

2017年業績目録

(2017年1月～2017年12月)

大学院

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織形態解析学

論文

Ozaki Y, Koide M, Furuya Y, Ninomiya T, Yasuda H, Nakamura M, Kobayashi Y, Takahashi N, Yoshinari N and Udagawa N (2017) Treatment of OPG-deficient mice with WP9QY, a RANKL-binding peptide, recovers alveolar bone loss by suppressing osteoclastogenesis and enhancing osteoblastogenesis. PLoS One **12** : e0184904

学会発表

第35回日本骨代謝学会 2017年7月 (大阪)

W9ペプチド投与によるOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨喪失の改善効果：尾崎友輝，小出雅則，古屋優里子，二宮 禎，保田尚孝，中村美どり，吉成伸夫，高橋直之，宇田川信之 (第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p172, 0-72)

第59回歯科基礎医学会 2017年9月 (塩尻)

ケモカインCCL25投与が乳幼児期マウス骨形成に与える影響：雪田 聡，二宮 禎，細矢明宏，中村浩彰 (プログラム抄録集：p344, 02-D15)

W9ペプチド投与はOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨喪失を改善する：尾崎友輝，小出雅則，二宮 禎，中村美どり，吉成伸夫，高橋直之，宇田川信之 (プログラム抄録集：p413, P2-14)

第123回日本畜産学会 2017年9月 (伊那)

鳥類型恐竜におけるペプチドホルモンの共局在：竹内晶音，二宮 禎，杉山稔恵

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

二宮 禎 (代表)，小出雅則，平賀 徹，中村浩彰：細胞間ミトコンドリア輸送因子RhoT1の歯周組織修復に対する機能解析 (基盤研究C)

中村浩彰 (代表)，細矢明宏，堀部寛治，二宮 禎，雪田 聡，宇田川信之：組織マクロファージによる歯髓微小環境調節機構の解明と歯髓組織再生療法の開発 (基盤研究B)

平賀 徹 (代表), 二宮 禎, 細矢明宏: がん幹細胞マーカー分子EpCAMの骨転移に対する機能的役割 (基盤研究C)

小出雅則 (代表), 二宮 禎, 宇田川信之: 歯槽骨吸収モデルを用いたRANK様ペプチドによる骨再生の試み (基盤研究C)

山下照仁 (代表), 二宮 禎, 高橋直之: 骨細胞への最終分化を方向付ける決定因子の探索 (基盤研究C)

杉山稔恵 (代表), 二宮 禎: 家禽の強固な骨格構築を目指した骨と筋のクロストーク機構の解明 (基盤研究C)

雪田 聡, 茶山和敏, 中村浩彰, 二宮 禎: 母乳中ケモカインCCL25が有する新生児期の骨形成促進効果のメカニズム (挑戦的萌芽研究)

硬組織疾患制御再建学

硬組織機能解析学

著書

宇田川信之 (2017) 歯科国試パーフェクトマスター 口腔生化学, 医歯薬出版, 東京

論文発表

Yamashita T, Udagawa N, Thirukonda GJ, Uehara S, Yamauchi H, Suzuki N, Li F, Kobayashi Y and Takahashi N (2017) Platypus and opossum calcitonins exhibit strong activities, even though they belong to mammals. Gen Comp Endocrinol **246** : 270-8

Nakamichi Y, Udagawa N, Horibe K, Mizoguchi T, Yamamoto Y, Nakamura T, Hosoya A, Kato S, Suda T and Takahashi N (2017) VDR in osteoblast-lineage cells primarily mediates vitamin D treatment-induced increase in bone mass by suppressing bone resorption. J Bone Miner Res **32** : 1297-308

Uehara S, Udagawa N, Mukai H, Ishihara A, Maeda K, Yamashita T, Murakami K, Nishita M, Nakamura T, Kato S, Minami Y, Takahashi N and Kobayashi Y (2017) Protein kinase N3 promotes bone resorption by osteoclasts in response to Wnt-5a-Ror2 signaling. Sci Signal **10** : ean0023

Yang M, Arai A, Udagawa N, Hiraga T, Lijuan Z, Ito S, Komori T, Moriishi T, Matsuo K, Shimoda K, Zahalka HA, Kobayashi Y, Takahashi N and Mizoguchi T (2017) Osteogenic factor Runx2 marks a subset of leptin receptor-positive cells that sit atop the bone marrow stromal cell hierarch. Sci Rep **7** : 4928

Nakamura M, Nakamichi Y, Mizoguchi T, Koide M, Yamashita T, Ara T, Nakamura H, Penninger JM, Furuya Y, Yasuda H and Udagawa N (2017) The W9 peptide directly stimulates osteoblast differentiation via RANKL signaling. *Journal of Oral Biosciences* **59** : 146-51

Murakami K, Kobayashi Y, Uehara S, Suzuki T, Koide M, Yamashita T, Nakamura M, Takahashi N, Kato H, Udagawa N and Nakamura Y (2017) A Jak1/2 inhibitor, baricitinib, inhibits osteoclastogenesis by suppressing RANKL expression in osteoblasts in vitro. *PLoS One* **12** : e0181126

Koide M, Kobayashi Y, Yamashita T, Uehara S, Nakamura M, Hiraoka BY, Ozaki Y, Iimura T, Yasu-da H, Takahashi N and Udagawa N (2017) Bone formation is coupled to resorption via suppression of sclerostin expression by osteoclasts. *J Bone Mineral Res* **32** : 2074-86

Ozaki Y, Koide M, Furuya Y, Ninomiya T, Yasuda H, Nakamura M, Kobayashi Y, Takahashi N, Yoshinari N and Udagawa N (2017) Treatment of OPG-deficient mice with WP9QY, a RANKL-binding peptide, recovers alveolar bone loss by suppressing osteoclastogenesis and enhancing osteoblastogenesis. *PLoS One* **12** : e0184904

Lee JW, Hoshino A, Inoue K, Saitou T, Uehara S, Kobayashi Y, Ueha S, Matsushima K, Yama-guchi A, Imai Y and Iimura T (2017) The HIV co-receptor CCR5 regulates osteoclast function. *Nat Commun* **8** : 2226

Toray H, Hasegawa T, Sakagami N, Tsuchiya E, Kudo A, Zhao S, Moritani Y, Abe M, Yoshida T, Yamamoto T, Yamamoto T, Oda K, Udagawa N, Luiz de Freitas PH and Li M (2017) Histochemical assessment for osteoblastic activity coupled with dysfunctional osteoclasts in c-src deficient mice. *Biomed Res* **38** : 123-34

その他学術著作物

宇田川信之, 中村美どり, 中村浩志 (2017) 硬組織 (歯・骨) とフッ素. 腎と骨代謝 **29** : 63-70

宇田川信之 (2017) ASBMR 2016トピックス～基礎研究 (破骨細胞・骨吸収関連). *CLINICAL CALCIUM* **27** : 128-32

小林泰浩, 山下照仁 (2017) 骨免疫学の進歩が変える骨関節疾患アプローチ: Wntシグナルと骨代謝・骨疾患. *THE BONE* **31** : 157-62

山下照仁 (2017) 注目の海外文献: GDF11は破骨細胞分化の促進と骨芽細胞分化の抑制により骨量を減少させる. *CLINICAL CALCIUM* **27** : 1026-7

山下照仁 (2017) 注目の海外文献: セロトニン再取り込み阻害薬は中枢性に作用し, 骨量減少を起こす. *CLINICAL CALCIUM* **27** : 1027-8

招待講演

日本骨免疫学会ウインターセミナー（第2回）2017年1月

Progress of osteoclast biology: Takahashi N

鶴見大学歯学部歯科薬理学講座セミナー 2017年2月

骨リモデリングの分子機構: 宇田川信之

明海大学歯学部FD研修会 2017年2月

松本歯科大学における教育改革の現状と課題: 宇田川信之

松本歯科大学校友会静岡県支部学術講演会 2017年3月

骨は生きている—骨吸収と骨形成のカップリング—: 宇田川信之

産業医科大学第一内科学大学院特別セミナー 2017年6月

生命を支えている臓器としての骨組織—骨吸収と骨形成のカップリング機構— : 宇田川信之

日本骨代謝学会学術集会（第35回）2017年7月

須田先生と骨代謝研究: 高橋直之

Bone Biology Forum（第14回）2017年8月

Roles of VDR in osteoblasts and osteoclasts for vitamin D-induced increase in bone mass: Nakamichi Y

Neo Vitamin D Workshop（第3回）2017年8月

骨ミネラル代謝における骨芽細胞および骨細胞の VDRの役割: 中道裕子

25(OH) Dを考える会（第4回）2017年9月

骨ミネラル代謝における骨芽細胞／骨細胞のVDRの役割: 中道裕子

歯科基礎医学会学術大会（第59回）2017年9月

Regulation of sclerostin expression by bone resorption: Koide M

Roles of Wnt signals in bone resorption: Kobayashi Y and Uehara S

骨カップリングにおけるOPGの重要性: 宇田川信之

オーラルサイエンス研究会（第1回）2017年10月

破骨細胞に魅せられて—破骨細胞の分化を調節する骨芽細胞—: 宇田川信之

町田市歯科医師会講演会 2017年12月

骨は生きている—骨吸収と骨形成のカップリング機構と各種骨粗鬆症治療薬の作用機序—: 宇田川信之

2017年Dentistry, Quo Vadis? 2017年12月

デノスマブが骨代謝研究に与えた影響: 高橋直之

学会発表

日本骨免疫学会ウインターセミナー（第2回）2017年1月

破骨細胞におけるRor2シグナルは炎症性骨破壊を増悪する：上原俊介，山下照仁，中村 貴，加藤茂明，宇田川信之，高橋直之，小林泰浩（第2回日本骨免疫学会ウインターセミナー抄録集：p23, W04）

破骨細胞が分泌するLIFはsclerostinの発現を低下させ，骨形成を促進する：小出雅則，小林泰浩，山下照仁，上原俊介，尾崎友輝，中村美どり，高橋直之，宇田川信之（第2回日本骨免疫学会ウインターセミナープログラム抄録集：p24, W05）

骨芽細胞系列のビタミンD受容体（VDR）は，ビタミンDによる骨量上昇効果とミネラル代謝に関与する：中道裕子，堀部寛治，溝口利英，山本陽子，中村 貴，細矢明宏，加藤茂明，須田立雄，宇田川信之，高橋直之（第2回日本骨免疫学会ウインターセミナープログラム抄録集：p27, W011）

オステオプロテゲリン（OPG）の心血管リモデリングにおける重要性：宇田川信之，鶴田敏博，中村美どり（第2回日本骨免疫学会ウインターセミナープログラム抄録集：p31, WP3）

Vitamin D Workshop（第20回）2017年3月

Vdr in osteoblast-lineage cells primarily mediates a $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ derivative-induced increase in bone mass by suppressing bone resorption: Naka-michi Y, Udagawa N, Horibe K, Mizoguchi T, Yamamoto Y, Nakamura T, Hosoya A, Kato S, Suda T and Takahashi N (Proceedings of the 20th Vitamin D Workshop, J Steroid Biochem Mol Biol **177**: 70-76, 2018)

日本骨免疫学会（第3回）2017年6月

Wnt5a-Ror2-Rho-Pkn3シグナルによる破骨細胞の骨吸収機能制御：小林泰浩，上原俊介，山下照仁，中村 貴，加藤茂明，宇田川信之，高橋直之（第3回日本骨免疫学会プログラム：p23, P6-1）

破骨細胞と骨芽細胞の分化を制御するRANKL信号伝達—W9ペプチドを用いた解析—：宇田川信之，中村美どり，古屋優里子，保田尚孝（第3回日本骨免疫学会プログラム：p24, P6-7）

日本骨代謝学会学術集会（第35回）2017年7月

Wnt5a-Ror2シグナルによる骨吸収活性調節の病態モデルにおける役割：上原俊介，山下照仁，中村 貴，加藤茂明，宇田川信之，高橋直之，小林泰浩（第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p158, 0-014）

腱靭帯付着部（enthesis）においてAnnexin A5は線維軟骨の分化を負に制御する：島田明美，新井嘉則，小松浩一郎，和田悟史，出野 尚，中島和久，山下照仁，江面陽一，網塚憲生，中村芳樹，二藤 彰（第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p170, 0-061）

W9ペプチド投与によるOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨喪失の改善効果：尾崎友輝，小出雅

則, 古屋優理子, 二宮 禎, 保田尚孝, 中村美どり, 吉成伸夫, 高橋直之, 宇田川信之 (第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p172, 0-72)

破骨細胞由来のLIFは骨細胞におけるsclerostinの発現を低下させ, 骨形成を促進する : 小出雅則, 小林泰浩, 山下照仁, 上原俊介, 尾崎友輝, 飯村忠浩, 中村美どり, 保田尚孝, 高橋直之, 宇田川信之 (第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p174, 0-79)

有袋類や単孔類のカルシトニンは強力な生物活性を持つ : 山下照仁, 宇田川信之, 山内広世, 鈴木信雄, 上原俊介, 小林泰浩, 高橋直之 (第35回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p185, 0-124)

Bone Biology Forum (第14回) 2017年8月

Osteoclast-derived LIF promotes bone formation through suppression of sclerostin expression: Koide M, Kobayashi Y, Yamashita T, Uehara S, Nakamura M, Hiraoka BY, Ozaki Y, Iimura T, Yasuda H, Takahashi N and Udagawa N

The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2017 Annual Meeting 2017年9月

Anti-Siglec-15 antibody inhibits bone-resorbing activity of osteoclasts and stimulates osteoblast differentiation: Udagawa N, Uehara S, Koide M, Arai A, Mizoguchi T, Nakamura M, Kobayashi Y, Takahashi N, Fukuda C and Tsuda E (J Bone Miner Res Suppl **32** : pS112, FR0319)

歯科基礎医学会学術大会 (第59回) 2017年9月

カモノハシやオポッサムのカルシトニンは非哺乳類と同様に強力な生物活性を持つ : 山下照仁, 宇田川信之, 上原俊介, 小林泰浩, 高橋直之 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p232, 02-D1)

Ror2-Rho-Pkn3シグナルは破骨細胞の骨吸収活性を促進する : 上原俊介, 山下照仁, 宇田川信之, 高橋直之, 小林泰浩 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p237, 02-D6)

ヒストンメチル化酵素G9aによる破骨細胞分化制御への関与 : 小松浩一郎, 出野 尚, 島田明美, 中島和久, 山下照仁, 宇田川信之, 二藤 彰 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p411, P2-12)

破骨細胞由来のLIFはsclerostinの発現低下を介して, 骨形成を促進する : 小出雅則, 小林泰浩, 山下照仁, 上原俊介, 中村美どり, 平岡行博, 尾崎友輝, 飯村忠浩, 高橋直之, 宇田川信之 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p239, 02-D8)

W9ペプチド投与によるOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨喪失の改善効果 : 尾崎友輝, 小出雅則, 古屋優理子, 二宮 禎, 保田尚孝, 中村美どり, 吉成伸夫, 高橋直之, 宇田川信之 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p413, P2-14)

カテプシンK阻害剤投与は, オステオプロテゲリン欠損マウスにおいて, 骨吸収抑制と共に骨形成促進作用を示す : 中村美どり, 中道裕子, 溝口利英, 小林泰浩, 高橋直之, 宇田

川信之 (第59回歯科基礎医学会学術大会抄録集, J Oral Biosci Suppl : p414, P2-15)

オーラルサイエンス研究会 (第1回) 2017年10月

破骨細胞由来のLIFは骨細胞におけるsclerostinの発現を低下させ, 骨形成を促進する:

小出雅則, 小林泰浩, 山下照仁, 上原俊介, 尾崎友輝, 中村美どり, 高橋直之, 宇田川信之

松本歯科大学学会 (第85回) 2017年11月

JAK1/2阻害薬baricitinibは骨芽細胞のRANKL発現を抑制することで破骨細胞の分化を抑制する: 村上康平, 上原俊介, 中村美どり, 宇田川信之, 小出雅則, 山下照仁, 小林泰浩, 高橋直之, 中村幸男 (講演要旨集: p1, 演題1)

国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会 (第65回) 2017年11月

Treatment of cathepsin K inhibitor in osteoprotegerin-deficient mice inhibits bone resorption and stimulates bone formation: Udagawa N, Nakamura M, Nakamichi Y, Mizoguchi T, Kobayashi Y and Takahashi N (第65回国際歯科研究学会プログラム: p28, 78)

Wnt5a-Ror2 signaling promotes osteoclast function via Daam2-Rho-Pkn3 pathways: Uehara S, Udagawa N, Yamashita T, Murakami K, Takahashi N and Kobayashi Y (第65回国際歯科研究学会プログラム: p37, 150)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

小林泰浩, 高橋直之, 上原俊介, 山下照仁, 平賀 徹: Wntシグナルネットワークを基盤とした歯槽骨代謝回転制御法の開発 (基盤研究A)

齋藤直人, 佐々木克典, 樽田誠一, 宇田川信之, Kim Yoong Ahm: CNTを応用した高機能生体材料創製のためのCNT・生体界面技術の構築と安全性評価 (基盤研究A)

高橋直之, 小林泰浩, 中村浩彰, 南 康博, 宇田川信之, 荒 敏昭: 骨代謝共役を担うクラストカインーWntシグナルネットワークの解明 (基盤研究B)

宇田川信之, 小出雅則, 中道裕子, 中村美どり, 溝口利英, 上原俊介: 破骨細胞からの骨形成シグナルを利用した歯周病治療薬の応用開発 (基盤研究B)

溝口利英, 荒井 敦, 小林泰浩, 宇田川信之, 細矢明宏: フェイトマッピング解析法を用いた歯髓幹細胞が司る象牙質再生機構の全容解明 (基盤研究B)

吉田明弘, 田口 明, 吉成伸夫, 宇田川信之: モロッコ王国における侵襲性歯周炎の発症を制御する因子の細菌・免疫学的解析 (基盤研究B)

中村浩彰, 宇田川信之, 堀部寛治: 組織マクロファージによる歯髓微小環境調節機構の解明と歯髓組織再生法の開発 (基盤研究B)

山下照仁, 二宮 禎, 高橋直之: 骨細胞への最終分化を方向付ける決定因子の探索 (基盤研究C)

中村美どり，大須賀直人，溝口利英，宇田川信之，中村浩志，中道裕子：硬組織再生におけるヒト歯髄細胞の有用性に関わる研究（基盤研究C）

中道裕子，宇田川信之：非典型的Wnt受容体Rykシグナルによる骨形成および骨ミネラル代謝制御機構の解明（基盤研究C）

小出雅則，二宮 禎，宇田川信之：歯槽骨吸収モデルを用いたRANK様ペプチドによる骨再生の試み（基盤研究C）

上原俊介，小林泰浩，細矢明宏：Pkn3が制御する破骨細胞骨吸収機構の解明（基盤研究C）

島田明美，二藤 彰，小松浩一郎，山下照仁：マウスモデルを用いたブラキシズム発症におけるアネキシンA5の機能解析（基盤研究C）

石原裕一，吉成伸夫，小出雅則：クロフィブラートのIL-1Ra産生と実験的歯周炎抑制効果に関する研究（基盤研究C）

二宮 禎，小出雅則，中村浩彰，平賀 徹：細胞間ミトコンドリア輸送因子RhoT1の歯周組織修復に対する機能解析（基盤研究C）

中村浩志，八上公利，宇田川信之，大須賀直人，定岡 直，中村美どり：植物由来低分子ポリフェノールの骨代謝改善作用（基盤研究C）

宇田川信之，小出雅則，吉成伸夫，中村美どり，中本哲自，上原俊介：抗加齢因子としてのオステオプロテゲリンの新しい機能の解析と臨床応用（挑戦的研究（萌芽））

その他の研究助成

上原俊介：破骨細胞の骨吸収におけるPkn3の役割の解明（日本歯科基礎医学会若手研究者助成制度）

高橋直之：新規分子標的薬の作用メカニズム研究（第一三共株式会社との共同研究）

高橋直之，中道裕子：ビタミンDとWntシグナルによる骨ミネラル代謝制御機構に関する基礎的研究（中外製薬からの寄付）

硬組織疾患制御再建学

硬組織発生・再生工学

著書

中村浩彰（2017）歯科国試パーフェクトマスター 口腔組織・発生学，医歯薬出版，東京
芳澤享子（分担執筆）（2017）私のめざす口腔外科，口腔外科ハンドマニュアル’ 17, p244-245，クインテッセンス出版，東京

論文発表

Yukita A, Hara M, Hosoya A and Nakamura H (2017) Relationship between localization of proteoglycans and induction of neurotrophic factors in mouse dental pulp. J Oral Biosc **59** : 31-7

Uchikawa E, Yoshizawa M, Funayama A, Mi-kami T and Kobayashi T (2017) Recurrent congenital double upper lip: A case report. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, doi.org/10.1016/j.ajoms.2017.11.010

Kagami H, Kobayashi A, Taguchi A, Li X and Yoshizawa M (2017) Issues with the surgical treatment of antiresorptive agent-related osteonecrosis of the jaws. Oral Dis, doi: 10.1111/odi.12783

Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T and Kobayashi T (2017) An experimental study on the effects of platelet rich plasma on the wound healing of tooth extraction-related bone defects. Open Journal of Stomatology (OJST) **7** : 327-35

Funayama A, Kojima T, Yoshizawa M, Mikami T, Kanemaru S, Niimi K, Oda Y, Kato Y and Kobayashi T (2017) A simple technique for repositioning of the mandible by a surgical guide prepared using a three-dimensional model after segmental mandibulectomy. Maxillofac Plast Reconstr Surg **39** : 16, doi: 10.1186/s40902-017-0113-5

Uchida K, Nakano K, Takada M, Sugino N, Hasegawa H, Yoshizawa M, Kagami H and Taguchi A (2017) Characteristics of clinical and imaging findings of epidermoid cysts under the skin of the mental region. Journal of Hard Tissue Biology (JHTB) **26** : 305-8

Kagami H (2017) Potential application of tissue engineering for the reconstruction of facial bones. Oral Dis **23** : 689-91

Luo T, Liu H, Feng W, Liu D, Du J, Sun J, Wang W, Han X, Guo J, Amizuka N, Li X and Li M (2017) CXCL12/CXCR4 signaling pathway. Cell Prolif **50**, doi: 10.1111/cpr.12317

齋藤安奈, 中山洋子, 下地茂弘, 高田匡基, 森 こそ恵, 島田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅, 芳澤享子, 篠原 淳 (2017) 病理組織学的検査により腺性歯原性嚢胞と診断された1例. 松本歯学 **43** : 1-9

齋藤安奈 (2017) T2緩和差を利用した³¹P-NMRによる骨塩量・新生骨測定法. 松本歯学 **43** : 103-4

森 こそ恵, 内田啓一, 大木絵美, 石原裕一, 富田美穂子, 藤井健男, 吉成伸夫, 田口 明 (2017) 自然排出した耳下腺唾石の1例. 日口腔診断会誌 **30** : 280-3

その他の学術著作物

中村浩彰, 増田裕次, 加藤鉦三, 田村亮子 (2017) 大学生の学習スキルを考察する. 日本歯科医学教育学会雑誌 **33** : 138-41

学会発表

Translational Opportunities in Stem Cell Research (Basel) 2017年2月

Effect of cell processing protocol on the clinical result of bone tissue engineering:

Kagami H, Inoue M, Li X, Nagamura-Inoue T, Tojo A and Yama-shita N

第71回NPO法人日本口腔科学会学術集会 (松山) 2017年4月

下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏に対する歯の移植の応用:芳澤享子, 松村奈穂美, 本山朋宏, 齋藤安奈, 新美奏恵, 小山貴寛, 小林正治, 各務秀明

第42回 (公社) 日本口腔外科学会中部支部学術集会 (静岡) 2017年5月

下顎骨骨髓炎と診断され, 長期経過後にFocal osseous dysplasiaと診断された1例: 下地茂弘, 高田匡基, 丸川和也, 嶋田勝光, 落合隆永, 内田啓一, 長谷川博雅, 田口 明, 篠原 淳, 芳澤享子, 各務秀明

第43回 (公社) 日本口腔外科学会北日本支部学術集 (函館) 2017年5月

再発口腔癌に対しセツキシマブを使用した3例の検討: 船山昭典, 三上俊彦, 小島 拓, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 加納浩之, 小林正治

第84回松本歯科大学学会総会 (塩尻) 2017年7月

自然排泄された耳下腺唾石の1例: 山田真一郎, 内田啓一, 森 こず恵, 小林明人, 黒岩博子, 丸川和也, 杉野紀幸, 各務秀明, 芳澤享子, 田口 明

American Society for Bone and Mineral Research 2017 Annual Meeting 2017年9月 (USA)

Functional comparison between CD44s and CD44v8-10 in cancer metastasis to bone:

Hiraga T and Nakamura H

第59回歯科基礎医学会学術大会 2017年9月 (塩尻)

ケモカインCCL25投与が乳幼児期マウス骨形成に与える影響: 雪田 聡, 二宮 禎, 細矢明宏, 中村浩彰 (プログラム・抄録集: p244, 02-D15)

歯の発生過程におけるDMP-1, DSP, FAM20Cの局在: 小野亜美, 細矢明宏, 中村浩彰 (プログラム・抄録集: p397, PS-9)

ヒト歯髓組織創傷治癒過程における骨髄由来間葉系前駆細胞fibrocyteの動態検索: 吉羽永子, 大倉直人, 細矢明宏, 中村浩彰, 野杵由一郎 吉羽邦彦 (プログラム・抄録集: p427, P2-29)

第27回日本口腔内科学会学術大会・第30回日本口腔診断学会合同学術大会 (札幌) 2017

年9月

自然排出した耳下腺唾石と思われる1例：森 こそ恵，内田啓一，杉野紀幸，石岡康明，大木絵美，高谷達夫，金子圭子，藤井健男，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，田口 明

外歯瘻の観察にCT検査が有用であった1例：金子圭子，内田啓一，森 こそ恵，杉野紀幸，石岡康明，大木絵美，高谷達夫，藤井健男，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，田口 明

第4大臼歯の2例：大木絵美，内田啓一，杉野紀幸，石岡康明，高谷達夫，金子圭子，森 こそ恵，藤井健男，石原裕一，富田美穂子，國松和司，吉成伸夫，田口 明

新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における口腔扁平苔癬患者の検査，診断，治療法に関する検討：新美奏恵，芳澤享子，船山昭典，三上俊彦，小林正治

第59回歯科基礎医学会学術大会（塩尻）2017年9月

大学病院における閉鎖型自動細胞培養装置を用いた細胞培養とその経過：各務秀明，李憲起，秋山裕和，市村昌紀，宇田川信之

第62回（公社）日本口腔外科学会総会・学術大会（京都）2017年10月

異時性多発性口腔癌の1例：丸川和也，高田匡基，篠原 淳，小林明人，齋藤安奈，長谷川博雅，落合隆永，嶋田勝光，芳澤享子，各務秀明

歯根膜または歯肉由来が疑われた過誤腫性の腺腫様歯原性腫瘍の1例：齋藤安奈，丸川和也，小林明人，落合隆永，田口 明，長谷川博雅，芳澤享子，各務秀明

下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏症例に対する歯の移植の応用：松村奈穂美，芳澤享子，本山朋宏，齋藤安奈，内川恵里，高田寛子，小山貴寛，新美奏恵，小林正治，各務秀明

プレート除去術を契機として発症したSweet病の一例：高田寛子，本山朋宏，嶋田勝光，長谷川博雅，芳澤享子，各務秀明

自動培養装置と簡易型クリーンブースを用いた特定細胞加工物調製システムの構築：李憲起，芳澤享子，各務秀明

当科における口腔がん手術の同種血輸血に関する臨床的検討：船山昭典，千田 正，三上俊彦，金丸祥平，新美奏恵，小田陽平，芳澤享子，小林正治

同種幹細胞移植後の慢性GVHDに併発した舌扁平上皮癌の1例：新美奏恵，芳澤享子，加藤祐介，小島 拓，小林正治

第85回松本歯科大学学会（例会）2017年11月（塩尻）

ラットの歯胚発生期および修復象牙質形成におけるCRAMPおよびその受容体FPR2の解析：堀部寛治，細矢明宏，平賀 徹，中村浩彰

ステロイド投与が培養骨の骨形成過程に及ぼす影響：李 憲起，楊 静，芳澤享子，各務秀明

The 56th Congress of the Korean Association of Oral and Maxillofacial Plastic and

Reconstructive surgeons (Seoul) 2017年11月

Clinical study on allogenic transfusion in oral cancer surgery in our department:
Funayama A, Chida T, Mikami T, Kanemaru S, Niimi K, Oda Y, Yoshizawa M and Kobayashi
T

第18回長野県歯科口腔外科協議会（塩尻）2017年11月

プレート除去を契機として発症したSweet病の一例：高田寛子，本山朋宏，松村奈穂美，内川恵里，嶋田勝光，長谷川博雅，芳澤享子，各務秀明

第21回日本口腔顎顔面インプラント学会総会・学術大会（富山）2017年12月

短期間ステロイド投与が培養骨の骨形成過程に与える影響：李 憲起，楊 静，芳澤享子，各務秀明

下顎骨区域切除術における三次元立体モデルを用いて作製したサージカルガイドの有用性：小島 拓，船山昭典，長谷部大地，三上俊彦，芳澤享子，小林正治

特別講演

第111回インプラントカンファレンス（塩尻）2017年4月

インプラント治療における骨造成：各務秀明

第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会（塩尻）2017年7月

歯の移植—歯根完成歯から未完成歯，そして歯胚移植へ—：芳澤享子

第62回（公社）日本口腔外科学会総会・学術大会（京都）2017年10月

ミニレクチャー 歯の移植—適応症から予後予測まで—：芳澤享子

第59回歯科医学会学術大会（塩尻）2017年9月

歯槽骨再生治療の実現のための細胞調製システムの構築とその運用「大学病院における閉鎖型自動細胞培養装置を用いた細胞培養とその経過」ランチョンセミナー5：各務秀明

講演会

松本歯科大学市民公開講座 2017年1月（塩尻）

歯はどうやってできてるの？：中村浩彰

あすなろ会講演会 2017年2月

骨の再生医療について—最新の知見を交えて—：各務秀明

松本歯科大学病院看護部セミナー（塩尻）2017年4月

PRPとPRFを用いた骨再生と顎骨壊死の治療について：各務秀明

伊勢崎市歯科医師会学術講演会（伊勢崎）2017年9月

歯の移植を成功に導くために—適応症から予後予測まで—：芳澤享子

新潟大学同窓会学術講演会（新潟）2017年10月

歯の移植を成功に導くために一適応症から予後予測まで—：芳澤享子

徳真会グループ スキルアップ研修（長岡）2017年12月

これからはじめる歯の移植：芳澤享子

日本学術振興会科学研究費による研究

中村浩彰（代表），細矢明宏，堀部寛治，二宮 禎，雪田 聡，宇田川信之：組織マクロファージによる歯髄微小環境調節機構の解明と歯髄組織再生療法の開発（基盤研究B）

細矢明宏（代表），吉羽邦彦，中村浩彰，平賀 徹，溝口利英：転写因子Gli1陽性歯髄幹細胞の象牙質再生に対する機能解析（基盤研究C）

二宮 禎（代表），小出雅則，中村浩彰，平賀 徹：細胞間ミトコンドリア輸送因子RhoT1の歯周組織修復に対する機能解析（基盤研究C）

各務秀明：次世代骨再生法開発のための基盤研究（基盤研究B（代表））

各務秀明：凍結細胞スフィアを用いた簡便な新規in vitro毒性評価系評の確立（挑戦的萌芽研究（代表））

芳澤享子：歯と歯周組織同時再生治療の開発—歯胚移植の可能性—（基盤研究C（代表））

住田吉慶，朝比奈 泉，各務秀明：Exosomeを応用した多面的アプローチによる新規骨再生法の開発（挑戦的萌芽研究（分担））

住田吉慶，小守壽文，朝比奈 泉，黒嶋伸一郎，長村登紀子，各務秀明：Direct Conversion誘導基質による臍帯由来細胞からの骨再生法の開発（基盤研究B（分担））

新美奏恵，芳澤享子：新たな凍結保存歯移植法の開発—骨髄間葉系幹細胞培養上清を応用する—（基盤研究C（分担））

小山貴寛，芳澤享子：より均一な口腔粘膜上皮前駆／幹細胞による凍結培養粘膜の開発（基盤研究C（分担））

北村信隆，芳澤享子，中田 光，武井延之：mTOR阻害剤による口内炎の発症機序の解明（基盤研究C（分担））

李 憲起，高田匡基，楊 静，各務秀明：骨再生過程に及ぼす炎症の影響に関する検討（基盤研究C（代表））

硬組織疾患制御再建学

遺伝子・再生工学

著書

土川紀夫，今村泰弘（分担）（2017）ポイントがよくわかるシンプル歯科薬理学 感染症

に用いる薬物 抗ウイルス薬の分類とその特徴, 大浦 清, 坂上 宏, 戸苅彰史, 二藤 彰, 山崎 純編, p131-3, 永末書店, 東京

十川紀夫, 荒 敏昭 (分担) (2017) ポイントがよくわかるシンプル歯科薬理学 緊急時に用いる薬物, 大浦 清, 坂上 宏, 戸苅彰史, 二藤 彰, 山崎 純編, p138-42, 永末書店, 東京

論文発表

Koide M, Kobayashi Y, Yamashita T, Uehara S, Nakamura M, Hiraoka BY, Ozaki Y, Iimura T, Yasu-da H, Takahashi N and Udagawa N (2017) Bone Formation Is Coupled to Resorption Via Suppression of Sclerostin Expression by Osteoclasts. J Bone Miner Res **32** (10) : 2074-86

Imamura Y, Honda Y, Masuno K, Nakamura H and Wang PL (2017) Effects of placental extract on cell proliferation, type I collagen production, and ALP secretion in human osteosarcoma cell line Saos-2. J Hard Tissue Biol **26** : 157-60

Ara T and Sogawa N (2017) Effects of shinbuto and ninjinto on prostaglandin E2 production in lipopolysaccharide-treated human gingival fibroblasts. PeerJ **5** : e4120

Ando H, Imamura Y, Tadokoro O, Sogawa N, Kondo E and Kitagawa J (2017) Expression of Calcium-Binding Proteins, Calbindin D28k and Calretinin, in the Frog Taste Receptor Structures. Neurophysiol **49** : 254-60

Nakamura M, Nakamichi Y, Mizoguchi T, Koide M, Yamashita T, Ara T, Nakamura H, Penninger JM, Furuya Y, Yasuda H and Udagawa N (2017) The W9 peptide directly stimulates osteoblast differentiation via RANKL signaling. J Oral Biosci **59** (3) : 146-51

学会発表

日本薬理学会近畿部会 (第131回) 2017年6月

グルココルチコイドによる金属結合蛋白質metallothionein-4の誘導: 今村泰弘, 十川千春, 宮崎育子, 浅沼幹人, 十川紀夫 (第131回日本薬理学会近畿部会プログラム・要旨集: p40, B-4)

日本歯科薬物療法学会学術大会 (第37回) 2017年6月

漢方薬の歯周病モデルラットへの抗炎症作用解明の基礎研究: 王 宝禮, 今村泰弘, 本田義知, 益野一哉 (歯科薬物療法 (Oral Therap. Pharm.) **36** (2) : p67)

日本歯科医学教育学会学術大会 (第36回) 2017年7月

松本歯科大学プロフェッショナルリズム教育の取り組み: 音琴淳一, 富田美穂子, 十川紀夫,

北川純一，長谷川博雅（第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集：p138，P1-36）

細菌学若手コロッセウム（第11回）2017年8月

*Porphyromonas gingivalis*の産生する硫化水素によるマウス生体反応の解析：塩屋幸樹，中村 卓，平岡行博，谷口奈央，吉成伸夫，吉田明弘

硬組織再生生物学会学術大会（第26回）2017年8月

泡状陽イオン界面活性剤の義歯洗浄剤への応用：重村侑哉，本田義知，今村泰弘，王 宝禮（学術大会プログラム：p27）

日本細菌学会関東支部総会（第100回）2017年9月

*Porphyromonas gingivalis*の硫化水素産生酵素の同定およびマウス生体反応の解析：中村卓，塩屋幸樹，平岡行博，谷口奈央，吉成伸夫，安細敏弘，吉田明弘

歯科基礎医学会学術大会（第59回）2017年9月

破骨細胞由来のLIFはsclerostinの発現低下を介して，骨形成を促進する：小出雅則，小林泰浩，山下照仁，上原俊介，中村美どり，平岡行博，尾崎友輝，飯村忠浩，高橋直之，宇田川信之（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p239，02-D8）

*Porphyromonas gingivalis*の硫化水素産生によるマウス生体反応の解析：塩屋幸樹，平岡行博，谷口奈央，吉田明弘（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p497，P2-100）

モノアミントランスポーターの制御と鎮痛：十川千春，森田克也，大山和美，十川紀夫（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p151，US11-2）

Metallothionein-4のグルコシルコイド応答領域：今村泰弘，十川千春，荒 敏昭，十川紀夫（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p527，P2-130）

唾液ヒスタチンによるインフルエンザウイルスヘマグルチニンのToll様受容体2活性化への影響：今村泰弘，王 宝禮，十川紀夫（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p477，P2-79）

真武湯および人参湯の抗炎症作用メカニズムの検討：荒 敏昭，十川紀夫（第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム・要旨集：p524，P2-127）

メタルバイオサイエンス研究会（2017）2017年10月

グルコシルコイドによるMT-IVの発現制御：十川紀夫，十川千春，宮崎育子，浅沼幹人，今村泰弘（メタルバイオサイエンス研究会2017講演プログラム・要旨集：p40，S2-2）

卵巣摘出ラット脛骨におけるメタロチオネインアイソフォームの発現：十川千春，浅沼幹人，宮崎育子，大山和美，奥舎有加，池亀美華，十川紀夫（メタルバイオサイエンス研究会2017講演プログラム・要旨集：p68，0-3）

農薬ロテノンによる非細胞自律性ドパミン神経障害へのメタロチオネインの関与：宮崎育子，村上真樹，菊岡 亮，磯岡奈未，北村佳久，十川千春，十川紀夫，浅沼幹人（メタルバイオサイエンス研究会2017講演プログラム・要旨集：p78，0-10）

日本歯周病学会中部地区大学・日本臨床歯周病学会中部支部合同研究会（第12回）2017年11月

*Porphyromonas gingivalis*の硫化水素に関わる酵素の同定およびマウス生体への影響解析：中村 卓，塩屋幸樹，平岡行博，谷口奈央，吉成伸夫，安細敏弘，吉田明弘

松本歯科大学学会（第85回）2017年11月

*Porphyromonas gingivalis*の硫化水素産生酵素の同定およびマウス生体反応の解析：中村卓，塩屋幸樹，平岡行博，谷口奈央，吉成伸夫，安細敏弘，吉田明弘

摂食行動変化によるラット視床下部ヒスタミンH3受容体mRNAの発現変動：十川紀夫，十川千春，今村泰弘，荒 敏昭，岡元邦彰（第85回松本歯科大学学会講演要旨集：p3，演題6）

日本歯周病学会60周年記念京都大会 2017年12月

オゾン化グリセリンの骨芽培養細胞に対する骨再生能の基礎医学的探求：長谷川直美，今村泰弘，佐藤哲夫，倉 知子，板井丈治，益野一哉，王 宝禮（日本歯周病学会会誌秋季特別号プログラムおよび演題抄録集：59，p202）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

十川紀夫：金属結合タンパク質の発現制御による舌癌治療基盤の構築（基盤研究（C）（代表））

今村泰弘：悪性腫瘍における唾液ヒスタチンの抗腫瘍作用と特異的な遺伝子発現制御機構の解明（基盤研究（C）（代表））

十川紀夫：癌遺伝子プロモーター活性を指標とした新規スクリーニング系による既存薬再開発（基盤研究（C）（分担））

十川紀夫：悪性腫瘍における唾液ヒスタチンの抗腫瘍作用と特異的な遺伝子発現制御機構の解明（基盤研究（C）（分担））

今村泰弘：金属結合タンパク質の発現制御による舌癌治療基盤の構築（基盤研究（C）（分担））

今村泰弘：咽頭・喉頭領域におけるTRPチャンネルの生理学的機能の検討：「のどごし」と嚥下誘発（基盤研究（C）（分担））

荒 敏昭：骨代謝共役を担うクラスロカイン—Wntシグナルネットワークの解明（基盤研究（B）（分担））

荒 敏昭：金属結合タンパク質の発現制御による舌癌治療基盤の構築（基盤研究（C）（分担））

硬組織疾患制御再建学

著書

Kawakami T, Tsujigiwa H, Takaya T, Kaneko K, Mimura H, Matsuda S, Muraoka R, Tomida M, Okafuji N, Fujii T, Nakano K and Nagatsuka H (2017) Advances in Medicine and Biology, Vol. 111, Chapter 9, Injury and recovery of the periodontal ligament: From a view point of developmental biology, pp173-220. In Berhardt LV ed., Nova Biomedical Publisher, NY, USA

Kawakami T, Tsujigiwa H, Takaya T, Kaneko K, Mimura H, Matsuda S, Muraoka R, Tomida M, Okafuji N, Fujii T, Nakano K and Nagatsuka H (2017) Injury and recovery of the periodontal ligament: From a view point of developmental biology. Medicine Research Summaries, Vol. 20, Chapter 56, pp111-4, In Liang Z and Zhang B ed., Nova Biomedical Publisher, NY, USA

論文発表

Muraoka R, Nakano K, Yamada K and Kawa-kami T (2017) HSP47 as a possible molecular chaperone for the collagen synthesis in the mouse periodontal ligament cells due to orthodontic force. Int J Dent Oral Sci **4** (1) : 387-94

Nishikawa Y, Matsuda S, Nakayasu Y, Toriya Y, Yokoi Y, Shoumura M, Okafuji N, Kawakami T and Osuga N (2017) Reactions of the dentin-pulp complex to calcium hydroxide paste in rats. J Hard Tissue Biol **26** (2) : 171-7

Nakayasu Y, Matsuda S, Moriyama K, Okafuji N, Mizohata A, Shoumura M, Kawakami T and Osuga N (2017) Reactions to bioabsorbable suture thread embedded in rat subcutaneous tissue. J Hard Tissue Biol **26** (3) : 281-4

Moriyama K, Matsuda S, Matsuda A, Kida A, Mizushima H, Mitsui E, Shoumura M, Kawakami T and Osuga N (2017) Histochemical characteristics of tertiary dentin due to calcium hydroxide paste in rats. J Hard Tissue Biol **26** (3) : 285-8

齋藤安奈, 中山洋子, 下地茂弘, 高田匡基, 森 こそ恵, 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅, 芳澤享子, 篠原 淳 (2017) 病理組織学的検査により腺性歯原性嚢胞と診断された1例. 松本歯学 **43** : 1-9

長谷川博雅, 嶋田勝光, 落合隆永 (2017) 口腔扁平苔癬の鑑別診断. 診断病理 **34** : 1-14
Ito D, Sugawara Y, Jinbu Y, Nakamura S, Fuji-bayashi T, Maeda H, Hasegawa H, Saku T, Tanaka A and Komiyama K (2017) A retrospective multi-institutional study on the clinical categorization and diagnosis of oral lichen planus. J Oral Maxillofac Surg

Med Pathol 7 : 41-6

Takagi K, Takayama T, Midorikawa Y, Hase-gawa H, Ochiai T, Moriguchi M, Higaki T, Soma M, Nagase H and Fujiwara K (2017) Cell division cycle 34 is highly expressed in hepatitis C virus-positive hepatocellular carcinoma with favorable phenotypes. Biomedical reports 7 : 41-6

長谷川博雅, 嶋田勝光, 落合隆永 (2017) 口腔扁平苔癬の鑑別診断. 診断病理 34 : 1-14
Kozłowska A, Topchyan P, Kaur K, Tseng H-C, Teruel A, Hiraga T and Jewett A (2017) Differentiation by NK cells is a prerequisite for effective targeting of cancer stem cells/poorly differentiated tumors by chemopreventive and chemotherapeutic drugs. J Cancer 8 : 537-54

Yang M, Arai A, Udagawa N, Hiraga T, Lijuan Z, Ito S, Komori T, Moriishi T, Matsuo K, Shimoda K, Zahalka A, Kobayashi Y, Takahashi N and Mizoguchi T (2017) Osteogenic factor Runx2 marks a subset of leptin receptor-positive cells that sit atop the bone marrow stromal cell hierarchy. Sci Rep 7 : 4928

学会発表

日本解剖学会総会・全国学術集会（第122回）2017年3月（長崎）

乳がん骨転移巣における骨細胞の組織化学的検索：横山亜矢子，山田珠希，平賀 徹，長谷川智香，山崎 裕，網塚憲生（プログラム抄録集：p162）

日本病理学会総会（第106回）2017年4月（東京）

下顎骨の転移性腺様嚢胞癌の一例：嶋田勝光，落合隆永，長谷川博雅（プログラム抄録集：p122；日病会誌 106（1）：122，2017）

エナメル上皮線維腫におけるWntと β -cateninの発現：中野敬介，高島清文，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，川上敏行，長塚 仁（日病会誌 106（1）：723，2017）

日本消化器病学会総会（第103回）2017年4月（東京）

藤川博敏，長谷川博雅，遠渡貴子，藤井徹郎，堤菜津子，宇野昭毅，松岡俊一，森山光彦，宮川 浩：慢性肝障害における肝硬度，線維化ステージ肝疾患バイオマーカーの関連について（日消病会誌 114（S-1）：281）

松本ボーンフォーラム（第16回）2017年5月（松本）

Bisphosphonateの抗がん作用：2017 Update：平賀 徹

American Society for Bone and Mineral Research 2017 Annual Meeting 2017年9月（USA）

Functional comparison between CD44s and CD44v8-10 in cancer metastasis to bone:
Hiraga T and Nakamura H (J Bone Miner Res 32 (A1) : S312, 2017)

日本外傷歯学会総会・学術大会（第17回）2017年7月（名古屋）

下顎前歯根尖部に限局性に生じたX線透過性病変の一例：嶋田勝光，落合隆永，長谷川博雅（プログラム抄録集：p26）

マウス臼歯の髄床底穿孔による歯根膜ポリープ形成における細胞の移動と分化：松田紗衣佳，辻極秀次，中野敬介，岡藤範正，正村正仁，大須賀直人，川上敏行（プログラム抄録集：P26，2017）

口腔裂傷時の筋層縫合に使用する吸収性縫合糸Vicryl®に対するラット皮下組織の反応：中安喜一，松田紗衣佳，岡藤範正，正村正仁，大須賀直人，川上敏行（プログラム抄録集：P27，2017）

Asia Pacific Congress & Expo on Dental and Oral Health (28th) 2017年7月（マレーシア）

Cell differentiation due to Wnt signaling in ameloblastic fibromas: Kawakami T, Nakano K, Ueda Y, Takabatake K, Yoshida W, Sugita Y, Kubo K, Maeda H and Nagatsuka H (Oral Health Dent Manag **16** (3) : 43, 2017)

硬組織再生生物学会総会（27回）2017年8月（岡山）

歯根膜における骨髄由来未分化間葉細胞の局所特有の線維芽細胞への分化：松田紗衣佳，辻極秀次，中野敬介，岡藤範正，長塚 仁，正村正仁，大須賀直人，川上敏行（J Hard Tissue Biol **26** : 434-5, 2017 ; プログラム抄録集：p41, 2017）

吸収性縫合糸Vicryl®に対するラット皮下組織の反応：中安喜一，松田紗衣佳，森山敬太，岡藤範正，正村正仁，大須賀直人，川上敏行（J Hard Tissue Biol **26** : 435, 2017 ; プログラム抄録集：p42, 2017）

小児の上顎に発生した歯原性角化嚢胞の病理組織学的検討：上田優貴子，中野敬介，長谷川博雅，川上敏行（J Hard Tissue Biol **26** : 435, 2017 ; プログラム抄録集：p43, 2017）

日本口腔科学会中部地方部会（60回）2017年9月（名古屋）

マウス臼歯の髄床底穿孔による歯根膜ポリープ形成における細胞の移動と分化：松田紗衣佳，正村正仁，大須賀直人，中野敬介，辻極秀次，長塚 仁，川上敏行（プログラム抄録集：P33，2017）

水酸化カルシウム系糊材に対するラットの象牙質・歯髄複合体の組織化学的検討：森山敬太，松田紗衣佳，正村正仁，川上敏行，大須賀直人（プログラム抄録集：P33）

吸収性縫合糸Vicryl®をラット皮下組織内に埋入した時に出現する異物肉芽腫：中安喜一，松田紗衣佳，森山敬太，正村正仁，辻極秀次，中野敬介，長塚 仁，大須賀直人，川上敏行（プログラム抄録集：P34，2017）

歯科基礎医学会総会（59回）2017年9月（塩尻）

ラットの皮下組織内に埋入した吸収性縫合糸Vicryl®に対し出現するマクロファージ：中安

喜一, 松田紗衣佳, 森山敬太, 正村正仁, 辻極秀次, 中野敬介, 長塚 仁, 大須賀直, 川上敏行 (J Oral Biosci 59 (S) : 363, 2017)

骨髄由来細胞の歯根膜ポリープにおける局所特有の線維芽細胞への移動と分化: 松田紗衣佳, 正村正仁, 大須賀直人, 辻極秀次, 中野敬介, 川上敏行 (J Oral Biosci 59 (S) : 367, 2017)

水酸化カルシウム系糊材に対するラットの象牙質・歯髄複合体の反応: 森山敬太, 松田紗衣佳, 正村正仁, 川上敏行, 大須賀直人 (J Oral Biosci 59 (S) : 429, 2017)

メカニカルストレスが惹起するHSP70によるマウス歯根膜の修復: 村岡理奈, 中野敬介, 山田一尋, 川上敏行 (J Oral Biosci 59 (S) : 437, 2017)

マウス歯周組織改造における骨髄間葉系細胞の移動と分化: 金子圭子, 辻極秀次, 松田紗衣佳, 中野敬介, 村岡理奈, 長塚 仁, 川上敏行 (J Oral Biosci 59 (S) : 439, 2017)

日本矯正歯科学会大会 (第76回) 2017年10月 (札幌)

歯科矯正学的メカニカルストレス負荷によるマウス歯周組織の細胞動態: 村岡理奈, 金子圭子, 川上敏行, 山田一尋 (プログラム抄録集: P180, 2017)

日本口腔外科学会総会 (62回) 2017年10月 (京都)

エナメル上皮線維腫におけるWntシグナルと細胞分化: 上田優貴子, 中野敬介, 高畠清文, 吉田和加, 杉田好彦, 久保勝俊, 前田初彦, 長塚 仁, 川上敏行. (日口外誌 63 (S) : 331, 2017)

松本歯科大学学会 (第84回) 2017年7月 (塩尻)

CPC症例検討から: 画像診断が困難であった慢性顎骨骨髓炎: 長内 秀, 内田啓一, 落合隆永, 嶋田勝光, 藤木知一, 杉野紀幸, 芳澤享子, 各務秀明, 長谷川博雅, 田口 明 (松本歯学第 43 (2) : 153)

日本臨床口腔病理学会 (第28回) 2017年8月 (川越)

口腔粘膜上皮におけるTransglutaminaseの局在と酵素活性についての予備研究: 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム抄録集: p95)

日本口腔科学会中部地方部会 (第60回) 2017年9月 (名古屋)

歯原性角化嚢胞における角化関連因子の局在: 落合隆永, 嶋田勝光, 中野敬介, 長谷川博雅 (プログラム抄録集: p34)

Transglutaminaseの口腔粘膜上皮における局在: 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム抄録集: p35)

歯科基礎医学会 (第59回) 2017年9月 (塩尻)

歯原性腫瘍における形質変化の制御因子: 落合隆永 (プログラム抄録集: p156)

口腔粘膜の角化異常を伴う疾患におけるTransglutaminaseの棘剤と酵素活性に関する予備研究: 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム抄録集: p447)

日本口腔検査学会 (第10回) 2017年10月 (新潟)

口腔粘膜上皮におけるSmall proline rich proteins の局在: 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷

川博雅 (プログラム抄録集 : p32)

日本障害者歯科学会総会 (第34回) 2017年10月 (福岡)

咽頭の付着物を有する患者の口腔乾燥状態との関係 : 宮原康太, 篠塚功一, 山田晋司, 渡部義基, 岩崎仁史, 川瀬ゆか, 戸井尚子, 松村康平, 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅, 柿木保明, 岡田芳幸, 小笠原 正 (プログラム抄録集 : p21)

松本歯科大学学会 (第85回) 2017年11月 (塩尻)

口腔粘膜上皮の周辺帯関連タンパク質の局在—TransglutaminaseとSmall proin-rich proteins— : 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム抄録集 : p5)

Osteogenic factor Runx2 marks a subset of a leptin receptor-positive cells that sit atop the bone marrow stromal cell hierarchy. (骨形成因子Runx2を発現するレプチン受容体陽性細胞は骨髄間質細胞層の頂点に位置する) : 楊 孟雨, 荒井 敦, 宇田川信之, 平賀 徹, 趙 麗娟, 小林泰浩, 高橋直之, 溝口利英

ラットの歯胚発生期および修復象牙質形成におけるCRAMPおよびその受容体FPR2の解析 : 堀部寛治, 細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰

トランスグルタミナーゼ研究会 2017年12月 (神戸)

口腔粘膜における周辺帯を形成するタンパク質の組織学的解析 : 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム抄録集 : p1)

受賞

28th Asia Pacific Congress on Dental and Oral Health 2017年7月 (マレーシア)
Best Poster Award (Second Prize): Cell differentiation due to Wnt signaling in ameloblastic fibromas: Kawakami T (Oral Health Dent Manag **16** (3) : 43, 2017)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

川上敏行, 富田美穂子, 前田初彦, 長塚 仁 : 口腔増殖性病変の病理発生における細胞の増殖・移動そして分化機構の解明 (基盤研究C)

富田美穂子, 川上敏行, 寺田智新 : ストレスによる生体反応が痛覚伝導路に与える影響 (基盤研究C)

落合隆永 : 顎骨部病変の形質発現と形態変化に関わる分子病理 (若手研究B)

小笠原 正, 落合隆永, 長谷川博雅 : 要介護者の口腔内にみられる付着物の病態解明と除去効果に関する研究 (基盤研究C)

十川紀夫, 十川千春, 今村泰弘, 宮崎育子, 落合隆永, 荒 敏昭 : 金属結合タンパク質の発現制御による舌癌治療基盤の構築 (基盤研究C)

正村正仁, 中野敬介, 辻極秀次, 川上敏行, 大須賀直人 : 象牙質歯髄複合体の修復におけ

る骨髄間葉系細胞の関与（基盤研究C）

平賀 徹（代表），細矢 明宏，二宮 禎：がん幹細胞マーカー分子EpCAMの骨転移に対する機能的役割（基盤研究C）

小林泰浩（代表），平賀 徹，高橋直之，山下照仁，上原俊介：Wntシグナルネットワークを基盤とした歯槽骨代謝回転制御法の開発（基盤研究A）

細矢明宏（代表），吉羽邦彦，中村浩彰，平賀 徹，溝口利英：転写因子Gli1陽性歯髄幹細胞の象牙質再生に対する機能解析（基盤研究C）

二宮 禎（代表），小出雅則，中村浩彰，平賀 徹：細胞間ミトコンドリア輸送因子RhoT1の歯周組織修復に対する機能解析（基盤研究C）

硬組織疾患制御再建学

生体材料学

著書

黒岩昭弘（担当：分担執筆）（2017）スタンダード歯科理工学 第6版

論文発表

黒岩昭弘（2017）下顎左側の遊離端欠損にインプラント補綴を施した1症例．日本口腔インプラント学会誌 30（3）：239-40

学会発表

日本補綴歯科学会誌（Web）9 143（WEB ONLY）2017年

マシニングセンターによるチタン製可撤性義歯フレーム加工短縮化の試み：三溝恒幸，北澤富美，倉澤郁文，倉澤郁文，羽鳥弘毅，羽鳥弘毅，黒岩昭弘，中本哲自

第35回日本顎咬合学会学術大会・総会 2017年6月

生涯にわたり噛んで食べるシリーズ咬合，どう捉えるかどう与えるか：黒岩昭弘

平成29年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会専門医研修会 2017年10月

『無歯顎補綴治療の基本：臨床に役立つ全部床義歯のポイント』『全部床義歯における咬合一咬合採得から咬合調整まで一』：黒岩昭弘

平成29年度日本補綴歯科学会東海支部学術大会 2017年10月

可撤性部分床義歯チタンフレームへのマシニングセンター切削加工法応用の可能性：富士岳志，三溝恒幸，北澤富美，高井智之，倉澤郁文，羽鳥弘毅，黒岩昭弘，中本哲自

日本顎咬合学会2017年度認定医教育研修会東北支部 2017年11月

咬むことから健康に貢献する健口長寿「(咬合) 補綴治療のガイドラインから長期的予後を考える」：黒岩昭弘

日本顎咬合学会2017年度認定医教育研修会中部支部 2017年11月

咬むことから健康に貢献する健口長寿「(咬合) 補綴治療のガイドラインから長期的予後を考える」：黒岩昭弘

日本顎咬合学会2017年度認定医教育研修会九州・沖縄支部 2017年11月

咬むことから健康に貢献する健口長寿「(咬合) 補綴治療のガイドラインから長期的予後を考える」：黒岩昭弘

講演会

第9回松本歯科大学校友会沖縄県支部学術講演会 2017年12月

総義歯補綴の勘所 フルバランスか吸着か：黒岩昭弘

硬組織疾患制御再建学

臨床病態評価学

著書

山田一尋 (分担執筆) (2017) 日本顎関節学会学術用語集 第1版, 一般社団法人日本顎関節学会, クインテッセンス社, 東京

山田一尋 (分担執筆) (2017) 顎関節症患者の機能評価のガイドライン (2016改訂版) 日本顎口腔機能学会. 日本顎口腔機能学会ガイドライン統括委員会. 日顎機能誌 : E37-E109

山田一尋 (分担執筆) (2017) 有床義歯装着者の機能評価のガイドライン (2016改訂版) 日本顎口腔機能学会. 日本顎口腔機能学会ガイドライン統括委員会. 日顎機能誌 **23**:E3-E35

Kawakami T, Tsujigiwa H, Takaya T, Kaneko K, Mimura H, Matsuda S, Muraoka R, Tomida M, Okafuji N, Fujii T, Nakano K and Nagatsuka H (January 2017) Chapter 9. Injury and recovery of the periodontal ligament: from a view of point of developmental biology. In Advances in Medicine and Biology Volume 111, pp173-220, Berhardt LV ed., Nova Science Publishers, NY, USA, January 2017. ISBN: 978-1-53610-513-1, Editors: Leon V. Berhardt

Kawakami T, Tsujigiwa H, Takaya T, Kaneko K, Mimura H, Matsuda S, Muraoka R, Tomida M, Okafuji N, Fujii T, Nakano K and Nagatsuka H (2017) Chapter 56. Injury and Recovery of the Periodontal Ligament: From a View Point of Developmental Biology. Medicine Research Summaries. Volume 20, pp111-4, Zhongwen Liáng and Bibao Zhang ed., Nova

Science Publishers, NY, USA, 4th Quarter 2017. ISBN: 978-1-53612-966-3, Editors:

Zhongwen Liáng and Bibao Zhang

田口 明 (2017) 中村利孝編集, 骨粗鬆症治療の現状と展望, Progree in Medicine, 東京

田口 明 (2017) 金田 隆編集, Case Based Review, 永末書店, 京都

吉江弘正, 米山武義, 吉成伸夫, 田口 明 (2017) 高齢者歯周治療と口腔管理, インターアクション, 神奈川 (印刷中)

森本泰宏, 中山英二, 杉野紀幸, 田口 明 (2017印刷中) 口腔・顎・顔面のポケット画像解剖, 医学情報社, 東京

論文発表

Takehana Y, Masuda Y, Kageyama T, Okazaki R, Murakami M and Yamada K (2017) The relationship between lip-closing force and dental arch morphology in patients with Angle Class I malocclusion. J Oral Rehabilitaion **44** : 205-12

Koide D, Yamada K, Yamaguchi A, Kageyama T and Taguchi A (2017) Morphological changes in the temporomandibular joint after orthodontic treatment for Angle Class II malocclusion. Accepted

星野正憲, 山田一尋 (2017) 骨格性下顎前突者における主機能部位. Orthod Wave Jpn Ed **76** : 10-6

徳田吉彦, 影山 徹, 山田一尋 (2017) 松本歯科大学病院矯正歯科における顎変形症患者の臨床統計的検討 (2003年~2012年). 松本歯学 **42** : 81-90

大東史奈, 鷹股哲也, 山田一尋, 佐藤雅法, 米田紘一, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 栢本大祐, 土田 実 (2017) 冬期オリンピックモーグル競技強化選手のオーラルアプライアンスによる口腔ケアの1例. スポーツ歯学 **20** : 48-53

影山 徹, 村上剛一, 田口 明, 山田一尋 (2017) 顎関節症状を伴う上顎前突症の1例. 日顎誌 **29** : 108-14

藤田一隆, 永澤 栄, 唐澤基央, 津村智信, 山田一尋 (2017) サンドブラスト処理によるワイヤー—フック間の摩擦抵抗の研究. Orthod Wave-Jpn Ed **76** : 99-109

竹尾健吾, 山田一尋 (2017) 基本・臨床研修機関における若手矯正歯科医の臨床と研究 松本歯科大学における若手矯正歯科医の臨床と研究. 甲北矯歯誌 **25** : 18-24

村上剛一, 倉田和之, 村岡理奈, 唐澤基央, 杠 俊介, 藤田研也, 影山 徹, 山田一尋 (2017) 松本歯科大学病院矯正歯科における過去20年間 (1995年~2014年) の口唇裂・口蓋裂患者に関する実態調査 前半10年と後半10年の比較. 日口蓋誌 **42** : 19-26

杠 俊介, 永井史緒, 矢口貴一郎, 野口昌彦, 山田一尋, 村岡理奈 (2017) 長期成績を踏

まえた顎裂骨移植のコツ 顎裂骨移植術—最終的な咬合獲得に至るまでの長期経過—. 形成外科学会雑誌 Accepted

宮田紀佳子, 川原良美, 山田一尋 (2017) 上下顎前歯唇側傾斜を伴う骨格性Ⅱ級ハイアン
グル症例. 甲北信越矯正歯科学会雑誌 Accepted

山口文音, 影山 徹, 竹尾健吾, 小出大吾, 山田一尋 (2017) 顎機能異常等を示さないア
ングルⅠ級とアングルⅡ級不正咬合者の下顎窩形態と顎顔面形態との関連. 甲北信越矯正歯
科学会雑誌 Accepted

薄井陽平, 三原正志, 下地茂弘, 森山敬太, 篠原 淳, 汲田 健, 山田一尋, 荒井 敦 (2017)
CAD/CAM法による手術シミュレーションをおこなった臼歯部多数歯欠損と顎変位を伴う骨
格性下顎前突症例. 松本歯学 **43** : 80-90

Muraoka R, Nakano K, Yamada K and Kawa-kami T (2017) HSP47 as a Possible Molecular
Chaperone for the Collagen Synthesis in the Mouse Periodontal Ligament Cells due to
Orthodontic Force. Int J Dentistry Oral Sci **4** (1) : 387-94, DOI: 10.19070/2377-8075
-1700078

田口 明 (2017) ビスホスホネート治療update : ビスホスホネート製剤と顎骨壊死. Clin
Calcium **27** : 225-31

金子圭子, 内田啓一, 大木絵美, 高谷達夫, 森 啓, 藤井健男, 富田美穂子, 吉成伸夫,
石原裕一, 田口明 (2017) CT画像診断が有用であった外歯瘻の1例. 日口診誌 **30** : 212-5
森 こず恵, 内田啓一, 大木絵美, 石原裕一, 富田美穂子, 藤井健男, 吉成伸夫, 田口 明
(2017) 自然排出した耳下腺唾石の1例. 日口診誌 **30** : 280-3

Uchida K, Nakano K, Takada M, Sugino N, Hasegawa H, Yoshizawa M, Kagami H and Ta-guchi
A (2017) Characteristics of clinical and imaging findings of epidermoid cysts under
the skin of the mental region. JHTB **26** : 305-8

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Ishii N, Minegishi S, Sakurada K and Uemura K (2017)
Morphometric observation of the maxilla and nasal aperture for identification of human
skeletal remains as applied to the Japanese male population

田口 明 (2017) 顎骨と骨粗鬆症 : 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死. 日骨粗鬆症会誌 **3** : 9-14
Khan AA, Morrison A, Hanley DA, Felsenberg D, McCauley LK, O'Ryan F, Reid IR, Ruggiero
S, Taguchi A, Tetradis S, Watts NB, Brandi ML, Peters E, Guise T, Eastell R, Cheung
AM, Morin S, Masri B, Cooper C, Morgan S, Obermayer-Pietsch B, Langdahl BL, Al Dabagh
R, Davison KS, Kendler D, Sánder GK, Van Poznak C, Josse, RG, Bhandari M, El Rabbany
M, Pierroz D, Sulimani R, Saunders D and Brown JP (2017) Compston J on behalf of the
International Task Force on Osteonecrosis of the Jaw. Case - based review of

osteonecrosis of the jaw (ONJ) and application of the international recommendations for management from the international task force on ONJ. J Clin Densitom **20** : 8-24

Yoneda T, Hagino H, Sugimoto T, Ohta H, Takahashi S, Soen S, Taguchi A, Nagata T, Urade M, Shibahara T and Toyosawa S (2017) Anti-resorptive agent-related osteonecrosis of the jaw: Position Paper 2017 of the Japanese Allied Committee on Osteonecrosis of the Jaw. J Bone Miner Metab **35** : 6-19

Taguchi A, Shiraki M, Morrison A and Khan AA (2017) Antiresorptive agent-related osteonecrosis of the jaw in osteoporosis patients from Asian countries. Osteoporosis and Sarcopenia **3** : 64-74

Nakamura T, Fukunaga M, Nakano T, Kishi-moto H, Ito M, Hagino H, Sone T, Taguchi A, Tanaka S, Ohashi M, Ota Y and Shiraki M (2017) Efficacy and safety of once-yearly zoledronic acid in Japanese patients with primary osteoporosis: Two-year results from a randomized placebo - controlled double - blind study (ZoledroNate treatment in Efficacy to osteoporosis; ZONE Study). Osteoporos Int **28** : 389-98

Kamimura M, Nakamura Y, Ikegami S, Uchi-yama S, Kato H and Taguchi A (2017) Significant improvement of bone mineral density and bone turnover markers by denosumab therapy in bisphosphonate-unresponsive patients. Osteoporos Int **28** : 559-66

Kajikawa M, Oda N, Kishimoto S, Maruhashi T, Iwamoto Y, Iwamoto A, Matsui S, Aibara Y, Hi-daka T, Kihara Y, Chayama K, Goto C, Noma K, Nakashima A, Taguchi A and Higashi Y (2017) Increasing risk of osteoporotic fracture is associated with vascular dysfunction and abnormal vascular structure. Circ J **81** : 862-9

Koide D, Yamada K, Yamaguchi A, Kageyama T and Taguchi A (2017) Morphological changes in the temporomandibular joint after orthodontic treatment for Angle Class II malocclusion. Cranio **15** : 1-9

Nakamura Y, Suzuki T, Kamimura M, Ikegami S, Murakami K, Uchiyama S, Kato H and Taguchi A (2017) Two-year clinical outcome of denosumab treatment alone and in combination with teriparatide in Japanese treatment-naive osteoporotic patients. Bone Res **13** (5) : 16055

Matsui S, Kajikawa M, Maruhashi T, Iwamoto Y, Iwamoto A, Oda N, Kishimoto S, Hidaka T, Kihara Y, Chayama K, MD, Goto C, Aibara Y, Nakashima A, Noma K, Taguchi A and Higashi Y (2017) Decreased frequency and duration of tooth brushing is a risk factor for endothelial dysfunction. Int J Cardiol **241** : 30-4

影山 徹, 村上剛一, 田口 明, 山田一尋 (2017) 下顎偏位および顎関節症を伴う上顎前

突の1 治験例. 日顎関節会誌 29 : 108-13

Luo T, Liu H, Feng W, Liu D, Du J, Sun J, Wang W, Han X, Guo J, Amizuka N, Li X and Li M (2017) CXCL12/CXCR4 signaling pathway. Cell Prolif 50, doi: 10.1111/cpr.12317

杉野紀幸, 内田啓一, 望月慎恭, 黒岩博子, 長内 秀, 山田真一郎, 藤木知一, 北村 豊, 田口 明 (2017) 当科の日常臨床におけるパノラマX線写真を用いた骨粗鬆症スクリーニングのための下顎骨下縁皮質骨形態分類の有用性. 日歯放 (印刷中)

Kamimura M, Taguchi A, Nakamura Y, Koiwai H, Ikegami S, Kato H and Uchiyama S (2017) Pre-treatment of daily teriparatide enhances the increase of bone mineral density in cortical bones by denosumab therapy. *Therapeut Clin Risk Manag*, in press

Nakamura Y, Kamimura M, Morikawa A, Taguchi A, Suzuki T and Kato H (2017) Significant improvement of bone mineral density by denosumab treatment in Japanese osteoporotic patients following breast cancer treatment. *Therapeut Clin Risk Manag*, in press

田口 明 (2017) 骨粗鬆症治療における医科・歯科連携の重要性・骨粗鬆症の診断と治療のupdate. 日医師会誌 (印刷中)

Kagami H, Kobayashi A, Taguchi A, Li X and Yoshizawa M (2017) Issues with the surgical treatment of antiresorptive agent-related osteonecrosis of the jaws. *Oral Dis*, in press

学会発表

第2回日本骨免疫学会ウインターセミナー 2017年1月

Autophagyの活性は破骨細胞分化を誘導する: 荒井 敦, 山田一尋, 宇田川信之, 高橋直之, Wang Cun-Yu, Kim Reuben (第2回日本骨免疫学会ウインターセミナープログラム集: p27)

Translational Opportunities in Stem Cell Research (Basel) 2017年2月

Effect of cell processing protocol on the clinical result of bone tissue engineering:

Kagami H, Inoue M, Li X, Nagamura-Inoue T, Tojo A and Yama-shita N

第60回春季日本歯周病学会学術大会 (福岡) 2017年5月

頸動脈狭窄症 (頸動脈石灰化) と歯周病を含む合併症の関連性についての臨床的研究 (第2報) : 石岡康明, 内田啓一, 國松和司, 石原裕一, 田口 明, 吉成伸夫

第42回公益社団法人日本口腔外科学会中部支部学術集会 (静岡) 2017年5月

下顎骨骨髓炎と診断され, 長期経過後にFocal osseous dysplasiaと診断された1例: 下地茂弘, 高田匡基, 丸川和也, 嶋田勝光, 落合隆永, 内田啓一, 長谷川博雅, 田口 明, 篠原 淳, 芳澤享子, 各務秀明

第84回松本歯科大学学会（塩尻）2017年7月

自然排出された耳下腺唾石の1例：山田真一郎，内田啓一，森 こそ恵，小林明人，黒岩博子，丸山和也，杉野紀幸，芳澤享子，各務秀明，田口 明

CPC症例検討会から：画像診断が困難であった慢性顎骨骨髓炎：長内 秀，内田啓一，落合隆永，嶋田勝光，藤木知一，杉野紀幸，芳澤享子，各務秀明，長谷川博雅，田口 明

17th Meeting of the International Association for Craniofacial Identification, Australia, 2017.07

Establishment of prediction Method for Mid-Facial Region of Unknown Human Mongoloid Skeletal Remains: Utsuo H, Kageyama T, Uchida K, Kibayashi K and Sakurada K.

第30回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会・第22回一般社団法人日本口腔顔面痛学会学術大会共催（横浜）2017年7月

機能性下顎偏位および顎関節症を伴う交叉咬合の1治験例：影山 徹，竹花快恵，内田啓一，田口 明，山田一尋

第36回日本歯科医学教育学会総会（松本）2017年7月

歯科放射線学における学習支援システム開発と問題点：内田啓一，杉野紀幸，高谷達夫，岡藤範正，富田美穂子，田口 明

E-learningシステムの学習効果：富田美穂子，土屋総一郎，内田啓一，音琴淳一，中村浩彰，長谷川博雅

28th Asia Pacific Congress on Dental and Oral Health, Kuala Lumpur, Malaysia, July, 2017

Theme: Novel Advancements in Dental and Oral Health, The effects of sounds on the pain threshold of lower jaw gingiva and autonomic nervous: Furuta T, Uchikawa R, Oki E, Wakimoto R, Uchida K, Yagasaki T and Tomida M

甲信越矯正歯科学会（第32回）2017年7月

歯科矯正用アンカースクリューを用いて治療したアングルⅠ級上下顎前突症例（学術口演）：徳田吉彦，唐澤基央，宮本剛至，影山 徹，山田一尋（第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：36）

上顎両側中切歯短根を認めたAngle Class I 叢生症例（症例展示）：村上円郁，影山 徹，山田一尋（第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：52）

日本顎関節学会（30回）2017年7月

機能性下顎偏位および顎関節症を伴う交叉咬合の1治験例：影山 徹，竹花快恵，内田啓一，田口 明，山田一尋（日本顎関節学会大会プログラム・抄録集：P105）

The 9th World Implant Orthodontic Conference 2017年7月

A Case Treated with Distal Movement of Mandibular Molars Using TADs: Kageyama T and

Yama-da K

31st IADR-SEA・28th SEAAGE 2017, Taiwan, Aug, 2017

Sonographic appearances of cervical lymph nodes in young Japanese adults: Osanai H, Kuro-iwa H, Uchida K, Sugino N, Mochizuki N, Kagami H and Taguchi A

Panoramic radiography measure for identifying asymptomatic osteoporosis in radiology clinic: Sugi-no N, Uchida K, Mochizuki S, Yamada S, Osanai H, Kuroiwa H, Fujiki T, Kitamura Y and Taguchi A

第59回歯科基礎医学会学術大会 2017年9月

オートファジーの活性は破骨細胞分化を誘導する: 荒井 敦, 山田一尋, 宇田川信之, 高橋直之, ワンクンユー, キムリユーベン (J Oral Biosci (Suppl) : p236)

歯科基礎医学会学術大会 (第59回) 2017年9月

口唇機能評価の確立と新しい口唇トレーニングシステムの開発: 竹花快恵, 増田裕次, 影山 徹, 山田一尋 (J Oral Biosci (Suppl) : p46)

PDL recovery due to expression of HSP70 elicited by mechanical stress: Muraoka R, Nakano K, Yama-da K and Kawakami T (J Oral Biosci (Suppl) : p437)

第27回日本口腔内科学会・第30回日本口腔診断学会合同学術大会 (北海道) 2017年 9月

歯性感染症から眼窩蜂窩織炎を併発した1例: 高谷達夫, 内田啓一, 杉野紀幸, 森 こそ恵, 大木絵美, 金子圭子, 森 啓, 富田美穂子, 吉成伸夫, 石原裕一, 芳澤享子, 田口 明

画像所見から線維性異形成症が強く疑われた1例: 森 こそ恵, 内田啓一, 杉野紀幸, 高谷達夫, 大木絵美, 金子圭子, 森 啓, 富田美穂子, 吉成伸夫, 石原裕一, 芳澤享子, 田口 明

自然排出した顎下腺唾石症の1例: 大木絵美, 内田啓一, 杉野紀幸, 森 こそ恵, 高谷達夫, 金子圭子, 森 啓, 富田美穂子, 吉成伸夫, 石原裕一, 芳澤享子, 田口 明

口腔底に生じた比較的大きな唾石症の1例: 脇本仁奈, 内田啓一, 落合隆永, 杉野紀幸, 森 こそ恵, 森 啓, 富田美穂子, 吉成伸夫, 石原裕一, 芳澤享子, 田口 明

第59回歯科基礎医学会学術大会 2017年9月

大学病院における閉鎖型自動細胞培養装置を用いた細胞培養とその経過: 各務秀明, 李憲起, 秋山裕和, 市村昌紀, 宇田川信之

日本矯正歯科学会大会 (76回) 2017年10月

片側性唇顎口蓋裂患者における矯正治療の正面顎顔面形態: 本藤景子, 村岡理奈, 岡崎瑠璃香, 村上剛一, 的場 寛, 山田一尋 (日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集: 147)

骨格性下顎前突症患者の外科的矯正治療の口唇閉鎖力のバランス: 村上円郁, 影山 徹, 岡崎瑠璃香, 竹尾健吾, 楓 公士朗, 星野正憲, 小出大吾, 増田裕次, 山田一尋 (第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集: 162)

偏位を伴う骨格性下顎前突者の主機能部位：深沢香菜子，星野正憲，村上剛一，影山 徹，山田一尋（第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：164）

歯科矯正学的メカニカルストレス負荷によるマウス歯周組織改造時の細胞動態：村岡理奈，金子圭子，川上敏行，山田一尋（第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：p180）

先天性下顎頭長非対称症例に対するハイブリッド型FK0の治療効果：三原正志，荒井 敦，小出大吾，金沢昌律，山田一尋（第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：259）

Posttreatment evaluation of distal movement for mandibular molars using TADs:
Kageyama T and Yama-da K（第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集：321）

第36回日本小児歯科学会中部地方会（長野）2017年10月

画像診断において診断が困難であった慢性顎骨骨髓炎の1例：高谷達夫，横井由紀子，岡藤範正，山川洋子，大須賀直人，内田啓一

左側上顎洞内部に発生した集合性歯牙腫の1例：内田啓一，高谷達夫，横井由紀子，岡藤範正，山川洋子，大須賀直人

第19回日本骨粗鬆症学会（大阪）2017年10月

歯科治療患者が骨粗鬆症治療中であるリスクを歯科用パノラマエックス線写真により推測可能か？：田口 明，山田真一郎，望月慎恭，長内 秀，杉野紀幸，黒岩博子，藤木知一，内田啓一

第19回日本骨粗鬆症学会A-TOP研究会Annual Meetingセッション2（大阪）2017年10月

BP製剤使用患者における顎骨壊死の発生率と口腔への効果：田口 明，上村夕香理，今井匠，田中司朗，太田博明，中村利孝，折茂 肇，白木正孝

第147回日本歯科保存学会2017年度秋季学術大会（盛岡）2017年10月

歯根の外部吸収を伴った下顎第一大臼歯の歯内治療：中村圭吾，宮園 茜，岩本弥恵，石田直之，内田啓一，吉成伸夫，石原裕一

松本歯科大学学会（85回）2017年11月

骨格性下顎前突者の外科的矯正治療前後のスマイル時の口唇運動の三次元解析：中根 隆，本藤景子，村上円郁，唐澤基央，山田一尋（第85回松本歯科大学学会講演要旨集：6）

24th International Conference on Dentistry & Oral Care, Dubai, UAE, April, 2017

The relationship of pain threshold and autonomic nervous activity by sounds: Tomida M, Furuta T, Uchikawa R, Tsuchiya S, Kawahara I, Sadaoka S, Ueno K and Uchida K

第10回日本総合歯科学会学術大会・総会（新潟）2017年11月

骨粗鬆症オートスクリーニング支援システムNEOOSTEOの概要：内田啓一，杉野紀幸，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

好酸球性副鼻腔炎の臨床的特徴について：高谷達夫，内田啓一，杉野紀幸，大木絵美，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

BP製剤服用患者に発生した病的骨折の1例：伊能利之，内田啓一，杉野紀幸，大木絵美，

高谷達夫, 富田美穂子, 石原裕一, 吉成伸夫, 田口 明

第22回NPO法人日本歯科放射線学会臨床画像大会 (岩手) 2017年11月

閉経後骨粗鬆症患者スクリーニングにおけるパノラマエックス線写真上の視覚的歯槽骨
骨梁分類の有用性: 田口 明, 杉野紀幸, 山田真一郎, 長内 秀, 黒岩博子, 藤木知一,
内田啓一

第85回松本歯科大学学会 (塩尻) 2017年11月

NEOSTEOを使用した骨粗鬆症オートスクリーニング支援システム: 内田啓一, 杉野紀幸,
田口 明

骨格性下顎前突症を伴う広汎型慢性歯周炎患者の包括治療: 佐故竜介, 高橋惇哉, 高田匡
基, 唐澤基央, 新村弘子, 内田啓一, 田口 明, 山田一尋, 各務秀明, 國松和司, 吉成伸
夫, 石原裕一, 山本昭夫

症例報告: 歯根外部吸収を伴う下顎第一大臼歯の歯内療法: 中村圭吾, 宮園 茜, 岩本弥
栄恵, 石田直之, 内田啓一, 吉成伸夫, 石原裕一

ステロイド投与が培養骨の骨形成過程に及ぼす影響: 李 憲起, 楊 静, 芳澤享子, 各務
秀明

65th Annual Meeting of Japanese Division Meeting 2017 JADR, Tokyo, Nov, 2017

Factors associated with joint effusion on MR imaging of the Temporomandibular Joint:

Kuroiwa H, Sugino N, Fujiki T, Yoshinari N, Yamada K, Kuro-iwa A, Uchida K and Taguchi
A

Association of cortical shape of the mandible on panoramic radiographs with
mandibular: Sugino N, Mochizuki N, Uchida K, Kuroiwa H, Kitamura Y and Taguchi A

日本歯周病学会60周年記念京都大会 (京都) 2017年12月

骨格性下顎前突症を伴う広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し, チームアプローチで包括的
治療を行った症例: 佐故竜介, 高橋惇哉, 高橋晋平, 岩井由紀子, 内田啓一, 田口 明,
石原祐一, 國松和司, 吉成伸夫

第21回日本口腔顎顔面インプラント学会総会・学術大会 (富山) 2017年12月

短期間ステロイド投与が培養骨の骨形成過程に与える影響: 李 憲起, 楊 静, 芳澤享子,
各務秀明

特別講演

日本口蓋裂学会総会・学術集会 (第41回) 2017年5月

シンポジウムII

地域医療の一つとして口唇口蓋裂の集学的治療を展開する: 杠 俊介, 藤田研也, 山田一
尋, 永井史緒, 寺島さつき, 上島佑佳里, 斉場宏子, 村岡理奈 (J Jpn Cleft Palate Assoc

42 (5) , 2017 ; 日本口蓋裂学会雑誌 42 (2))

第27回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会 (東京) 2017年6月

シンポジウム「外科的矯正治療による機能的変化」 骨格性下顎前突患者の口唇閉鎖力と口唇運動 : 山田一尋

甲信越矯正歯科学会 (第32回) 2017年7月

松本歯科大学矯正歯科における歯科矯正用アンカースクリューの現状 (シンポジウム) : 唐澤基央, 山田一尋 (第32回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集 : 22)

日本歯科放射線学会准認定医ステップアップ講習会 (東京) 2017年3月

画像診断1 (歯, 歯周組織の疾患, 顎骨の炎症 (BRONJ含む), 系統疾患) : 田口 明

浜松市医科歯科連携講演会 (浜松) 2017年3月

骨粗鬆症患者における顎骨壊死対策—ポジションペーパー2016を踏まえて— : 田口 明

The University of Hong Kong, Hong Kong, April, 2017

Preventive medicine by oral radiology: Taguchi A

第58回日本歯科放射線学会総会・学術大会花村メモリアルレクチャー (鹿児島) 2017年6月

予防医学の推進—骨粗鬆症研究を中心として : 田口 明

第9回長野臨床腫瘍懇話会 (長野市) 2017年6月

医歯薬連携によるARONJ対策 : 田口 明

長野県歯科医療管理学会学術講演会 (上伊那) 2017年7月

医科歯科連携による顎骨壊死対策—現在の日本に何が必要か? : 田口 明

2017年度日本骨代謝学会学術賞受賞講演会 (福岡) 7月

医科歯科連携による顎骨壊死予防に向けて : 田口 明

第66回東日本整形災害外科学会 (東京) 9月

日本における顎骨壊死の現状とポジションペーパー2016の概要 : 田口 明

第52回北アルプス医療センターあづみ病院『地域連携懇話会』 (長野) 2017年9月

骨粗鬆症治療薬が顎骨骨梁構造に及ぼす影響について : 田口 明

5th Asian Federation of Osteoporosis Societies (AFOS) meeting (Malaysia) October, 2017

Update on ONJ: Taguchi A

ONJ-International consensus. Meet-the-Expert: Taguchi A

The 65th Japanese Association of Dental Research (JADR) (Tokyo) 2017年11月

Strategy for prevention of osteonecrosis of the jaw (ONJ) in osteoporosis patients -Based on Japanese position paper 2016 and new recommendation for management from the international task force on ONJ: Taguchi A

講演会

長崎大学大学院セミナー（長崎）2017年8月
顎口腔機能を解析する—不正咬合と関連して—：山田一尋
長崎大学臨床セミナー（長崎）2017年8月
顎関節症と矯正治療：山田一尋
第76回日本矯正歯科学会（札幌）2017年10月
指導者講習会「認定医の取得，更新を目指す方，また．その指導者へ」：山田一尋
（札幌）2017年10月
認定医委員会からの報告 第76回日本矯正歯科学会JOSフォーラム：山田一尋
松本歯科大学市民公開講座 2017年8月
「矯正治療はいつから始めるか？」：影山 徹
長野県立こども病院公開講座 2017年10月
口唇裂・口蓋裂のはなし「歯科矯正について」：影山 徹

その他の発表

松本歯科大学臨床ニーズ発表会（塩尻）2017年9月
歯科用イメージングプレート撮影補助器具：内田啓一
第13回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2016年2月
悪性腫瘍 97歳女性：内田啓一
第14回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2016年5月
上顎顎骨骨髓炎 52歳男性：内田啓一
線維性異形成症 14歳男児：内田啓一
第15回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2016年9月
集合性歯牙腫 4歳男児：内田啓一

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

山田一尋，増田裕次，田口 明：CTと顎運動，筋活動測定による矯正治療後の顎関節形態と顎機能の調和に関する研究（基盤研究C）

荒井 敦，溝口利英，小林泰浩，山田一尋：矯正力負荷は破骨細胞前駆細胞のオートファジーを誘導するか？（基盤研究C）

田口 明：口腔顎顔面のエックス線画像指標を統合した新規骨粗鬆症スクリーニングシステムの構築（基盤研究C（代表））

田口 明：CTと顎運動，筋活動測定による矯正治療後の顎関節形態と顎機能の調和に関する研究（基盤研究B（分担：山田一尋））

田口 明：モロッコ王国における侵襲性歯周炎の発症を制御する因子の細菌・免疫学的解析（基盤研究B（分担：吉田明弘））

田口 明：歯周疾患に関わる頸動脈硬化症が中枢性血圧反射感受性に与える影響（基盤研究B（分担：岡田芳幸））

内田啓一：パノラマX線画像における局所輝度勾配に着目した頸動脈狭窄症の判別法の試み（基盤研究C（代表））

李 憲起, 高田匡基, 楊 静, 各務秀明：骨再生過程に及ぼす炎症の影響に関する検討（基盤研究C（代表））