市, 2021年7月10日. 新潟歯学会令和3年度第2回例会抄録集15頁, 2021.
- 24) 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻理恵, 佐藤由美子, 佐久間英伸, 高木律男, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院における医療連携口腔管理治療チーム/医療連携口腔管理治療部の患者動向. 令和3年度新潟歯学会第1回例会. 新潟市, 2021年7月10日. 新潟歯学会令和3年度第2回例会抄録集16頁, 2021.
- 25) 鈴木啓記, 吉田謙介, 島田 泉, 今井理央子, 三澤昭彦, 鈴木直人, 外山 聡: 病棟担当薬剤師と調剤室の連携による簡易懸濁法推進の取り組みが調剤業務時間に与える影響. 日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会. 長野市, 2021.8月28日-9月5日. ハイブリッド形式.
- 26) 黒川 亮, 新美奏恵, 曾我麻里恵, 佐久間英伸, 富原圭, 小林正治: 口腔粘膜炎を呈した免疫関連有害事象の2例. 第34回日本口腔診断学会 第31回日本口腔内科学会, 東京, 2021年9月9-10日. ハイブリッド形式.
- 27) 齋藤千愛, 吉田謙介, 金子奨太, 磯辺浩和, 永井孝宏, 齋藤夕子, 児玉泰光: 下顎埋伏智歯抜歯のSSIに対する治療抗菌薬の使用実態調査. 第36回日本環境感染学会総会・学術集会. 名古屋市 2021年9月19日. 第36回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム・抄録集83頁, 2021.
- 28) 吉田謙介, 児玉泰光, 永井孝宏, 金子翔太, 齋藤千愛, 高木律男, 外山 聡: 歯科外来における下顎埋伏智歯抜歯及び普通抜歯の予防経口抗菌薬と手術部位感染の臨床統計調査. 第31回日本医療薬学会年会. 熊本, 2021年10月9日. 第31回日本医療薬学会年会抄録集110頁, 2021.
- 29) 池田順行, 齋藤太郎, 上野山敦士, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 松崎奈々香, 荒井良明, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節円板に骨化を認めた変形性顎関節症の1例. 第34回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 2021年10月23日-11月23日. 抄録集85頁, 2021. Web.
- 30) 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 松崎奈々香, 高田翔, 上野山敦士, 池田順行, 荒井良明: 顎関節症共通研修で歯科研修医は何を得られたか: 研修終了後アンケート調査. 第34回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 2021年10月23日-11月23日. 抄録集103頁, 2021. Web.

- 31) 伊藤元貴, 河村智子, 高木律男, 照沼美穂: アセチル CoA カルボキシラーゼ阻害剤は口腔扁平上皮癌細胞の E-cadherin の修飾に関与する. 第 94 回日本生化学会大会, 2021 年 11 月 3-5 日. 第 94 回日本生化学会大会抄録集 110 頁, 2021. Web.
- 32) 新 ちひろ, 丹原 惇, 西山秀昌, 児玉泰光, 大澤知朗, 小林正治, 齋藤 功. 骨格性下顎前突症患者における上顎骨形態の三次元的解析. 新潟歯学会令和 3 年度第 2 回例会, 2021 年 11 月 6 日. 新潟歯学会令和 3 年度第 2 回例会抄録集 15 頁, 2021. Web.
- 33) 伊藤元貴, 富原 圭, 高木律男, 照沼美穂: アセチル CoA カルボキシラーゼ阻害剤がもたらす新規抗がん作用機序の同定. 令和 3 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2021 年 11 月 6 日. 新潟歯学会令和 3 年度第 2 回例会抄録集 14 頁, 2021. Web.
- 34) 笠原 映, 永田昌毅, 小林太一, 山田 葵, 小川 信, 勝見祐二, 永井孝宏, 富原 圭: 培養自家骨膜細胞移植を用いた上顎洞挙上術における歯槽骨再生の評価法としての三次元 CT 画像解析システムの有用性. 令和 3 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2021 年 11 月 6 日. 新潟歯学会令和 3 年度第 2 回例会抄録集 14 頁, 2021. Web.
- 35) 内藤絵里子, 羽賀健太, 小林亮太, Orakarn Suebsamarn, 鈴木絢子, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 井川和代, 富原 圭, 泉 健次: 正常口腔粘膜細胞と口腔癌細胞を用いた 3 次元 *in vitro* モデル作製法とその応用. 第 57 回日本口腔組織培養学会学術大会・総会, 三重, 2021 年 11 月 6 日. Web.
- 36) 永田昌毅: 培養自家骨膜細胞移植材による顎骨再生医療の実践—再生医療の詳細とその社会的実装の取り組み—, 第 57 回 日本口腔組織培養学会学術大会・総会. 三重, 2021 年 11 月 6 日. Web.
- 37) 小林亮太, 干川絵美, 佐藤大祐, Orakarn Suebsamarn, 内藤絵里子, 鈴木絢子, 富原 圭, 泉 健次: 細胞品質評価ツールとして口腔粘膜角化細胞に対する非侵襲的運動能測定の有用性に関する検討. 第 57 回日本口腔組織培養学会学術大会・総会, 三重, 2021 年 11 月 6 日. Web.
- 38) 高塚団貴, 富原 圭, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高市真由, Yonesi Amirmoezz, 野口 誠: 口腔癌に対する PAK4 阻害による免疫学的修飾作用の解析. 第 57 回日本口腔組織培養学会学術大会・総会, 三重, 2021 年 11 月 6 日. Web.
- 39) Yonesi Amirmoezz, 富原 圭, 高塚団貴, 立浪秀剛, 高市真由, 櫻井航太郎, Yunesi Jadidi Amirreza, 野口 誠: Rapamycin induces phenotypic alterations of oral cancer cells that facilitate antitumor T cell response. 第 57 回日本口腔組織培養学会学術大会・総会, 三重, 2021 年 11 月 6 日. Web.
- 40) 永田昌毅: 培養自家骨膜細胞による顎骨再生—歯科再生医療実用化の取り組み—, シンポジウム 11 「再生医療実用化の最新動向」 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2021 年 11 月 12-14 日. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会抄録集 45 頁, 2021.
- 41) 勝見祐二, 高木律男, 大島勇人: 解剖体頭部 CT による舌神経 3 次元的走向と筋間隙との関係性の解明. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2021 年 11 月 12-14 日. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会抄録集 66 頁, 2021. Web.
- 42) 前田 智, 櫻井航太郎, 富原 圭, 今上修一, 藤原久美子, 野口 映, 野口 誠: メトトレキサート服用患者の上顎歯肉に認めた骨壊死を伴う EB ウイルス陽性粘膜皮膚潰瘍の 1 例. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2021 年 11 月 12-14 日. Web.
- 43) 高塚団貴, 富原 圭, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高市真由, Yonesi Amirmoezz, 野口 誠: 口腔癌に対する PAK4 阻害による免疫学的修飾作用の解析. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2021 年 11 月 12-14 日. Web.
- 44) 大内 峻, 立浪秀剛, 吉村裕一郎, 高塚団貴, 藤原久美子, 仲盛健治, 富原 圭, 野口 誠: CT 画像による下顎第三大臼歯抜歯後の下歯槽神経損傷予測における AI 補助診断システムの有用性. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, WEB, 2021 年 11 月 12-14 日. Web.
- 45) 立浪秀剛, 富原 圭, 池田篤司, 今上修一, 岡本準也, 中井裕美, 黒原一人, 宮崎晃亘, 新井直也, 野口 誠: 口腔扁平上皮癌に対するニボルマブの効果と好中球/リンパ球比に関する研究. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2021 年 11 月 12-14 日. 第 66 回日本口腔外科学会総会・学術大会. Web.
- 46) 上野山敦士, 児玉泰光, 新垣元基, 富原 圭: 外向性発育を呈した顎骨内海綿状血管腫の 1 例. 第 110 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2021 年 11 月 26 日.
- 47) 山田茜, 飯田明彦, 小林孝憲, 成松花弥: 関節突起を含む小児下顎骨多発骨折の 2 例. 関東形成外科学会第 111 回新潟地方会, 新潟市, 2021 年 11 月 26 日.
- 48) 田中雄介, 勝良剛詞, 吉田謙介, 曾我麻里恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 山崎恵介, 外山聡: 薬剤師による頭頸部化学放射線治療患者の口腔ケアコンプライアンス向上の試みと効果, 日本がん口腔支持療法学会第 7 回学術大会, WEB 開催, 2021 年 12 月 4-5 日.
- 49) 相澤有香, 池田順行, 勝見祐二, 永井孝宏, 隅田賢

正, 西山秀昌, 阿部達也, 富原 圭: 多数の過剰歯と集合型歯牙腫を同時に認めた一例, 第 40 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2022 年 2 月 17-18 日. Web.

- 50) 上野山敦士, 児玉泰光, 新垣元基, 新國 農, 林 孝文, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭: 外向性発育を呈した顎骨内海綿状血管腫の 1 例. 第 40 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2022 年 2 月 17-18 日. Web.
- 51) 今上修一, 池田篤司, 石戸克尚, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 富原 圭, 野口 誠: 口腔扁平上皮癌・切除不能局所進行例の治療戦略. 第 40 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2022 年 2 月 17-18 日. Web.
- 52) 永田昌毅: 培養自家骨膜細胞による骨組織再生 — その基礎・臨床効果・社会実装 —, 第 21 回日本再生医療学会総会, 2022 年 3 月 17-19 日. Web.
- 53) 白杵里紗, 清海杏奈, 吉田謙介, 山崎京祐, 荒井智絵, 今井志乃ぶ, 鈴木直人, 外山 聡, 杉浦宗敏: 口腔粘膜炎症発症がん患者および健常者の唾液中炎症性メディエーター量と口腔内乾燥に関する検討, 日本薬学会第 142 年会, 2022 年 3 月 25-28 日. Web.

【研究会発表】

- 1) 園辺 悠: 下顎臼歯の歯性感染を原因に発生し側頭筋まで及んだ壊死性筋膜炎の 1 例. 第 87 回新潟口腔外科・麻酔科集談会, 2021 年 10 月 21 日. Web.

【受賞】

- 1) 山田 茜, 永井孝宏, 高木律男: NF- κ B 経路はエナメル質形成に関与する. 第 75 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2021 年 5 月 12-14 日. 抄録集 137 頁, 2021. Rising Scientist 賞

【その他】

- 1) 高木律男: 新型コロナ禍での HIV 感染対策を考える. 新潟県歯科医師会館, 2021 年 2 月 4 日. Web.
- 2) 高木律男: 令和 2 年度東北がんプロ; インテンシブコース講演会. 医療人育成センター, 新潟市, 2021 年 2 月 12 日. Web.
- 3) 高木律男: 北関東甲信越ブロック HIV 感染者の歯科医療情報交換会(HIV 医療情報交換会), 2021 年 10 月 10 日. Web.
- 4) 池田順行: 新潟大学医歯学総合病院における口腔外科疾患の動向. 新潟県診療報酬支払基金学術講演会. 新潟市, 2021 年 10 月 26 日.
- 5) 富原 圭: 『コロナ禍で忘れられていた口腔がんの

怖さ』～予防と早期発見・早期治療～: 令和 3 年度群馬県歯科保健大会「県民公開講座」. 前橋市, 2021 年 11 月 20 日.

- 6) 富原 圭: 『こんな症状も口腔がんです』: 新潟県歯科医師会 口腔がん(口腔粘膜疾患)研修会. 2022 年 3 月. Web.

口腔解剖学分野

【論文】

- 1) Kudo T, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Nihara J, Honda I, Kitamura M, Fujita A, Osawa K, Ichikawa K, Nagai T, Ishida Y, Sharpe PT, Maeda T, Saito I, Ohazama A: Ift88 regulates enamel formation via involving Shh signaling. *Oral Dis* In Press.
- 2) Yamada Y, Nihara J, Trakanant S, Kudo T, Seo K, Iida I, Izumi K, Kurose M, Shimomura Y, Terunuma M, Maeda T, Ohazama A: Perivascular Hedgehog responsive cells play a critical role in peripheral nerve regeneration via controlling angiogenesis. *Neurosci Res* 24:S0168-0102(21)00144-9, 2021.
- 3) Nihara J, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Meguro F, Kudo T, Trakanant S, Nagai T, Fujita A, Honda I, Saito I, Maeda T, Ohazama A: Expression of R-spondins/Lgrs in development of movable craniofacial organs, *Gene Expr Patterns* 41:119195, 2021
- 4) Kantaputra PN, Dejkhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Ketudat Cairns JR, Kawasaki K, Ohazama A, Olsen B, Tongsima S, Angkurawaranon S: A novel P3H1 mutation is associated with Osteogenesis imperfecta type VIII and dental anomalies. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 28:4564, 2021
- 5) Trakanant S, Nihara J, Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Ishida Y, Meguro F, Kudo T, Yamada A, Maeda T, Saito I, Ohazama A: MicroRNAs regulate distal region of mandibular development through Hh signaling. *J Anat* 238:711-719, 2021.
- 6) Kantaputra PN, Dejkhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Krisanaprakornkit S, Tongsima S, Ketudat Cairns JR: Juberg-Hayward syndrome is a cohesinopathy, caused by mutations in ESCO2. *Eur J Orthod* 43:45-50, 2021

【研究費獲得】

- 1) 大峽 淳, 前田健康, 川崎真依子: 代生歯堤の形成・維持メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費