

2015年業績目録

(2015年1月～2015年12月)

硬組織疾患制御再建学講座
硬組織形態解析学

論文発表

Sahara N, Moriyama K, Iida M and Watanabe S (2015) Time and order of eruption of first functional teeth in the upper jaw of post-larval life of *Sicyopterus japonicus* (Gobiidae: Sicydiinae) during cranial metamorphosis at the time of river recruitment. *Arch Oral Biol* **66** : 8-14

学会発表

日本骨代謝学会（第33回）2015年7月

W9ペプチドによるOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨吸収の抑制効果：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（プログラム抄録集：p219）

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

二宮 禎，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）

平賀 徹，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，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，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）

中村浩彰，堀部寛治，細矢明宏，二宮 禎：M2マクロファージの修復象牙質形成への関与と新規歯髄再生療法の開発（挑戦的萌芽研究）

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織機能解析学

著書

小林泰浩 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード辞典, 日本骨代謝学会編, 「古典的Wntシグナル」, p95-7, 羊土社, 東京

高橋直之 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード事典, 日本骨代謝学会編, 「概論—破骨細胞」, p117-21, 羊土社, 東京

中道裕子 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード事典, 日本骨代謝学会編, 「M-CSF/IL-34」, p128-30, 羊土社, 東京

小林泰浩 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード辞典, 日本骨代謝学会編, 「非古典的Wntシグナル」, p141-2, 羊土社, 東京

宇田川信之 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード辞典, 日本骨代謝学会編, 「IL-1ファミリー」, p212-3, 羊土社, 東京

宇田川信之 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード辞典, 日本骨代謝学会編, 「IL-6ファミリー」, p214-5, 羊土社, 東京

論文発表

Kobayashi Y, Uehara S, Koide M and Takahashi N (2015) The regulation of osteoclast differentiation by Wnt signals. Bonekey Rep **4** : 713

Kobayashi Y, Thirukonda GJ, Nakamura Y, Koide M, Yamashita T, Uehara S, Kato H, Uda-gawa N and Takahashi N (2015) Wnt16 regulates osteoclast differentiation in conjunction with Wnt-5a. Biochem Biophys Res Commun **463** : 1278-83

Thirukonda GJ, Uehara S, Nakayama T, Yama-shita T, Nakamura Y, Mizoguchi T, Takahashi N, Yagami K, Udagawa N and Kobayashi Y (2015) The dynamin inhibitor dynasore inhibits bone resorption by rapidly disrupting actin rings of osteoclasts. J Bone Miner Metab (online 2015 Jun 11)

Kanemoto S, Kobayashi Y, Yamashita T, Miyamoto T, Cui M, Asada R, Cui X, Hino K, Kaneko M, Takai T, Matsuhisa K, Takahashi N and Imaizumi K (2015) Luman is involved in osteoclastogenesis through the regulation of DC-STAMP expression, stability and localization. J Cell Sci **128** : 4353-65

Nishikawa K, Iwamoto Y, Kobayashi Y, Katsu-oka F, Kawaguchi S, Tsujita T, Nakamura T, Kato S, Yamamoto M, Takayanagi H and Ishii M (2015) DNA methyltransferase 3a regulates osteoclast differentiation by coupling to an S-adenosylmethionine -

producing metabolic pathway. Nat Med **21** : 281-7

Horasawa N, Yamashita T, Uehara S and Udagawa N (2015) High-performance scaffolds on titanium surfaces: Osteoblast differentiation and mineralization promoted by a globular fibrinogen layer through cell-autonomous BMP signaling. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl **46** : 86-96

Sakai K, Shimodaira S, Maejima S, Udagawa N, Sano K, Higuchi Y, Koya T, Ochiai T, Koide M, Uehara S, Nakamura M, Sugiyama H, Yonemitsu Y, Okamoto M and Hongo K (2015) Dendritic cell -based immunotherapy targeting Wilms' tumor 1 in patients with recurrent malignant glioma. J Neurosurg **123** : 989-97

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H, Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2015) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. Oral Dis **21** : 583-92

Shimodaira S, Higuchi Y, Koya T, Kobayashi T, Yanagisawa R, Hirabayashi K, Ito K, Koizumu T, Maejima S and Udagawa N (2015) Smoking influences the yield of dendritic cells for cancer immunotherapy. Pharmaceut Reg Affairs **4** : 133

中村浩志, 溝畑亜紀子, 犬塚勝昭, 中村美どり, 伊藤三智子, 矢ヶ崎 雅, 大須賀直人 (2015) 大学病院小児歯科における口腔外傷患者実態調査—17年前の受診状況と処置内容の比較. 小児歯科学雑誌 **53** : 406-13

その他学術著作物

高橋直之 (2015) 破骨細胞Up-to-date 骨吸収を調節するITAMシグナル. 臨床免疫・アレルギー科 **64** : 107-12

中道裕子, 高橋直之 (2015) 活性型ビタミンDの骨リモデリング制御系における作用. CLINICAL CALCIUM **25** : 395-402

中村美どり, 小出雅則, 中村浩志, 宇田川信之 (2015) 破骨細胞による骨破壊性骨吸収と口腔疾患. CLINICAL CALCIUM **25** : 1376-84

宇田川信之 (2015) 基礎研究 (破骨細胞・骨吸収関連) のトピックス. CLINICAL CALCIUM **25** : 1589-93

小出雅則 (2015) Bone Journal Club : LRP4機能の喪失は骨量および血清sclerostinレベルを増加させる. 骨粗鬆症治療 **14** : 92

招待講演

長野県社会保険診療報酬請求書審査委員会学術講演会 2015年3月
生命を支えている臓器としての骨組織—歯周疾患と骨粗鬆症の関連—：宇田川信之
歯科基礎医学会平成27年度社員総会・生化学分野 分科会講演会 2015年4月
破骨細胞の研究からわかってきたこと：高橋直之
第19回臨床骨代謝フォーラム 2015年6月
生命を支えている臓器としての骨組織—破骨細胞分化機構に関する研究—：宇田川信之
第33回日本骨代謝学会サテライトシンポジウム 2015年7月
骨代謝カップリング機構の新展開 骨のカップリングにおけるOPGの重要性：宇田川信之
第58回秋季日本歯周病学会学術大会 2015年9月
骨は生きている—骨吸収と骨形成のカップリング機構—：宇田川信之
第57回歯科基礎医学会学術大会日韓合同シンポジウム 2015年9月
New horizon in bone cell biology (コーディネーター)：宇田川信之
第57回歯科基礎医学会学術大会日韓合同シンポジウム 2015年9月
Regulation of osteoclast differentiation and function by Wnt signals：小林泰浩
第13回埼玉医科大学RCGMフロンティア国際シンポジウム 2015年10月
Wntシグナルによる骨吸収制御機構：小林泰浩
愛媛大学大学院医学研究科大学院セミナー 2015年10月
Wnt非古典経路による破骨細胞の分化・機能制御：小林泰浩
平成27年度大阪歯科学会大会 2015年11月
破骨細胞研究から学んだこと：高橋直之
International symposium “Metabolic disease” UNIST (Korea) 2015年11月
Roles of Wnt signals in osteoclast differentiation and function：Kobayashi Y
2015 Dentistry, Quo Vadis? 2015年12月
いまデンティストリーに骨代謝がなぜ必要か：高橋直之

学会発表

Osteoclast Biology Meeting (第3回) 2015年2月
Interaction of osteoclasts and osteoblasts：Udagawa N
Vitamin D receptor in osteoblasts mediates eldecartilol-induced increase in bone mass：Nakamichi Y
Expression of sclerostin is controlled by bone resorption：Koide M
松本歯科大学市民公開講座 2015年2月
骨は生きている—骨粗鬆症の予防と治療—：宇田川信之
日本小児歯科学会大会 (第53回) 2015年5月
W9ペプチドのヒト破骨細胞分化抑制作用と骨芽細胞分化促進作用：中村美どり, 中村浩

志, 宇田川信之, 山川洋子, 大須賀直人 (第53回日本小児歯科学会大会抄録集 : p347)

日本骨免疫学会 (第1回) 2015年6月

オステオプロテゲリン結合サイトカインであるTRAILの骨組織における役割 : 宇田川信之, 中村美どり, 中道裕子, 小出雅則, 小林泰浩, 高橋直之 (第1回日本骨免疫学会抄録集 : p102, P1-40)

生体内における骨髄間葉系幹細胞の同定 : 溝口利英, 楊 孟雨, 宇田川信之, 高橋直之 (第1回日本骨免疫学会抄録集 : p60, ST2-4)

活性型ビタミンD製剤エルデカルシトールは, 骨芽細胞と骨細胞のVDRを介して骨吸収を抑制し, 骨量を増加させる : 中道裕子, 溝口利英, 山本陽子, 原田 卓, 斎藤一史, 小林泰浩, 加藤茂明, 須田立雄, 宇田川信之, 高橋直之 (第1回日本骨免疫学会抄録集 : p95, P1-33)

Wnt5aはWnt16による破骨細胞分化抑制作用を解除する : 小林泰浩, 小出雅則, 上原俊介, 山下照仁, 宇田川信之, 高橋直之 (第1回日本骨免疫学会抄録集 : p139, P2-35)

International Meeting: New Horizon in Bone Biology 2015年7月

The regulation of bone resorption by Wnt5a-Ror2 signals: Kobayashi Y

Expression of sclerostin is controlled by bone resorption: Koide M

Vitamin D receptor in osteoblasts and osteocytes mediates Eldecalcitol-induced increase in bone mass: Nakamichi Y

Possible role of RANKL-RANK signal in osteoblast differentiation: Nakamura M

日本骨代謝学会学術集会 (第33回) 2015年7月

Wnt5-Ror2シグナルの下流で骨吸収機能を調節するPKN3 : 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33回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p157, 0-003)

副甲状腺ホルモン投与ならびに授乳期・カルシウム欠乏食で誘導される骨小腔周囲の骨基質の微細構造学的検索 : 本郷裕美, 斎藤雅美, 宇田川信之, 網塚憲生 (第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p167, 0-042)

Annexin a5による腱・靭帯付着部 (enthesis) における骨形成の調節 : 島田明美, 新井嘉則, 和田悟史, 出野 尚, 上運天太一, 中島和久, 小松浩一郎, 山下照仁, 江面陽一, 網塚憲生, 高橋直之, 二藤 彰 (第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p168, 0-047)

活性型ビタミンD製剤エルデカルシトールは, 骨芽細胞のVDRを介して骨吸収を抑制し, 骨量を増加させる : 中道裕子, 溝口利英, 山本陽子, 原田 卓, 斎藤一史, 小林泰浩, 加藤茂明, 須田立雄, 宇田川信之, 高橋直之 (第33回日本骨免疫学会プログラム抄録集 : p181, 0-099)

骨吸収の促進は骨細胞における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33回日本骨代謝学会プログラム抄録集 : p181, 0-100)

小胞体膜局在転写因子Lumanと破骨細胞融合因子DC-STAMPの結合による破骨細胞分化制御機構：金本聡自，小林泰浩，山下照仁，宮本健史，高橋直之，今泉和則（第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p182，0-105）

ダイナミン阻害剤ダイナソアは破骨細胞のアクチンリングを速やかに破壊することで骨吸収を抑制する：Thirukonda GJ，上原俊介，山下照仁，中村幸男，溝口利英，高橋直之，八上公利，宇田川信之，小林泰浩（第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p194，P1-05）

カモノハシカルシトニンは哺乳類由来でも強力な作用を持つ：山下照仁，山内広世，上原俊介，高橋直之，宇田川信之（第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p209，P2-08）

W9ペプチドによるOPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨吸収の抑制効果：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33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p219，P2-48）

Bone Biology Forum（第12回）2015年8月

Protein kinase N3 regulates the bone-resorbing activity of osteoclasts under Wnt5a-Ror2-Rho signaling pathway：Uehara S，Udagawa N，Yama-shita T，Nakamura T，Kato S，Takahashi N and Kobayashi Y（第12回Bone Biology Forumプログラム抄録集：p7，P-7）

歯科基礎医学会学術大会（第57回）2015年9月

アネキシンA5欠損マウスは歯の咬耗と腱付着部における顎骨の肥大を呈する：島田明美，小松浩一郎，新井嘉則，大貫芳樹，中島和久，山下照仁，奥村 敏，二藤 彰（第57回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p219，02-C5）

骨吸収の促進は骨細胞におけるsclerostinの発現を低下させ，Wnt/ β -cateninシグナルを促進する：小出雅則，小林泰浩，山下照仁，上原俊介，飯村忠浩，中村美どり，高橋直之，宇田川信之（第57回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p228，02-E2）

The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2015 Annual Meeting
2015年10月

Rho-Pkn3 Pathway Regulates the Bone-resorbing Activity of Osteoclasts under Wnt5a-Ror2：Uehara S，Mukai H，Yamashita T，Nakamura T，Kato S，Kikuchi A，Nishita M，Minami Y，Udagawa N，Takahashi N and Kobayashi Y（JBMR 30：pS7，1026）

Annexin A5 inhibits bony outgrowth at tendon/ligament insertion sites：Shimada A，Arai Y，Wada S，Ideno H，Kamunten T，Nakashima K，Komatsu K，Yamashita T，Ezura Y，Amizuka N，Poschl E，Brachvogel B，Nakamura Y and Nifuji A（JBMR 30：pS87，FR0169）

Histological examination on osteocytes and their lacunae after PTH administration or during lactation of mice fed with calcium deficient diet：Hongo H，Sasaki M，Udagawa N and Amizuka N（JBMR 30：pS152，SA0234）

A RANKL-binding peptide W9 inhibits human osteoclast differentiation and stimulates human osteoblast differentiation：Nakamura M，Nakamichi Y，Yamashita T，Furuya Y，Yasuda H and Udagawa N（JBMR 30：pS264，SU0228）

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10回）2015年11月

OPG遺伝子欠損マウスの歯槽骨吸収に対するW9ペプチドの改善効果：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，高橋直之，宇田川信之，吉成伸夫

日本口腔組織培養学会学術大会（第52回）2015年11月

W9ペプチドのヒト破骨細胞分化抑制機能とヒト骨芽細胞分化促進作用：中村美どり，宇田川信之

松本歯科大学学会（第81回）2015年12月

在外研究報告 破骨細胞分化機構の解析—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 CY, Kim R

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

高橋直之，宇田川信之，小林泰浩，中村浩彰，田口 明：骨代謝を制御するWntシグナルネットワークの解明（基盤研究S）

小林泰浩，高橋直之，平賀 徹，山下照仁：Wnt5aを基盤にした歯槽骨—骨代謝回転制御法の開発（基盤研究B）

中村美どり，中村浩志，中道裕子，宇田川信之：硬組織再生におけるヒト歯髄細胞の有用性に関する研究（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）

中道裕子，宇田川信之：非典型的なWnt受容体Rykシグナルによる骨代謝制御機構の解明（基盤研究C）

上原俊介，小林泰浩：Wnt5a-Ror2シグナルによる破骨細胞極性化制御機構の解明（基盤研究C）

二宮 禎，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）

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）

島田明美，二藤 彰，和田悟史，山下照仁：アネキシンA5による腱・靭帯と骨付着部（enthesis）のリモデリングの制御（基盤研究C）

溝口利英，小林泰浩，中道裕子：間葉系幹細胞が支持する破骨細胞前駆細胞ニッチの解析（基盤研究C）

吉成伸夫，小出雅則，田口 明：血清アミロイドAを介した歯周病から動脈硬化症悪化機序に対する老化への影響（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）

高橋直之，中道裕子，上原俊介，川原一郎：カーボンナノチューブは骨リモデリングを制御するか？（挑戦的萌芽研究）

宇田川信之，小林泰浩，山下照仁，上原俊介：カルシトニン中枢神経ホルモンとして出現したか（挑戦的萌芽研究）

小林泰浩，小出雅則：破骨細胞から分泌されるスクレロスタチン発現抑制因子は骨代謝共役因子か？（挑戦的萌芽研究）

平岡行博，中道裕子，山下照仁：歯周病予防に向けた病原菌の生育阻害剤の開発：その基礎的研究（挑戦的萌芽研究）

その他の研究助成

高橋直之，中道裕子：骨粗鬆症に関する基礎的研究活動；骨粗鬆症治療のための骨芽細胞系特異的なビタミンD受容体の機能解明〔中外製薬株式会社 研究活動への支援（寄付金）〕

高橋直之：ビタミンDに関する研究（ファンケル株式会社との共同研究）

高橋直之，宇田川信之：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）

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織発生・再生工学

著書

井上 実，朝比奈 泉，各務秀明（分担執筆）（2015）第2章 骨髄間質細胞を用いた骨再生治療法「歯科再生・修復医療と材料」，新材料・新素材シリーズ，pp10-6，シーエムシー出版，東京

脇田 稔，前田健康，中村浩彰，網塚憲生（編）（2015）口腔組織・発生学，第2版，医歯薬出版，東京

論文発表

Hori A, Agata H, Takaoka M, Tojo A and Kagami H (2015) Effect of cell seeding conditions on the efficiency of in vivo bone formation. Int J Oral Maxillofac Implants, in press

Kawasaki T, Sumita Y, Egashira K, Ohba S, Kagami H, Tran SD and Asahina I (2015) Transient exposure to hypoxic and anoxic oxygen concentrations promotes either osteogenic or ligamentogenic characteristics of PDL cells. *Biores Open Access* **4** : 175-87

Akiyama H, Kobayashi K, Ichimura M, Tone H, Nakatani M, Inoue M, Tojo A and Kagami H (2015) Comparison of manual and automated cultures of bone marrow stromal cells for bone tissue engineering. *J Bioeng Biosci* **120** : 570-6

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H, Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2015) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. *Oral Dis* **21** : 583-92

Osanai H, Kuroiwa H, Uchida K, Kagami H, Yama-da K and Taguchi A (2015) Sonographic appearances of cervical lymph nodes in healthy young Japanese adults: Association with age, sex, and body mass index. *J Clin Ultrasound* **43** : 295-301

Yamada S, Uchida K, Iwamoto Y, Sugino N, Yoshi-nari N, Kagami H and Taguchi A (2015) Panoramic radiography measurements, osteoporosis diagnoses and fractures in Japanese men and women. *Oral Dis* **21** : 335-41

Kagami H (2015) The potential use of cell-based therapies in the treatment of oral diseases. *Oral Dis* **21** : 545-9

Hosoya A and Nakamura H (2015) Ability of stem and progenitor cells in the dental pulp to form hard tissue. *Jpn Dent Sci Rev* **51** : 75-83

Yoshida N, Yoshida K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H and Okiji T (2015) Correlation between Fibrillin-1 degradation and mRNA downregulation and myofibroblasts differentiation in cultured human dental pulp tissue. *J Histochem Cytochem* **63** : 438-48

その他学術著作物

中村浩彰 (2015) 破骨細胞の微細構造 目で見るBone Biology. 骨粗鬆症治療 **14** : 177-80

学会発表

日本口腔インプラント学会 近畿・北陸支部学術大会 (34回) 2015年2月
骨髄間質細胞を用いた歯槽骨再生：骨再生過程の解析：各務秀明，井上 実，宮林秀企，杉野紀幸，田口 明，朝比奈 泉

日本再生医療学会総会（14回）2015年3月

「手作業による培養」と「自動培養装置による培養」で得られた骨髄間質細胞の比較評価：
秋山裕和，小林麻子，市村昌紀，刀禰宏司，中谷 勝，東條有伸，各務秀明

ヒト臍帯由来間葉系幹細胞を用いた放射線性唾液腺機能障害治療の可能性：堀 暁子，
長村登紀子，東條有伸，各務秀明

自己骨髄間質細胞を用いた歯槽骨再生臨床研究：井上 実，朝比奈 泉，長村登紀子，
鎮西美恵子，東條有伸，各務秀明

International Association for Dental Research (IADR) General Session (93回) 2015
年3月

Fibrillin-1 Degradation and Myofibroblasts Induction in Cultured Human Dental pulp:
Yoshihara N, Yoshihara K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H and
Okiji T (演題番号3166)

日本解剖学会学術集会（120回）2015年3月

Cocktails of certain growth factors that induce differentiation of periodontal
ligament cells: Kuma-be S, Nakatsuka M, Hosoya A, Matsuda Y, Ueda K and Iwai Y (J
Physiol Sci 65 : S188, 2015)

Immunohistochemical Localization of Bmi1 during odontoblast differentiation and
regeneration: Hosoya A, Ninomiya T, Yoshihara K, Yoshihara N, Naka-tsuka M and Nakamura
H (J Physiol Sci 65 : S197, 2015)

日本口腔外科学会中部支部学術大会（40回）2015年6月

下顎骨に発生した腺性歯原性嚢胞の1例：齊藤安奈，下地茂弘，森 こず恵，中山洋子，
嶋田勝光，落合隆永，内田啓一，田口 明，長谷川博雅，各務秀明，篠原 淳

松本歯科大学学会・総会（80回）2015年7月

左側舌下部に発生した筋肉内脂肪腫の1例：内田啓一，落合隆永，嶋田勝光，杉野紀幸，
黒岩博子，丸川和也，各務秀明，篠原 淳，長谷川博雅，田口 明

日本骨代謝学会学術集会（33回）2015年7月

EpCAMは乳がん細胞の癌幹細胞様および上皮細胞様形質の発現を介し骨転移を促進す
る：平賀 徹，中村浩彰（プログラム抄録集：p165）

抗微生物ペプチドcathelicidinの象牙質修復に対する促進的関与：堀部寛治，細矢明宏，
平賀 徹，中村浩彰（プログラム抄録集：p213）

日本口腔インプラント学会・総会（45回）2015年9月

自己骨髄間質細胞を用いた歯槽骨再生臨床研究：井上 実，朝比奈 泉，各務秀明
細胞移植による骨再生およびリモデリング過程に関する検討：宮林秀企，杉野紀幸，田
口 明，井上 実，各務秀明

歯科基礎医学会学術大会（57回）2015年9月

骨髄由来間葉系幹細胞の軟骨細胞への分化誘導：中塚美智子，松田哲史，細矢明宏，隈

部俊二 (プログラム抄録集 : p140)

抗微生物ペプチドcathelicidinの象牙質修復に対する促進的関与 : 堀部寛治, 細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰 (プログラム抄録集 : p477)

歯胚発生過程におけるRELM- β /FIZZ2局在 : 高濱 暁, 細矢明宏, 中村浩彰 (プログラム抄録集 : p540)

日本口腔外科学会総会・学術大会 (60回) 2015年10月

アディポネクチンの欠損では骨代謝の低下によって下顎骨骨密度は増加する : 小林明人, 八上公利, 下地茂弘, 丸川和也, 古田浩史, 中山洋子, 李 憲起, 田口 明, 各務秀明, 篠原 淳

T2緩和差を利用した31P-MRSによる非侵襲的な新生骨量・骨量測定法の研究 : 斉藤安奈, 八上公利, 高田匡基, 井上 実, 千原隆弘, 森 こず恵, 李 憲起, 田口 明, 各務秀明, 篠原 淳

臨床画像大会 (20回) 2015年10月

画像診断に苦慮した含菌性嚢胞の1例 : 長内 秀, 内田啓一, 落合隆永, 杉野紀幸, 望月 慎恭, 古田浩史, 高田匡基, 各務秀明, 篠原 淳, 田口 明

World conference on regenerative medicine (5回) 2015年10月

Periodontal ligament cell differentiation was induced by a cocktail that contained several growth factors: Nakatsuka M, Hosoya A and Kumabe S (演題番号63)

American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting 2015年10月

EpCAM promotes bone metastases of breast cancer by conferring cancer stem-like and epithelial properties: Hiraga T, Ito S and Nakamura H (プログラム抄録集 : p35)

口腔外科談話会 (16回) 2015年11月

デノスマブが奏効した下顎の骨外性巨細胞腫の1例 : 下地茂弘, 内田啓一, 嶋田勝光, 落合隆永, 田口 明, 長谷川博雅, 各務秀明, 篠原 淳

日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 (19回) 2015年11月

再生骨移植局所の炎症サイトカインの経時的な変化に関する検討 : 李 憲起, 千原隆弘, 楊 静, 古田浩史, 高田匡基, 篠原 淳, 各務秀明

特別講演

Lecture at Indonesian Institute of Sciences Center for Innovation, April, 2015
Tissue Engineering & Regenerative Medicine in Hard Tissue: From Basic Science to Clinical Translation: Kagami H

講演会

平成26年度厚生労働科学研究事業 研究成果発表会 2015年2月

自己骨髄間質細胞を用いた歯槽骨再生医療の臨床研究：各務秀明

GIRC学術講演会 2015年3月

幹細胞と再生医療—iPS細胞から歯槽骨再生まで—再生医療の基礎知識：各務秀明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

各務秀明：細胞移植による唾液腺再生メカニズムの解明と臓器再生を目指した器官培養法の開発（基盤研究B（代表））

各務秀明：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（挑戦的萌芽（分担））

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（分担））・代表：李憲起

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））・代表：住田吉慶

中村浩彰，二宮 禎，細矢明宏，堀部寛治，雪田 聡：M2マクロファージの修復象牙質形成への関与と新規歯髄再生療法の開発（挑戦的萌芽研究）

平賀 徹，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）

高橋直之，小林泰浩，中村浩彰，田口 明，宇田川信之：骨代謝を制御するWntシグナルネットワークの解明（基盤研究S）

中塚美智子，隈部俊二，乾 千珠子，細矢明宏，岩井康智：細胞シートを用いた下顎頭再生への試み（基盤研究C）

二宮 禎，平賀 徹，中村浩彰，小出雅則：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）

高橋直之，中道裕子，溝口利英，細矢明宏，小林泰浩：破骨細胞の形成部位はどのようにして決まるのか？（挑戦的萌芽研究）

硬組織疾患制御再建学講座

遺伝子工学・分子創薬学

論文発表

Minakuchi H, Sogawa C, Miki H, Hara ES, Maekawa K, Sogawa N, Kitayama S, Matsuka Y, Clark GT and Kuboki T (2015) Sleep bruxism frequency and platelet serotonin

transporter activities in young adult subjects. Sleep Breath, 1-6

Makita Y, Imamura Y, Masuno K, Tamura I, Fuji-wara S, Shiota G, Shiba A and Wang P-L (2015) The effect of ozone on collagen type-1 and inflammatory cytokine production in human gingival fibroblasts. Dentistry **5** : 1000339

本田義知, 今村泰弘, 福井達也, 益野一哉, 王 宝禮 (2015) プラセンタ (胎盤製剤) によるヒト歯肉線維芽細胞の I 型コラーゲンと炎症性サイトカイン産生に及ぼす影響. 歯科薬物療法 **34** : 94-9

学会発表

第88回日本薬理学会年会 (名古屋) 2015年3月

Expression of rat H3 receptor isoforms: Sogawa N, Sogawa C, Ohyama K, Wen XF and Kozaki K

第132回日本薬理学会関東部会 (浦安) 2015年7月

中枢組織と末梢組織におけるヒスタミンH3受容体発現について: 十川紀夫, 十川千春, 大山和美, 荒 敏昭, 今村泰弘, 小崎健一

第80回松本歯科大学学会 (塩尻) 2015年7月

ノルアドレナリントランスポーターの機能および発現抑制—ヒスタミンH3受容体の関与—: 十川紀夫, 十川千春, 大山和美, 今村泰弘, 荒 敏昭, 小崎健一

第17回応用薬理シンポジウム (新潟) 2015年9月

卵摘ラット脛骨における骨密度変化とメタロチオネインmRNA発現: 十川紀夫, 十川千春, 大山和美, 奥舎有加, 今村泰弘, 荒 敏昭, 小野寺憲治, 小崎健一

第57回歯科基礎医学会学術大会 (新潟) 2015年9月

唾液ヒスタチンによるペプチドグリカンのTo11様受容体2シグナル抑制: 今村泰弘, 王宝禮, 十川紀夫

第57回歯科基礎医学会学術大会 (新潟) 2015年9月

カエル味覚受容器におけるカルシウム結合タンパク質カルビンディンとカルレチニンの発現: 安藤 宏, 今村泰弘, 田所 治, 十川紀夫, 金銅英二, 北川純一

第57回歯科基礎医学会学術大会 (新潟) 2015年9月

ニコチンによるノルアドレナリントランスポーター発現調節機構の解明: 十川千春, 大山和美, 十川紀夫, 小崎健一

第49回日本味と匂学会 (岐阜) 2015年9月

カエル味覚円盤におけるカルシウム結合タンパク質カルビンディンとカルレチニンを発現する細胞: 安藤 宏, 今村泰弘, 田所 治, 十川紀夫, 金銅英二, 北川純一

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

今村泰弘：唾液ヒスタチンによるインフルエンザウイルス感染とその誘導性炎症の抑制機構解明（基盤研究C（代表））

平岡行博，山下照仁，中道裕子：歯周病予防に向けた病原菌の生育阻害剤の開発：その基礎的研究（挑戦的萌芽（代表））

十川紀夫：癌病態特異的microRNAの統合的スクリーニングと核酸医薬への応用（基盤研究B（分担））

十川紀夫：神経伝達物質トランスポーター阻害効果に着目した新規神経障害性疼痛治療薬の開発（基盤研究C（分担））

十川紀夫：遺伝子プロモーター活性を指標とした生細胞分離技術の確立（挑戦的萌芽（分担））

その他の研究補助金による研究

十川紀夫：ニコチンによるノルアドレナリントランスポーター発現調節機構の解明（喫煙科学研究財団研究助成金（共同研究者））

硬組織疾患制御再建学講座

硬組織疾患病態解析学

著書

長谷川博雅（分担執筆）（2015）腫瘍病理鑑別診断アトラス 頭頸部腫瘍Ⅱ 上気道・咽頭・口腔腫瘍と歯原性腫瘍，p136-41，文光堂，東京

平賀 徹（分担執筆）（2015）痛みのメカニズムとこれからの治療薬・治療法の開発 痛みのメカニズムと疼痛治療薬開発，p143-7，技術情報協会，東京

その他学術著作物

平賀 徹（2015）固形癌骨転移の成立・進展の新しい基礎的知見. Surgery Frontier 22 : 23-7

論文発表

Onozawa S, Kikuchi Y, Shibayama K, Kokubu E, Nakayama M, Inoue T, Nakano K, Shibata

Y, O-hara N, Nakayama K, Ishihara K, Kawakami T and Hasegawa H (2015) Role of extracytoplasmic function sigma factors in biofilm formation of Porphyromonas. BMC Oral Health **15** : 4, <http://www.biomedcentral.com/1472-6831/15/4>

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H, Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2015) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. Oral Dis **21** : 583-92

Kiso A, Matsuo K, Shibata Y, Hasegawa H, Yoshi-da A and Fujimura S (2015) Supplementary studies on an extracellular proteins of Prevotella intermedia; formation and some enzymatic properties. Matsumoto Shigaku **41** (1) : 1-6

Matsuo K, Kiso A, Shibata Y, Hasegawa H, Yoshi-da A and Fujimura S (2015) Characterization of dipeptidyl peptidase-IV of Porphyromonous gingibalis. Matsumoto Shigaku **41** (1) : 26-32

Takamine K, Ueda Y, Nakano K, Ochiai T, Sugita Y, Kubo K, Maeda H, Hasegawa H and Kawa-kami T (2015) Notch as a possible cell differentiation factor in pleomorphic adenomas. Int J Med Science **12** : 759-63

Sakai K, Shimodaira S, Maejima S, Udagawa N, Sano K, Higuchi Y, Koya T, Ochiai T, Koide M, Uehara S, Nakamura M, Sugiyama H, Yonemitsu Y, Okamoto M and Hongo K (2015) Dendritic cell-based immunotherapy targeting Wilms' tumor 1 in patients with relapsed malignant glioma. J Neurosurg **7** : 1-9

Matsuda S, Yokoi Y, Moriyama K, Shoumura M, Osuga N, Nakano K and Kawakami T (2015) Pathological examination of experimentally induced periodontal polyp in mice. J Hard Tissue Biology **24** : 397-400

落合宏子, 西川康博, 山田美保, 紀田晃生, 松田紗衣佳, 横井由紀子, 正村正仁, 大須賀直人 (2015) 下顎小白歯部両側性に出現した過剰歯の1例. 松本歯学 **41** : 33-9

正村正仁, 山田美保, 中野潤三郎, 谷田幸代, 上嶋博美, 松田紗衣佳, 森山敬太, 竹尾健吾, 山田一尋, 大須賀直人 (2015) 過剰歯と歯牙腫を有し咬合誘導した1例. 松本歯学 **41** : 40-6

Shahid F, Alam MK, Khamis MF, Matsuda S, Shoumura M and Osuga N (2015) Crown dimension in relation to arch perimeter, arch length and arch width in ideal occlusion: a digital model study. J Hard Tissue Biology **24** : 289-98

Kaneko K, Matsuda S, Muraoka R, Nakano K, Iwasaki T, Tomida M, Tsujigiwa H, Nagatsuka H and Kawakami T (2015) Histological evaluation of periodontal ligament in response to orthodontic mechanical stress in mice. Int J Med Sci **12** : 689-94

Takaya A, Mimura H, Matsuda S, Nakano K, Tsujigiwa H, Tomida M, Okafuji N, Fujii T and Kawakami T (2015) Cytological kinetics of periodontal ligament in an experimental

occlusal trauma model. Int J Med Sci 12:544-51

学会発表

日本歯科放射線学会関東地方会（第220回）2015年1月

上顎洞内部に広範囲に進展した含歯性嚢胞の1例：長内 秀，高田匡基，落合隆永，嶋田勝光，杉野紀幸，黒岩博子，山田真一郎，望月慎恭，藤木知一，各務秀明，篠原 淳，長谷川博雅，田口 明（プログラム抄録集：p3）

Asia Pacific Dental Congress (37th), Singapore 2015年4月

Kawakami T, Nakano K, Sugita Y, Kubo K, Maeda H and Hasegawa H: Heat shock protein 27 as a promoting factor of squamous metaplasia in ameloblastomas（プログラム抄録集：p66）

日本病理学会総会（第104回）2015年4月

口腔領域における扁平苔癬の病理診断：長谷川博雅（日病会誌 104：187）

多形腺腫の細胞分化とWntシグナル：中野敬介，奥田優貴子，鈴木康司，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，岡藤範正，長谷川博雅，川上敏行（日病会誌 104：467）

口腔扁平苔癬における上皮の分化異常：嶋田勝光，落合隆永，中野敬介，長谷川博雅（日病会誌 104：469）

球状石灰化を伴ったimmature dentinomaの一例：落合隆永，嶋田勝光，中野敬介，長谷川博雅（日病会誌 104：470）

上顎に生じた傍骨性骨軟骨異型増生の一例：永山元彦，落合隆永，中野敬介，中尾寿奈，江原道子，長谷川博雅，田沼順一（日病会誌 104：471）

第53回日本小児歯科学会総会（広島）2015年5月

糊剤根管充填剤に対する組織反応：正村正仁，松田紗衣佳，横井由紀子，森山敬太，大須賀直人

第53回日本小児歯科学会総会（広島）2015年5月

歯根膜に発生させた実験的炎症性病巣の病理学的検討：松田紗衣佳，正村正仁，横井由紀子，森山敬太，大須賀直人

第34回日本小児歯科学会中部地方会（愛知）2015年11月

二酸化チタンの色素分解能：横井由紀子，山川洋子，山川祐喜子，松田紗衣佳，森山敬太，正村正仁，大須賀直人

日本病理学会中部支部交見会（第75回）2015年7月

下顎嚢胞様病変：落合隆永，嶋田勝光，長谷川博雅（プログラム抄録集：p19）

松本歯科大学学会総会（第80回）2015年7月

左側舌下部に発生した筋肉内脂肪腫の1例：内田啓一，落合隆永，嶋田勝光，杉野紀幸，黒岩博子，丸川和也，各務秀明，篠原 淳，長谷川博雅，田口 明（松本歯学 41：231）

下顎に生じたimmature dentinomaの一例：嶋田勝光，落合隆永，北村 豊，長谷川博雅
(松本歯学 41：231)

日本臨床口腔病理学会（第26回）2015年7月

口腔扁平苔癬における上皮の形質変化：嶋田勝光，落合隆永，中野敬介，長谷川博雅（プログラム抄録集：p94）

歯原性の幽霊細胞における角化関連因子の免疫組織学的検討：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：p98）

マウスにおける実験的コレステリン肉芽腫の細胞動態に関する検討：松田紗衣佳，中野敬介，落合隆永，辻極秀次，長塚 仁，長谷川博雅，川上敏行（プログラム抄録集：p108）

多形腺腫の細胞分化におけるNotchシグナルの関与：中野敬介，高畠清文，信長ひかり，河合穂高，落合隆永，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，川上敏行，長塚 仁（プログラム抄録集：p121）

歯科矯正学的メカニカルストレスによるマウス歯周組織改造における細胞動態：金子圭子，松田紗衣佳，辻極秀次，中野敬介，長塚 仁，川上敏行（プログラム抄録集：p107）

日本骨代謝学会学術集会（33回）2015年7月

EpCAMは乳がん細胞の癌幹細胞様および上皮細胞様形質の発現を介し骨転移を促進する：平賀 徹，中村浩彰（プログラム抄録集：p165）

抗微生物ペプチドcathelicidinの象牙質修復に対する促進的関与：堀部寛治，細矢明宏，平賀 徹，中村浩彰（プログラム抄録集：p213）

硬組織再生生物学会（第24回）2015年8月

実験的コレステリン肉芽腫における骨髓間葉細胞由来の血管内皮細胞：松田紗衣佳，中野敬介，正村正仁，大須賀直人，落合隆永，辻極秀次，長塚 仁，長谷川博雅，川上敏行（プログラム抄録集：p48；J Hard Tissue Biol 24：410）

実験的咬合性外傷における歯根膜中のHSP47の発現推移：三村泰亮，高谷達夫，中野敬介，松田紗衣佳，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行（プログラム抄録集：p41；J Hard Tissue Biol 24：490）

メカニカルストレスが惹起するマウス歯根膜におけるHSP70の免疫組織化学的発現推移：村岡理奈，松田浩和，山田一尋，中野敬介，川上敏行（プログラム抄録集：p42；J Hard Tissue Biol 24：409）

実験的咬合性外傷における歯周組織変化：高谷達夫，三村泰亮，松田紗衣佳，中野敬介，辻極秀次，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行（プログラム抄録集：p43；J Hard Tissue Biol 24：409）

実験的咬合性外傷における歯根膜中のHSP47の発現推移：三村泰亮，高谷達夫，中野敬介，松田紗衣佳，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行（プログラム抄録集：p42；J Hard Tissue Biol 24：409）

日本口腔診断学会（第28回）2015年9月

左側頬部に発生した筋肉内脂肪腫の1例：高谷達夫，内田啓一，落合隆永，大木絵美，脇本仁奈，岩崎貴美，杉野紀幸，富田美穂子，吉成伸夫，篠原 淳，田口 明（プログラム抄録集：p74）

上顎洞内に広範囲に進展したkeratocystic odontogenic tumorの1例：大木絵美，内田啓一，落合隆永，高谷達夫，岩崎貴美，脇本仁奈，森 啓，杉野紀幸，富田美穂子，吉成伸夫，篠原 淳，田口 明（プログラム抄録集：p75）

歯科基礎医学会総会（第57回）2015年9月

Immunohistochemical analysis of cornified cell envelope related proteins in keratocystic odontogenic tumor: Ochiai T, Nakano K and Hasegawa H（プログラム抄録集：p340）

The Notch Meeting IX (9th), Athens 2015年10月

Functional roles of Notch in cell fate specification of salivary pleomorphic adenomas: Kawakami T, Nakano K, Ochiai T, Sugita Y, Kubo T, Maeda H and Hasegawa H（アブストラクト：p28-9）

歯科基礎医学会総会（第57回）（新潟）2015年9月

ハニカム β -TCPを用いた象牙芽細胞様細胞の誘導：吉田沙織，辻極秀次，高島清文，河合穂高，中野敬介，玉村 亮，川上敏行，長塚 仁（プログラム抄録集：p332）

多形腺腫の細胞分化におけるNotchの役割：高峰圭介，中野敬介，落合隆永，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，長谷川博雅，川上敏行（プログラム抄録集：p340）

歯科基礎医学会学術大会（57回）2015年9月

抗微生物ペプチドcathelicidinの象牙質修復に対する促進的関与：堀部寛治，細矢明宏，平賀 徹，中村浩彰（プログラム抄録集：p477）

American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting 2015年10月

EpCAM promotes bone metastases of breast cancer by conferring cancer stem-like and epithelial properties: Hiraga T, Ito S and Nakamura H（プログラム抄録集：p35）

臨床画像大会（第20回）2015年10月

画像診断に苦慮した含歯性嚢胞の1例：長内 秀，内田啓一，落合隆永，杉野紀幸，望月慎恭，古田浩史，高田匡基，各務秀明，篠原 淳，田口 明（プログラム抄録集：p22）

日本口腔外科学会総会（第60回）2015年10月

多形腺腫の細胞分化とNotchの発現：上田優貴子，中野敬介，嶋田勝光，落合隆永，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，長谷川博雅，川上敏行（日口外誌 61（総会号）：284）

日本口腔外科学会総会（第60回）（名古屋）2015年10月

多形腺腫の細胞分化とNotchの発現：上田優貴子，中野敬介，嶋田勝光，落合隆永，杉田好彦，久保勝俊，前田初彦，長谷川博雅，川上敏行（日口外誌 61（総会号）：284）

International Congress of the Italian Society of Orthodontics (46th), Milano, Italia 2015年10月

HSP27 expression as a possible molecular chaperone in the periodontal ligament cells due to orthodontic mechanical stress: Muraoka R, Kurata K, Nakano K, Yamada K and Kawakami T

日本矯正歯科学会大会（第74回）2015年11月

歯科矯正力が惹起するマウス歯根膜細胞におけるHSP47の免疫組織化学的発現推移：村岡理奈，倉田和之，松田浩和，中野敬介，川上敏行，山田一尋（プログラム抄録集：p187）

日本臨床細胞学会秋季大会（第54回）2015年11月

LBC法が診断に有用であった眼内リンパ腫の1例：落合隆永，中野敬介，長谷川博雅（プログラム抄録集：p100）

第34回日本小児歯科学会中部地方会（愛知）2015年11月

実験的歯根膜ポリープの細胞増殖に関する検討：松田紗衣佳，松田厚子，横井由紀子，森山敬太，正村正仁，大須賀直人

マルチブラケット装置を用いて萌出障害を改善した1例：森山敬太，松田紗衣佳，横井由紀子，水島秀元，正村正仁，大須賀直人

松本歯科大学学会例会（第81回）2015年12月

セメント質肥大を起こした下顎第三大臼歯と癒合増大した骨性異形成症の1例：山田真一郎，内田啓一，嶋田勝光，落合隆永，高田匡基，古田浩史，各務秀明，篠原 淳，杉野紀幸，長谷川博雅，田口 明（松本歯学 41：235）

特別講演

日本がん転移学会学術集会（第24回）（シンポジウム）2015年7月

がん骨転移のメカニズム：骨微小環境と転移がん細胞：平賀 徹

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

長谷川博雅，中野敬介，落合隆永：顎骨部腫瘍の形質発現に関わる分子病理（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）

川上敏行，中野敬介，富田美穂子，辻極秀次：顎口腔における増殖性病変の病理発生に関する研究（基盤研究C）

岡藤範正，中野敬介，富田美穂子，川上敏行，辻極秀次：骨髄幹細胞移植を用いた歯科矯正学的リモデリングの促進とその分子機構の歯周組織リモデリングにおける細胞の供給と移動そして分化の分子調節機構（基盤研究C）

富田美穂子，寺田知新，川上敏行：音楽が疼痛閾値に及ぼす影響と自律神経のバランス

との関係 (基盤研究C)

中野敬介, 川上敏行, 辻極秀次, 村岡理奈: 歯周組織リモデリングの分子調節機構解明と再生修復促進 (基盤研究C)

平賀 徹, 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)

小林泰浩, 高橋直之, 平賀 徹, 山下照仁: Wnt5aを基盤にした歯槽骨—骨代謝回転制御法の開発 (基盤研究B)

二宮 禎, 平賀 徹, 中村浩彰, 小出雅則: 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講座

生体材料学

著書

溝口利英 (分担執筆) (2015) 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード辞典, 日本骨代謝学会編, 「骨芽細胞と造血幹細胞」, p166-7, 羊土社, 東京

論文発表

鷹股哲也, 正村正仁, 谷内秀寿, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 笹山智加, 大井俊昌, 永澤 栄, 大須賀直人, 岩崎貴美, 富田美穂子 (2015) シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—マイクロ波加硫の有効性について—. スポーツ歯学 **19**: 1-7

安藤史子, 中村典正, 新村弘子, 永澤 栄, 川原一郎, 岡藤範正, 安藤信行, 土屋総一郎, 松山雄喜, 岡崎耕典, 黒岩昭弘 (2015) インプラントのチタン製アバットメントスクリーンの破折危険因子に関する検討. 日本顎咬合学誌 **35**: 20-30

遠藤輝久, 鬼沢 徹, 白鳥徳彦, 永澤 栄, 伊藤充雄 (2015) 技工用LED光重合器を用いた過酸化水素処理によるチタンの濡れ性の改良. 松本歯学 **41**: 20-5

谷内秀寿, 正村正仁, 鷹股哲也, 笠原隼男, 鍵谷真吾, 大井俊昌, 永澤 栄, 大須賀直人, 三溝恒幸, 北澤富美, 岩崎貴美, 富田美穂子 (2015) シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—マイクロ波重合条件と物理・機械的性質について—. スポーツ歯学 **19**: 14-22

Thirukonda GJ, Uehara S, Nakayama T, Yama-shita T, Nakamura Y, Mizoguchi T, Takahashi N, Yagami K, Udagawa N and Kobayashi Y (2015) The dynamin inhibitor dynasore inhibits bone resorption by rapidly disrupting actin rings of osteoclasts. J Bone Miner Metab (online 2015 Jun 11)

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H, Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2015) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. Oral Dis **21** : 583-92

Karasawa M, Tsumura T, Fujita K, Ito M, Nagasawa S and Yamada K (2015) Study on the frictional properties between bracket and wire by sandblast processing. Orthod Waves **75** : 48-53

その他学術著作物

溝口利英 (2015) 発生過程におけるOsterix陽性細胞は成体の骨髄間葉系幹細胞の起源を含む. THE BONE **28** : 7-11

溝口利英 (2015) 注目の海外文献：骨発生過程における血管に近接したNestin陽性細胞は骨芽細胞と血管内皮細胞の前駆細胞を含む. CLINICAL CALCIUM **25** : 119-20

溝口利英 (2015) 注目の海外文献：Osterix陽性細胞は発生過程において一時的な骨髄間質細胞と成体における骨髄間葉系幹細胞の起源を含む. CLINICAL CALCIUM **25** : 120

溝口利英 (2015) 注目の海外文献：急性骨髄性白血病により惹起される交感神経障害は造血幹細胞ニッチを変化させ病態を悪化させる. CLINICAL CALCIUM **25** : 121

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：レプチン受容体陽性の骨髄間葉系間質細胞は成体における骨組織のメインソースである. THE BONE **29** : 106

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：神経障害による造血幹細胞ニッチの崩壊は骨髄増殖性腫瘍を惹起する. THE BONE **29** : 106

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：軟骨形成細胞の一部が骨の成長期における早期の骨髄間葉系前駆細胞に寄与する. THE BONE **29** : 120

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：Gli1陽性の血管周囲細胞は損傷による組織の繊維化に寄与する. THE BONE **29** : 120

溝口利英 (2015) Bone Journal Club：軟骨形成細胞の一部が骨の成長過程における早期の骨髄間葉系前駆細胞に寄与する. 骨粗鬆症治療 **14** : 76

溝口利英 (2015) 生体内における破骨細胞分化機構. CLINICAL CALCIUM **25** : 23-30

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：軟骨形成細胞の一部が骨の成長期における早期の骨髄間葉系前駆細胞に寄与する. THE BONE **29** : 120

溝口利英 (2015) 海外文献紹介：Gli1陽性の血管周囲細胞は損傷による組織の繊維化に寄与する. THE BONE **29** : 120

溝口利英 (2015) 注目の海外文献：骨成長過程において軟骨形成細胞の一部が早期の間葉系前駆細胞に寄与する. CLINICAL CALCIUM **25** : 112-113

溝口利英 (2015) 注目の海外文献：MiCroRNA-188は加齢に伴い骨芽細胞と脂肪細胞にお

ける分化の方向をスイッチする. CLINICAL CALCIUM 25 : 113-4

溝口利英 (2015) 注目の海外文献: 骨形成細胞がDLL4の産生を介して胸腺に移行するT細胞前駆細胞の形成に寄与する. CLINICAL CALCIUM 25 : 114

特別講演

お茶の水がん学アカデミア (第113回集会) 2015年4月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源:

溝口利英

北海道大学医学部大学院医歯学合同セミナー 2015年5月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源:

溝口利英

第14回松本ボーンフォーラム 2015年5月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源:

溝口利英

第33回日本骨代謝学会サテライトシンポジウム 2015年7月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源:

溝口利英

第12回Bone Biology Forum 2015年8月

Developmental origin of bone marrow mesenchymal stem cells: Mizoguchi T

第9回骨・軟骨フロンティア 2015年11月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源:

溝口利英

学会発表

Osteoclast Biology Meeting (第3回) 2015年2月

Analysis of the relationship between bone marrow environment and bone metabolism:

Mizoguchi T

第3回長野県歯科インプラントネットワークミーティング 2015年3月

インプラントフィクスチャーの材料学: 永澤 栄

第65回日本歯科理工学会 2015年4月

CAD/CAM用レジンプロックの熱サイクル耐久性: 永澤 栄, 河瀬雄治, 竹内 賢, 吉田貴光 (日本歯科理工学会誌 34 : 156)

91st Congress of The European Orthodontic Society 2015年6月

Fixing mechanism of orthodontic wire by hook: Fujita K, Nagasawa S, Karasawa M,

Tsumura T and Yamada K

第26回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会（新潟）2015年6月

シリコーンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—その7 マイクロ波加硫条件と物性について—：谷内秀寿，鍵谷真吾，鷹股哲也，笠原隼男，大井俊昌，笹山智香，永澤 栄，正村正仁，大須賀直人，岩崎貴美，富田美穂子，北澤富美，三溝恒幸

日本骨免疫学会（第1回）2015年6月

活性型ビタミンD製剤エルデカルシトールは，骨芽細胞と骨細胞のVDRを介して骨吸収を抑制し，骨量を増加させる：中道裕子，溝口利英，山本陽子，原田 卓，斎藤一史，小林泰浩，加藤茂明，須田立雄，宇田川信之，高橋直之（第1回日本骨免疫学会抄録集：p95，P1-33）

生体内における骨髄間葉系幹細胞の同定：

溝口利英，楊 孟雨，宇田川信之，高橋直之（第1回日本骨免疫学会抄録集：p60，ST2-4）

第33回日本骨代謝学会学術集会 2014年7月

活性型ビタミンD製剤エルデカルシトールは，骨芽細胞のVDRを介して骨吸収を抑制し，骨量を増加させる：中道裕子，溝口利英，山本陽子，原田 卓，斎藤一史，小林泰浩，加藤茂明，須田立雄，宇田川信之，高橋直之（第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p181，0-099）

ダイナミン阻害剤ダイナソアは破骨細胞のアクチンリングを速やかに破壊することで骨吸収を抑制する：Thirukonda GJ，上原俊介，山下照仁，中村幸男，溝口利英，高橋直之，八上公利，宇田川信之，小林泰浩（第33回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p194，P1-05）

松本歯科大学学会（第80回）2015年7月

生体内における骨髄間葉系幹細胞の同定：

溝口利英，Frenette PS

2015年日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー 2015年8月

CAD/CAM用レジンプロックの物性値：永澤 栄

8th International Orthodontic Congress 2015年9月

Study on the frictional properties between bracket and wire by sandblast processing (Poster 451)：Karasawa M, Fujita K, Tsumura T, Nagasawa S and Yamada K (WFO 2015 Final program：p126)

Histochemical changes of the bone matrix loaded immediately mechanical force using miniscrew: Murakami G, Kawahara I, Nagasawa S, Takahashi N and Yamada K (WFO 2015 Final program：149.704)

第66回日本歯科理工学会（東京） 2015年10月

CAD/CAM用レジンプロックの弾性係数とポアソン比：永澤 栄，竹内 賢，新村弘子，黒岩昭弘（日本歯科理工学会誌 **34**：333）

水溶性二酸化チタンコーティング剤の色素分解能とぬれ性：横井由紀子，福井壽男，永

澤 栄 (日本歯科理工学会誌 34 : 382)

第74回日本矯正歯科学会大会 2015年11月

フックによる矯正用ワイヤーの固定機構について：藤田一隆，永澤 栄，唐澤基央，津村智信，山田一尋 (日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p245)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

溝口利英，小林泰浩，中道裕子：間葉系幹細胞が支持する破骨細胞前駆細胞ニッチの解析 (基盤研究C)

高橋直之，中道裕子，溝口利英，細矢明宏，小林泰浩：破骨細胞の形成部位はどのようにして決まるのか? (挑戦的萌芽研究)

その他の研究助成

溝口利英：骨髄間葉系幹細胞を制御する微小環境の解析 (武田科学振興財団，医学系研究奨励)

受託研究

永澤 栄：CAD/CAM用レジンプロックの咬合衝撃吸収能の解析 (株式会社松風)

硬組織疾患制御再建学講座

臨床病態評価学

著書

篠原 淳 (分担執筆) (2015) 第18章 D口腔・顎顔面疾患のその他の治療 ①薬物療法「標準口腔外科学」，第4版，496-503

影山 徹，山田一尋 (分担) (2015) ヘッドギア「チェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」，50-8，医歯薬出版，東京

倉田和之，楓 公士朗，山田一尋 (分担) (2015) 咬合挙上板「チェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」，134-9，医歯薬出版，東京

金沢昌律，宮本剛至，山田一尋 (分担) (2015) 咬合斜面板「チェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」，140-7，歯薬出版，東京

唐澤基央，徳田吉彦，山田一尋 (分担) (2015) スタビライゼーション型スプリント「チ

- ェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」, 232-6, 医歯薬出版, 東京
- 唐澤基央, 本藤景子, 山田一尋 (分担) (2015) 前方整位型スプリント「チェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」, 237-40, 医歯薬出版, 東京
- 唐澤基央, 竹尾健吾, 山田一尋 (分担) (2015) サージカルスプリント「チェアサイド・ラボサイドの新矯正装置ビジュアルガイド」, 241-7, 医歯薬出版, 東京
- 田村文誉, 木本茂成, 田口 明, 田沼直之, 中島信也, 根ヶ山光一, 山崎要一, 柿木保明 (2015) 日本歯科医学会重点研究「子どもの食の問題に関する調査」, 日本歯科医学会重点研究委員会, 1-281
- 田口 明, 内田啓一 (2015) 改訂版 基礎から始める歯科放射線学, 1-413, IDP出版
- 田口 明, 内田啓一 (分担) (2015) 季刊・歯科医療「放射線学の基礎知識および最新の診断技術を身に着ける」 「4. エックス線写真による予防医学(骨粗鬆症, 動脈硬化)」, 31-41, 第一歯科出版
- 田口 明 (分担) (2016) 特集: キーワードで占う「補綴臨床2016」 「パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング」, 20-9, 医歯薬出版
- 田口 明 (分担) (2016) 診断と治療のABC 110 骨粗鬆症「第5章 ガイドライン: 国際顎骨壊死コンセンサスペーパー」, 212-17, 最新医学社

論文発表

- Doto N and Yamada K (2015) The relationship between maximum lip closing force and tongue pressure according to lateral craniofacial morphology. Orthodontic Wave **75** : 69-75
- Karasawa M, Tsumura T, Fujita K, Ito M, Nagasawa S and Yamada K (2015) Study on the frictional properties between bracket and wire by sandblast processing. Orthodontic Waves **75** : 48-53
- Harada H, Muneyasu M, Chamnongthai, K, Asano A, Uchida K and Taguchi A (2015) Detection of calcification region in dental panoramic radiographs considering local intensity distribution. Int Symp Com Inf Tech : 129-32
- Mimura H, Takaya T, Matsuda S, Nakano K, Muraoka R, Mihoko Tomida, Tomida M, Okafuji N, Fujii T and Kawakami T (2015) Functional role of HSP47 in the periodontal ligament subjected to occlusal overload in mice. Int J Med Sci **13** : 248-54
- Mukaiyama K, Uchiyama S, Nakamura Y, Ikegami S, Kamimura M, Taguchi A and Kato H (2015) Eldecalcitol, in combination with bisphosphonate, is effective for treatment of Japanese osteoporotic patients. Tohoku J Exp Med **237** : 339-4434
- Nakamura Y, Kamimura M, Ikegami S, Mukaiyama K, Uchiyama S, Taguchi A and Kato H (2015) Changes in serum vitamin D and PTH values using denosmab with or without

bisphosphonate pre-treatment in osteoporotic patients: A short-term study. *BMC Endocr Disord* **15** : 81

Osanai H, Kuroiwa H, Uchida K, Kagami H, Yama-da K and Taguchi A (2015) Sonographic appearances of cervical lymph nodes in healthy young Japanese adults: Association with age, sex, and body mass index. *J Clin Ultrasound* **43** : 295-301

Takaya A, Mimura H, Matsuda S, Nakano K, Tsujigiwa H, Tomida M, Okafuji N, Fujii T and Kawakami T (2015) Cytological Kinetics of Periodontal Ligament in an Experimental Occlusal Trauma Model. *Int J Med Sci* **12** : 544-51

Tanigawa T, Yamashita JI, Sato T, Shinohara A, Shibata R, Ueda H and Sasaki H (2015) Efficacy and safety of pilocarpine mouthwash in elderly patients with xerostomia. *Spec Care Dentist* **35** : 164-9

Taguchi A, Shiraki M, Tsukiyama M, Miyazaki T, Soen S, Ohta H, Nakamura T, Orimo H for the Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) Research Group (2015) Impact of osteonecrosis of the jaw on osteoporosis treatment in Japan: results of a questionnaire-based survey by the Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) research group. *Calcif Tissue Int* **97** : 542-50

Taguchi A, Kamimura M, Sugino N, Uchida K, Kitamura Y, Ikegami S, Nakamura Y, Uchiyama S and Kato H (2015) Association of self-reported height loss and kyphosis with loss of teeth in Japanese elderly. *Oral Health Dent Manag* in press

Tominaga N, Kanazawa M, Takeo K, Arai A, Kageyama T and Yamada K (2015) Simultaneous mandibular movement and EMG analysis during habitual masticatory movement in patients with mandibular protrusion and deviation. *Orthod Waves* **75** : 42-7

Uchida K, Sugino N, Yamada S, Kuroiwa H, Yoshi-nari N, Asano A, Taguchi A and Muneyasu M (2015) Clinical Significance of Carotid Artery Calcification seen on Panoramic Radiographs. *J Hard Tissue Biol* **23** : 461-6

Utsuno H, Kageyama T, Uchida K, Kibayashi K, Sakurada K and Uemura K (2015) Pilot study to establish a nasal tip prediction method from unknown human skeletal remains for facial reconstruction and skull photo superimposition as applied to a Japanese male populations. *J Forensic Leg Med* **38** : 75-80

Wakimoto N, Uchida K, Ochiai T, Oki E, Sugino N, Fujii T, Shinohara A and Taguchi A (2015) A case of pediatric Garréosteomyelitis caused by infected dentigerous cyst. *Jpn J Oral Diag/Oral Med* **28** : 235-40

Yamada S, Uchida K, Iwamoto Y, Sugino N, Yoshi-nari N, Kagami H and Taguchi A (2015) Panoramic radiography measurements, osteoporosis diagnoses and fractures in Japanese men and women. *Oral Diseases* **21** : 335-41

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H,

Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2015) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. Oral Dis **21** : 583-92

安東史子, 中村典正, 新村弘子, 永澤 栄, 川原一郎, 岡藤範正, 安東信行, 土屋総一郎, 松山雄喜, 黒岩昭弘 (2015) インプラントのチタン製アバットメントスクリューの破折危険因子に関する検討. 日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学 **35** : 20-30

内田啓一, 高田匡基, 落合隆永, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 中野敬介, 各務秀明, 篠原 淳, 長谷川博雅, 田口 明 (2014) 頬粘膜校咬傷に起因した頬部蜂窩織炎の1例. 松本歯学 **40** : 105-10

大木絵美, 脇本仁奈, 森 啓, 内田啓一, 杉野紀幸, 田口 明, 藤井健男 (2015) 湾曲根管の診断においてCone-Beam-CTが有用であった1例. 日本口腔診断学会雑誌 **28** : 231-4

窪川恵太, 海瀬聖仁, 三木 学, 岩井由紀子, 石岡康明, 尾崎友輝, 上條博之, 内田啓一, 田口 明, 山下秀一郎, 吉成伸夫 (2015) 限局型中等度慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法を施行した症例. 日歯保存誌 **58** : 241-52

倉田和之, 村岡理奈, 影山 徹, 高田匡基, 篠原 淳, 山田一尋 (2015) 3Dシュミレーションを利用して上下顎同時移動術を行った骨格性下顎前突症例. 甲北信越矯正歯科学会雑誌 **23** : 23-33

正村正仁, 山田美保, 中野潤三郎, 谷田幸代, 上嶋博美, 松田紗衣佳, 森山敬太, 竹尾健吾, 山田一尋, 大須賀直人 (2015) 過剰歯と歯牙腫を有し咬合誘導した1例. 松本歯学 **41** : 40-6

関谷恵子, 金田 隆, 浅海淳一, 奥村泰彦, 佐野 司, 清水谷公成, 小豆島正典, 田口明, 内藤宗孝, 中山英二, 本田和也, 森本泰宏, 代居 敬, 有地榮一郎 (2015) NPO法人日本歯科放射線学会生涯学習教育講座通信教育レポートに関する検討. 日歯教誌 **31** : 80-6

田口 明 (2015) A-TOP JOINT04のベースラインにおける顎骨壊死の口腔内リスク因子の背景. A-TOP news3月号 : p5

竹尾健吾, 駒崎佑介, 星野正憲, 小出大吾, 青木文音, 影山 徹, 田口 明, 山田一尋 (2015) 歯科用CTを用いた外貌学的下顎頭運動の多点解析. 松本歯学 **41** : 7-19

谷内秀寿, 岡藤範正, 三溝恒幸, 横井由紀子, 山口正人, 鈴木雄一郎, 笠原隼男, 小町谷美帆, 松山雄喜, 黒岩昭弘 (2014) 全部床義歯における新しい歯槽頂線記入法の検討. 日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学 **34** : 199-209

林 智子, 篠原 淳, 山田陽一, 大村元信, 林 富雄, 風岡宜暁 (2015) 顎関節穿刺吸引細胞診が有効であった滑膜軟骨腫症の1例. 日口診誌 **28** : 5-10

その他の学術著作物

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 SL, Obermayer-Pietsch B, Langdahl BL, Al Dabagh R, Davison KS, Kendler DL, Sédor GK, Josse RG, Bhandari M, El Rabbany M, Pierroz DD, Sulimani R, Saunders DP, Brown JP, Compston J, International Task Force on Osteonecrosis of the jaw (2015) Diagnosis and management of osteonecrosis of the jaw: A systematic review and international consensus. J Bone Miner Res **30** : 3-23

田口 明 (2015) パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング法. 「特集アンチエイジングから骨代謝を考える」. 中神啓徳, 森下竜一編著. Anti-aging Science **7** : 18-22

田口 明 (2015) O. li. v. e. 一骨代謝と生活習慣病の連関—Basic Knowledge骨粗鬆症講座「顎骨壊死に関する国際コンセンサス」. 太田博明編著. メディカルレビュー社 **5** : 237-41

田口 明 (2015) パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング. 全国歯放射線連絡協議会誌 **25** : 14-9

学会発表

日本歯科放射線学会 第220回関東地方会 (東京) 2015年1月

パノラマエックス線写真の骨粗鬆症スクリーニング指標と現在歯数との関連 : 田口 明, 杉野紀幸, 岩本弥恵, 山田真一郎, 黒岩博子, 藤木知一, 内田啓一

上顎洞内部に広範囲に進展した含歯性の嚢胞の1例 : 長内 秀, 内田啓一, 高田匡基, 落合隆永, 嶋田勝光, 杉野紀幸, 黒岩博子, 山田真一郎, 望月慎恭, 藤木知一, 各務秀明, 篠原 淳, 長谷川博雅, 田口 明

日本口腔インプラント学会 第34回近畿・北陸支部学術大会 2015年2月

骨髄間質細胞を用いた歯槽骨再生 : 骨再生過程の解析 : 各務秀明, 井上 実, 宮林秀企, 杉野紀幸, 田口 明, 朝比奈 泉

日本病理学会総会 (第104回) 2015年4月

多形腺腫の細胞分化とWntシグナル : 中野敬介, 奥田優貴子, 鈴木康司, 杉田好彦, 久保勝俊, 前田初彦, 岡藤範正, 長谷川博雅, 川上敏行 (日病会誌 **104** : 467)

日本顎口腔機能学会 第54回学術大会 2015年4月

方向別口唇閉鎖力からみた歯列の特徴について : 竹花快恵, 増田裕次, 山田一尋 (日本顎口腔機能学会第54回学術大会プログラム事前抄録集 : 42-3, 日本顎口腔機能学会雑誌 : 48-9)

第58回春季日本歯周病学会学術大会 (千葉) 2015年5月

実験的歯周炎の動脈硬化症への影響 : 高橋弘太郎, 海瀬聖仁, 尾崎友輝, 窪川恵太, 武藤昭紀, 内田啓一, 吉成伸夫

局所輝度分布に着目したパノラマX線写真における頸部石灰化領域判別法 : 内田啓一, 棟

安実治, 浅野 晃, 石岡康明, 高橋弘太郎, 山田真一郎, 窪川恵太, 岩井由紀子, 武藤昭紀, 山口正人, 三木 学, 海瀬聖仁, 吉成伸夫, 田口 明

松本歯科大学における歯周病学模型実習に対する学生評価の解析: 海瀬聖仁, 河谷和彦, 梅村昌孝, 川尻勝彦, 吉成雅子, 今井 剛, 三木 学, 窪川恵太, 内田啓一, 田口 明, 吉成伸夫

91st Congress of The European Orthodontic Society 2015年6月

Directional specificity for voluntary control of lip-closing force using visual-feedback: Miyamoto T, Kaede K, Yamada K and Masuda Y

Fixing mechanism of orthodontic wire by hook: Fujita K, Nagasawa S, Karasawa M, Tsumura T and Yamada K

日本顎変形症学会総会・学術大会 (第25回) (東京) 2015年6月

藤本絢子, 吉川仁育, 富永憲俊, 西村 真, 美馬孝至, 岡藤範正: 無歯顎患者の顎変形症治療における矯正歯科の役割 (プログラム抄録集: p151)

日本歯科保存学会2015年度春季学術大会 (第142回) (北九州) 2015年6月

歯周病の重症度別分類を用いた歯周病と糖尿病の関係解析: 岩井由紀子, 窪川恵太, 海瀬聖仁, 三木 学, 石岡康明, 内田啓一, 田口 明, 吉成伸夫

第40回 (公社) 日本口腔外科学会中部支部学術大会 2015年6月

下顎骨に発生した腺性歯原性嚢胞の1例: 斉藤安奈, 下地茂弘, 森 こず恵, 中山洋子, 嶋田勝光, 落合隆永, 内田啓一, 田口 明, 長谷川博雅, 各務秀明, 篠原 淳

日本歯科放射線学会 第56回学術大会・総会 (宮城) 2015年6月

下顎骨に発生した単純性骨嚢胞の画像所見: 山田真一郎, 内田啓一, 落合隆永, 長内 秀, 望月慎恭, 藤木知一, 杉野紀幸, 黒岩博子, 各務秀明, 田口 明

舌下部に生じた筋肉内脂肪腫の1例: 内田啓一, 落合隆永, 嶋田勝光, 杉野紀幸, 黒岩博子, 丸川和也, 各務秀明, 篠原 淳, 長谷川博雅, 田口 明

日本歯科保存学会 第142回学術大会 (福岡) 2015年6月

歯周病の重症度別分類を用いた歯周病と糖尿病の関係解析: 岩井由紀子, 窪川恵太, 海瀬聖仁, 石岡康明, 内田啓一, 田口 明

甲北信越矯正歯科学会 (第30回) 2015年7月

松本歯科大学病院矯正歯科における過去20年間の口唇裂・口蓋裂患者に関する臨床統計学的研究: 村上剛一, 倉田和之, 杠 俊介, 藤田研也, 影山 徹, 山田一尋 (第30回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: p52)

松本歯科大学病院矯正科における顎変形症患者の臨床統計的検討 (2005年10月~2015年3月): 徳田吉彦, 影山 徹, 山田一尋 (第30回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: p51)

日本顎関節学会 (第28回) 2015年7月

矯正用アンカープレート (仮称) により下顎大臼歯圧下を行った顎関節症を伴う開咬の1

治験例：影山 徹，山田一尋（日本顎関節学会プログラム抄録集：p49）

日本外傷歯学会—創立15周年記念大会—（北九州）2015年7月

高谷達夫，中野敬介，魚住智子，藤井健男，岡藤範正：実験的咬合性外傷による歯周組織変化（プログラム抄録集：p58）

松本歯科大学学会（第80回）2015年7月

左側舌下部に発生した筋肉内脂肪腫の1例：内田啓一，落合隆永，嶋田勝光，杉野紀幸，黒岩博子，丸川和也，各務秀明，篠原 淳，長谷川博雅，田口 明（松本歯学 **41**：231）

16th Meeting of International association for Craniofacial identification facing at Tokyo 2015年8月

Pilot study to establish a nasal tip prediction method from unknown human skeletal remains for facial reconstruction and skull photo superimposition as applied to a Japanese male population: Utsu-o H, Kageyama T, Uchida K, Kibayashi K, Sakurada K and Uemura K

硬組織再生生物学会学術大会・総会（第24回）2015年8月

メカニカルストレスが惹起するマウス歯根膜におけるHSP70の免疫組織化学的発現推移：村岡理奈，松田浩和，山田一尋，中野敬介，川上敏行（プログラム抄録集：p42）

第24回硬組織再生生物学会学術大会（大阪）2015年8月

実験的咬合性外傷における歯周組織変化：高谷達夫，三村泰亮，松田紗衣佳，中野敬介，辻極秀次，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行（プログラム抄録集：p43；J Hard Tissue Biol **24**：409）

実験的咬合性外傷における歯根膜中のHSP47の発現推移：三村泰亮，高谷達夫，中野敬介，松田紗衣佳，富田美穂子，岡藤範正，藤井健男，川上敏行（プログラム抄録集：p41；J Hard Tissue Biol **24**：490）

8th International Orthodontic Congress 2015年9月

Effects of non-contacted pulsed radiofrequency on cell activity and orthodontic tooth movement: Kageyama T, Yamada K and Sahara N (Final programme : p93)

Change of the balance of upper and lower lip-closing force after orthognathic treatment in patients with mandibular protrusion: Murakami M, Kageyama T, Mihara M, Koide D, Masuda Y and Yamada K

Relationship between frontal craniofacial morphology and horizontal balance of lip-closing forces during lip pursing: Mizuno R, Yamada K, Mura-kami M and Masuda Y

Study on the frictional properties between bracket and wire by sandblast processing (Poster 451): Karasawa M, Fujita K, Tsumura T, Nagasawa S and Yamada K (WFO 2015 Final program : p126)

The relationship between lip closing force and dental arch morphology: Takehana

Y, Masuda Y, Kageyama T and Yamada K (Final program : p102)

Histochemical changes of the bone matrix loaded immediately mechanical force using miniscrew: Murakami G, Kawahara I, Nagasawa S, Takahashi N and Yamada K (WFO 2015 Final program : 149.704)

日本口腔診断学会 (第28回) 2015年9月

左側頬部に発生した筋肉内脂肪腫の1例: 高谷達夫, 内田啓一, 落合隆永, 大木絵美, 脇本仁奈, 岩崎貴美, 杉野紀幸, 富田美穂子, 吉成伸夫, 篠原 淳, 田口 明 (プログラム抄録集 : p74)

上顎洞内に広範囲に進展したkeratocystic odontogenic tumorの1例: 大木絵美, 内田啓一, 落合隆永, 高谷達夫, 岩崎貴美, 脇本仁奈, 森 啓, 杉野紀幸, 富田美穂子, 吉成伸夫, 篠原 淳, 田口 明 (プログラム抄録集 : p75)

臨床画像大会 (第20回) 2015年10月

画像診断に苦慮した含菌性嚢胞の1例: 長内 秀, 内田啓一, 落合隆永, 杉野紀幸, 望月慎恭, 古田浩史, 高田匡基, 各務秀明, 篠原 淳, 田口 明 (プログラム抄録集 : p22)

日本骨粗鬆症学会 第17回大会 (広島) 2015年9月

自己申告による腰の曲がりと抜歯後治癒不全経験との関係: 田口 明, 上村幹男, 杉野紀幸, 内田啓一, 池上章太, 中村幸男, 内山茂晴, 加藤博之

第28回日本口腔診断学会学術大会・総会 (東京) 2015年9月

頰動脈石灰化所見の臨床的重要性と医科との連携: 内田啓一, 杉野紀幸, 吉成伸夫, 田口 明

上顎洞内に広範囲に進展したKeratocystic Odontogenic Tumorの1例: 大木絵美, 内田啓一, 落合隆永, 高谷達夫, 岩崎貴美, 脇本仁奈, 森 啓, 杉野紀幸, 富田美穂子, 吉成伸夫, 篠原 淳, 田口 明

抜歯により発生した広範囲な皮下縦隔気腫の1例: 脇本仁奈, 内田啓一, 高谷達夫, 岩崎貴美, 森 啓, 杉野紀幸, 富田美穂子, 吉成伸夫, 篠原 淳, 田口 明

左側頬部に発生した筋肉内脂肪腫の1例: 高谷達夫, 内田啓一, 落合隆永, 大木絵美, 脇本仁奈, 岩崎貴美, 杉野紀幸, 富田美穂子, 吉成伸夫, 篠原 淳, 田口 明

第58回秋季日本歯周病学会学術大会 (浜松) 2015年9月

血清アミロイドA (SAA) の血管内皮細胞への影響: 高橋弘太郎, 海瀬聖仁, 窪川恵太, 尾崎友輝, 中村 卓, 後藤賢亮, 石田直之, 内田啓一, 石原裕一, 吉成伸夫

歯周病学模型実習の教育実態の把握と実習内容の分析: 海瀬聖仁, 河谷和彦, 梅村昌孝, 川尻勝彦, 吉成雅子, 上條博之, 三木 学, 窪川恵太, 内田啓一, 田口 明, 吉成伸夫

日本口腔インプラント学会・総会 (岡山) 2015年9月

細胞移植による骨再生およびリモデリング過程に関する検討: 宮林秀企, 杉野紀幸, 田口 明, 井上 実, 各務秀明

The 46th International Congress of the Italian Society of Orthodontics, Italy,

Milano 2015年10月

HSP27 expression as a possible molecular chaperone in the periodontal ligament cells due to orthodontic mechanical stress: Muraoka R, Kurata K, Nakano K, Yamada K and Kawakami T (Web Abstract)

American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting, Seattle, Washington, USA 2015年10月

Impact of osteonecrosis of the jaw on osteoporosis treatment in Japan: results of a questionnaire-based survey by the Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) research group: Taguchi A, Shiraki M, Tsukiyama M, Miyazaki T, Soen S, Ohta H, Nakamura T and Orimo H

第60回日本口腔外科学会総会・学術大会（名古屋）2015年10月

T2緩和差を利用した31P-MRSによる非侵襲的な新生骨量・骨量測定法の研究：斉藤安奈，八上公利，高田匡基，井上 実，千原隆弘，森 こそ恵，李 憲起，田口 明，各務秀明，篠原 淳

アディポネクチンの欠損では骨代謝の低下によって下顎骨骨密度は増加する：小林明人，八上公利，下地茂弘，丸川和也，古田浩史，中山洋子，李 憲起，田口 明，各務秀明，篠原 淳

日本歯科放射線学会 第20回臨床画像大会（福岡）2015年10月

画像診断に苦慮した含菌性嚢胞の1例：長内 秀，内田啓一，落合隆永，杉野紀幸，望月慎恭，古田浩史，高田匡基，各務秀明，篠原 淳，田口 明

当科の日常臨床におけるパノラマエックス線写真の骨粗鬆症スクリーニングのための下顎骨皮質骨形態指標の有用性：望月慎恭，内田啓一，山田真一郎，長内 秀，杉野紀幸，黒岩博子，藤木知一，田口 明

日本矯正歯科学会大会（第74回）2015年11月

Effects of aging and stimulation by non-contacted pulsed radiofrequency on orthodontic tooth movement: Kageyama T, Yamada K and Sahara N (日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p326)

歯科矯正力が惹起するマウス歯根膜細胞におけるHSP47の免疫組織化学的発現推移：村岡理奈，倉田和之，松田浩和，中野敬介，川上敏行，山田一尋（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p187）

外科的矯正治療を施行した骨格性下顎前突患者の口唇閉鎖力変化：村上円郁，影山 徹，増田裕次，山田一尋（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p287）

口唇閉鎖力バランスと歯列弓形態の関連：竹花快恵，増田裕次，影山 徹，山田一尋（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p164）

フックによる矯正用ワイヤーの固定機構について：藤田一隆，永澤 栄，唐澤基央，津村智信，山田一尋（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p245）

ビジュアルフィードバックを用いた口唇閉鎖力の随意的調節の特性：宮本剛至，加藤隆史，山田一尋，増田裕次（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p168）

高齢者における随意的な口唇閉鎖力の調節能力：土屋恵子，楓 公士朗，宮本剛至，増田裕次，山田一尋（日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集：p170）

第16回口腔外科談話会（塩尻）2015年11月

デノスマブが奏効した下顎の骨外性巨細胞腫の1例：下地茂弘，内田啓一，嶋田勝光，落合隆永，田口 明，長谷川博雅，各務秀明，篠原 淳

第19回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会（横須賀）2015年11月

再生骨移植局所の炎症サイトカインの経時的な変化に関する検討：李 憲起，千原隆弘，楊 静，古田浩史，高田匡基，篠原 淳，各務秀明

第8回日本総合歯科学会総会・学術大会（東京）2015年11月

病理組織学診断で側方性歯周嚢胞と診断された1症例：大木絵美，内田啓一，脇本仁奈，小上尚也，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

パノラマエックス線写真における顎動脈狭窄症（動脈硬化症）の診断の有用性：内田啓一，大木絵美，脇本仁奈，小上尚也，富田美穂子，石原裕一，吉成伸夫，田口 明

咬合崩壊を伴う慢性歯周炎に対する包括的治療を行った1症例：小上尚也，脇本仁奈，大木絵美，伊能利之，金子圭子，内田啓一，音琴淳一，藤井健男

診療参加型臨床実習における初診患者に対する医療面接の意識調査：脇本仁奈，大木絵美，小上尚也，伊能利之，金子圭子，内田啓一，富田美穂子，音琴淳一，藤井健男

第26回日本歯科審美学会学術大会（東京）2015年11月

前歯プロポーションに関する検討—理想的な日本人前歯部配列を求めて—：矢ヶ崎昭裕，橋場千織，高谷達夫，薄井陽平，谷内秀寿，岡藤範正（プログラム抄録集：p23）

松本歯科大学学会（第81回）2015年12月

在外研究報告 破骨細胞分化機構の解析—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 CY，Kim R

セメント質肥大を起こした下顎第三大臼歯と癒合増大した骨性異形成症の1例：山田真一郎，内田啓一，嶋田勝光，落合隆永，高田匡基，古田浩史，各務秀明，篠原 淳，杉野紀幸，長谷川博雅，田口 明（松本歯学 41：235）

特別講演

帝人ファーマ社内研究会（群馬）2015年4月

顎骨壊死問題が骨粗鬆症治療に及ぼす影響とその対策：田口 明

第14回松本ボーンフォーラム（松本）2015年5月

顎骨壊死が日本の骨粗鬆症治療に及ぼす影響と国際コンセンサスペーパーが果たす役割：田口 明

香美市医師会歯科医師会学術講演会（高知）2015年6月
骨粗鬆症治療に顎骨壊死問題が及ぼす影響とその対策：田口 明
全国歯科大学診療放射線技師連絡協議会（広島）2015年6月
パノラマエックス線写真による骨粗鬆症スクリーニング：田口 明
第33回日本骨代謝学会学術集会・第12回ビスフォスフォネートUpdate（東京）2015年7月
骨粗鬆症治療に顎骨壊死問題が及ぼす影響とその対策：田口 明
甲北信越矯正歯科学会（第30回）シンポジウム 2015年7月
松本歯科大学でおこなわれている基礎・臨床研究を踏まえて実践する臨床の現状：影山
徹, 山田一尋（甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集：p31）
日本外傷歯学会創立15周年記念大会（第15回）（北九州）2015年7月
岡藤範正：外傷による歯周組織リモデリングのダイナミクス（プログラム抄録集：p40）
16th Meeting of International association for Craniofacial identification facing
at Tokyo 2015年8月 Workshop1
Craniofacial structures and aesthetics：Kage-yama T
鳥取市医師会（鳥取）2015年9月
顎骨壊死が骨粗鬆症治療に及ぼす影響と国際コンセンサスペーパーが果たす役割：田口
明
静岡県校友会支部（静岡）2015年9月
骨抑制剤関連顎骨壊死—国際コンセンサスペーパーを踏まえて：田口 明
第19回骨粗鬆症を語る会（大阪）2015年9月
顎骨壊死が骨粗鬆症治療に及ぼす影響と国際コンセンサスペーパーを踏まえて：田口
明
第8回埼玉利根医療圏運動器疾患勉強会（幸手市北葛北部医師会主催）（埼玉）2015年9
月
顎骨壊死問題の骨粗鬆症治療への影響と国際コンセンサスペーパーの役割：田口 明
Osteoporosis Seminar in Niigata 2015（静岡）2015年11月
顎骨壊死問題が骨粗鬆症治療に及ぼす影響と国際コンセンサスペーパーの果たす役割：
田口 明

講演会

長野県矯正研究会（松本）2015年1月
顎偏位症例の治療：山田一尋
松本歯科大学市民公開講座（塩尻）2015年2月
子供も大人もきれいな歯並びで笑顔に自身：山田一尋
松本歯科大学校友会京都府支部 鴨の会（京都）2015年2月

日常臨床における矯正歯科治療：岡藤範正

日本骨粗鬆症学会 A-TOP研究会年会（東京）2015年3月

JOINT研究のトピックス：顎骨壊死に関する緊急アンケート結果について：田口 明

日本歯科放射線学会 優良医ステップアップ講習会（東京）2015年3月

画像診断3（歯，歯周組織の疾患，顎骨の炎症，系統疾患）：田口 明

第69回NP0法人日本口腔科学会学術集会（大阪）2015年5月

骨吸収抑制剤関連顎骨骨髄炎・顎骨壊死の画像診断：田口 明

第33回日本骨代謝学会学術集会イブニングシンポジウム（東京）2015年7月

骨粗鬆症治療における顎骨壊死対策—歯科と医科の連携：田口 明，白木正孝，Henry B
広島県保険医協会（広島）2015年8月

顎骨壊死が骨粗鬆症治療に及ぼす影響と国際コンセンサスペーパーが果たす役割：田口
明

須高地域骨粗鬆症研究会（長野）2015年8月

骨粗鬆症治療に顎骨壊死問題が及ぼす影響とその対策：田口 明

全国公・私立歯科大学歯科放射線学教育研究会（長野）2015年8月

国家試験出題基準について 現状と問題点：内田啓一

長野県矯正研究会（長野）2015年8月

早期治療の意義：山田一尋

第58回秋季日本歯周病学会学術大会（静岡）2015年9月

顎骨と骨粗鬆症—画像診断医の立場から：田口 明

愛知学院大学歯学部 卒後30年同窓会（名古屋）2015年10月

卒業30年を経て—口腔外科からみた教育・臨床の変化—：篠原 淳

第65回教育ゼミナール（公益財団法人骨粗鬆症財団）（東京）2015年11月

骨粗鬆症患者における歯科治療の考え方について：田口 明

熱海市医師会学術講演会（静岡）2015年11月

顎骨壊死問題の現状と対策：田口 明

神奈川県足柄上郡三師会講演会（神奈川）2015年11月

顎骨壊死問題の骨粗鬆症治療への影響と国際コンセンサスペーパーの果たす役割：田口
明

明

第74回日本矯正歯科学会（福岡）2015年11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

第74回日本矯正歯科学会JOSフォーラム（福岡）2015年11月

認定医委員会からの報告：山田一尋

丸の内病院職員研修会（長野）2015年12月

口腔ケアと全身疾患：田口 明（教育講演）

その他の発表

第7回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2015年1月

エナメル上皮腫，62歳，男性：内田啓一

脈瘤性骨嚢胞，64歳，女性：内田啓一

脂肪腫，63歳，男性：内田啓一

第8回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2015年5月

歯原性嚢胞，30歳，男性：内田啓一

エナメル上皮腫，20歳，男性：内田啓一

鼻口蓋管嚢胞，74歳，男性：内田啓一

第9回口腔顎顔面病変CPC（塩尻）2015年9月

角化嚢胞性歯原性腫瘍，含歯性嚢胞の疑い，71歳，男性：内田啓一

下顎右側歯肉癌の疑い，88歳，男性：内田啓一

受賞

公益財団法人りそな中小企業振興財団・日刊工業新聞社（経済産業省 中小企業庁）

第27回「中小企業優秀新技術・新製品賞」産学官連携特別賞 2015年4月：田口 明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

高橋直之，宇田川信之，小林泰浩，中村浩彰，田口 明：骨代謝を制御するWntシグナルネットワークの解明（基盤研究S）

吉田明弘，宇田川信之，田口 明，吉成伸夫，宮崎秀夫，安細敏弘，岩崎正則：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）

吉成伸夫，小出雅則，田口 明：血清アミロイドAを介した歯周病から動脈硬化症悪化機序に対する老化への影響（基盤研究C）

田口 明，三木 学，吉成伸夫，東 幸仁，浅野 晃：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）

岡田芳幸，吉成伸夫，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C）

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）

影山 徹，山田一尋：加齢に伴う矯正的歯の移動における歯根膜組織の細胞活性能（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）

岡藤範正，中野敬介，富田美穂子，川上敏行，辻極秀次：歯周組織リモデリングにおける細胞の供給と移動そして分化の分子調節機構（基盤研究C）

李 憲起：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）