

福井えみ

第53回日本網膜硝子体学会総会（大阪）11月  
日光網膜症の光干渉断層計所見：佐藤敦子，千田奈実，福井えみ，太田浩一  
第255回長野県眼科医会集談会（松本）12月  
黄斑円孔手術後の黄斑網膜内層厚：太田浩一，佐藤敦子，千田奈実，福井えみ

### 総合歯科医学研究所

### 硬組織疾患制御再建学部門 硬組織形態解析学ユニット

#### 論文発表

Sahara N (2014) Development of coronal cementum in hypsodont horse cheek teeth. *Anat Res* **297** : 716–30

Ninomiya T, Hiraga T, Hosoya A, Ohnuma K, Ito Y, Takahashi M, Ito S, Asashima M and Nakamura H (2014) Enhanced bone-forming activity of side population cells in the periodontal ligament. *Cell Transplantation* **23** : 691–701

Mochizuki N, Sugino N, Ninomiya T, Yoshinari N, Udagawa N and Taguchi A (2014) Association of cortical shape of the mandible on panoramic radiographs with mandibular trabecular bone structure in Japanese adults: a cone-beam CT image analysis. *Oral Radiology* **30** : 160–7

#### その他の学術著作物

二宮 禎，細矢明宏，平賀 徹，中村浩彰：歯根膜side population細胞の骨形成能（2014）*THE BONE* **28** : 113–7

#### 学会発表

日本解剖学会総会・全国学術集会（第119回）2014年3月

歯冠セメント質—セメント質の進化を考える—：佐原紀行

歯科基礎医学会（第56回）2014年9月  
象牙芽細胞分化におけるBmi-1の機能：細矢明宏，二宮 禎，吉羽邦彦，吉羽永子，中塚美智子，中村浩彰（抄録集：p184）

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：好中

球の細胞分化調節による歯槽骨代謝制御システムの構築（基盤研究C）

山下照仁，二宮 禎，高橋直之：骨代謝における転写因子NFATc1を制御する新規メカニズムの解明（基盤研究C）

小出雅則，二宮 禎，宇田川信之：MAPKシグナル亢進による炎症性歯周病モデルの作製（基盤研究C）

宇田川信之，二宮 禎，上原俊介，中村美どり，中道裕子：脾臓—血管—骨の連携を標的とした新規骨疾患治療薬開発のための探索的研究（挑戦的萌芽研究）

### 硬組織疾患制御再建学部門 硬組織機能解析学ユニット

#### 著書

小出雅則（分担執筆）（2014）慢性疾患としての歯周病へのアプローチ，第I章 4歯槽骨への炎症の波及，p28–30，医歯薬出版，東京

#### 論文発表

Takahashi N, Udagawa N and Suda T (2014) Vitamin D endocrine system and osteoclasts. *Bonekey Rep* **3** : 495

Yamashita T, Uehara S, Udagawa N, Li F, Kadota S, Esumi H, Kobayashi Y and Takahashi N (2014) Arctigenin inhibits osteoclast differentiation and function by suppressing both calcineurin-dependent and osteoblastic cell-dependent NFATc1 pathways. *PLoS ONE* **9** : e85878

Okamoto M, Udagawa N, Uehara S, Maeda K, Yamashita T, Nakamichi Y, Kato H, Saito N, Minami Y, Takahashi N and Kobayashi Y (2014) Noncanonical Wnt5a enhances Wnt/β-catenin signaling during osteoblastogenesis. *Sci Rep* **4** : 4493

Nakayama T, Thirukond GJ, Nagasawa S, Kawahara I, Udagawa N, Yagami K, Kawatani M, Osada H, Doi Y, Yoshinari N and Takahashi N (2014) Osteoclasts polarize on dental implant materials as if they were on bone. *J Oral Biosci* **56** : 136–42

Nakamichi Y, Horibe K, Takahashi N and Udagawa N (2014) Roles of cathelicidins in inflammation and bone loss. *Odontology* **102** : 137–46

Naruse K, Udagawa N, Garg A, Nakamura M and Nakano K (2014) Vertical ridge augmentation using allograft and synthetic hydroxyapatites after strategic extraction. *Clin Adv Periodontics* **4** : 81–7

Mizoguchi T, Pinho S, Ahmed J, Kunisaki Y, Hanoun M, Mendelson A, Ono N, Kronenberg HM and Frenette PS (2014) Osterix marks distinct waves of primitive and definitive stromal progenitors during bone marrow development. *Dev Cell* **29** : 340–9

Ono N, Ono W, Mizoguchi T, Nagasawa T, Frenette PS and Kronenberg HM (2014) Vasculature-associated cells expressing nestin in developing bone encompass early cells in the osteoblast and endothelial lineage. *Dev Cell* **29** : 330–9

Hanoun M, Zhang D, Mizoguchi T, Pinho S, Pierce H, Kunisaki Y, Lacombe J, Armstrong SA, Duhrsen U and Frenette PS (2014) Acute myelogenous leukemia-induced sympathetic neuropathy promotes malignancy in an altered hematopoietic stem cell niche. *Cell Stem Cell* **15** : 365–75

Watanabe C, Morita M, Hayata T, Nakamoto T, Kikuguchi C, Li X, Kobayashi Y, Takahashi N, Notoh T, Moriyama K, Yamamoto T, Ezura Y and Noda M (2014) Stability of mRNA influences osteoporotic bone mass via CNOT3. *Proc Natl Acad Sci USA* **111** : 2692–7

Mochizuki N, Sugino N, Ninomiya T, Yoshinari N, Udagawa N and Taguchi A (2014) Association of cortical shape of the mandible on panoramic radiographs with mandibular trabecular bone structure in Japanese adults: a cone-beam CT-image analysis. *Oral Radiol* **30** : 160–7

#### その他学術著作物

高橋直之 (2014) 破骨細胞の分化制御の新しい考え方. *日本整形外科学会雑誌* **88** : 855–9

高橋直之 (2014) 破骨細胞はどのようにして骨組織にのみ形成されるか. *実験医学* **23** : 1031–7

宇田川信之 (2014) 骨を吸収する破骨細胞の起源と分化機構. *Dental Diamond* **39**(9) : 14–8

宇田川信之, 田口 明, 下平滋隆 (2014) 骨髓幹細胞を用いた骨再生療法. *Dental Diamond* **39**(11) : 14–9

中村美どり, 上原俊介, 中村浩志, 宇田川信之 (2014) サイトカインと骨吸収. *Clinical Calcium* **24** : 837–44

宇田川信之, 小出雅則, 堀部寛治, 中村美どり (2014) バイオミネラルの脱結晶化. *Clinical Calcium* **24** : 215–23

小出雅則, 高橋直之 (2014) 力学負荷と骨: 骨細胞. *骨粗鬆症治療* **13** : 101–7

宇田川信之 (2014) ASBMR 2014 Report 基礎研究 (破骨細胞・骨吸収関連) のトピックス. *Clinical Calcium* **25** : 124–7

山下照仁 (2014) 海外文献紹介: E3 ユビキチンリガーゼ Itch は TRAF6 の脱ユビキチン化を促進することによって破骨細胞の分化を負に調節する. *THE BONE* **28** : 116

小出雅則 (2014) Bone Journal Club: 自己免疫性関節炎における Foxp3<sup>+</sup>T細胞から Th17細胞への病的な分化転換. *骨粗鬆症治療* **13** : 88

#### 特別講演

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス (HBS) 研究部 2013 骨とCaクラスターミニトリート 2014年1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 (招待講演)

春季日本歯周病学会 (第57回) 2014年5月

歯周病において破骨細胞はどのように誘導されるか: 高橋直之 (招待講演)

松本骨代謝研究会 2014年5月

破骨細胞の分化と機能を調節する RANKL–RANK シグナル: 宇田川信之 (招待講演)

産業医科大学大学院セミナー 2014年6月

生命を支えている臓器としての骨組織—破骨細胞の起源と分化に関する研究—: 宇田川信之 (招待講演)

2<sup>nd</sup> Bio–Rheumatology International Congress Tokyo, 9<sup>th</sup> GARN Meeting Tokyo, Meeting Moscow ~ Eurasia Rheumatology Congress ~ 2014年6月

Bone tissue as systemic organ supporting a life–correlation between periodontitis and osteoporosis: Udagawa N (招待講演)

日本骨免疫会議 (第1回) 2014年7月

破骨細胞の分化と機能を調節する RANKL–RANK シグナル: 高橋直之 (招待講演)

第32回日本骨代謝学会学術集会・カレントコンセプト5 2014年7月

骨細胞による骨吸収制御: 小出雅則 (招待講演)

第56回歯科基礎医学会学術集会・サテライトシンポジウム 2014年9月

破骨細胞と骨芽細胞の分化を制御する RANKL 信号伝達: 中村美どり, 古屋優里子, 保田尚孝, 宇田川信之 (招待講演)

第11回 Niigata Bone Research Conference 2014年10月

破骨細胞の分化機構と骨吸収制御: 宇田川信之 (招待講演)

神戸大学大学院セミナー 2014年10月

骨代謝における Wnt 非古典経路の役割: 小林泰浩 (招待講演)

京都骨・カルシウム代謝研究会 (第45回) 2014年11月

破骨細胞はどのような機序で骨組織に誘導される

か：高橋直之（招待講演）

東京医科歯科大学大学院セミナー 2014年11月  
骨代謝におけるWnt非古典経路の役割：小林泰浩（招待講演）

26<sup>th</sup> Korean Society for Bone and Mineral Research (KSBMR) 2014年11月

Osterix<sup>+</sup> cells in developing bone marrow contain the origin of bone marrow stem and progenitor cells in adult marrow: Mizoguchi T（招待講演）

第17回骨代謝研究会 2014年11月

発生過程におけるOsterix陽性細胞は骨髄間葉系幹細胞に寄与する：溝口利英（招待講演）

### 学会発表

日本小児歯科学会大会（第52回）2014年5月

神経成長因子Netrin-1のBMPとNogginによる軟骨細胞および骨芽細胞分化における役割：中村浩志，八上公利，定岡直，中村美どり，宇田川信之，大須賀直人（小児歯科学雑誌 52(2)抄録集：p369, P-2-50）

骨形成ペプチドW9の破骨細胞形成抑制とカップルした骨芽細胞分化誘導作用：中村美どり，中村浩志，宇田川信之，大須賀直人（小児歯科学雑誌 52(2)抄録集：p370, P-2-51）

5<sup>th</sup> International Conference on Osteoimmunology 2014年6月

Wnt5a up-regulates the expression of Lrp5/6 during osteoblastogenesis: Okamoto M, Udagawa N, Yamashita T, Uehara S, Kato H, Saito N, Takahashi N and Kobayashi Y（5<sup>th</sup> International Conference on Osteoimmunology抄録集：p62-3, Abstract 33）

Wnt5a-Ror2 signal regulates function of osteoclasts through Daam2-Rho pathway: Uehara S, Ishihara A, Maeda K, Yamashita T, Nakamura T, Kato S, Kikuchi A, Nishita M, Minami Y, Udagawa N, Takahashi N and Kobayashi Y（5<sup>th</sup> International Conference on Osteoimmunology抄録集：p121-2, Abstract 79）

日本骨免疫会議（第1回）2014年7月

抗炎症作用を持つアルクチゲニンの破骨細胞抑制メカニズム：山下照仁，小林泰浩，上原俊介，宇田川信之，李峰，門田重利，江角浩安，高橋直之（第1回日本骨免疫会議抄録集：p215, OP1-1）

W9ペプチドのヒト破骨細胞分化抑制作用とヒト骨芽細胞分化促進作用：中村美どり，米田紘一，徳田吉彦，山下照仁，中道裕子，古屋優里子，保田尚孝，宇田川信之（第1回日本骨免疫会議抄録集：p215, OP2-3）

硬組織再生におけるヒト歯髄細胞と骨髄間葉細胞の有用性についての比較解析：中道裕子，徳田吉彦，

萩原貴寛，堀部寛治，中村美どり，高橋直之，宇田川信之（第1回日本骨免疫会議抄録集：p215, OP2-5）

関節炎においてsfrp5の発現低下は骨破壊を増悪する：小林泰浩，前田和洋，中村幸男，加藤博之，宇田川信之，高橋直之（第1回日本骨免疫会議抄録集：p221, OP3-7）

日本骨代謝学会学術集会（第32回）2014年7月

小胞体膜局在転写因子Lumanは破骨細胞分化制御に関与する：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32回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p146, YS3-03）

RANKL-RANKシグナルの骨芽細胞分化促進作用の可能性：中村美どり，山下照仁，堀部寛治，古屋優里子，保田尚孝，宇田川信之（第32回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p252, P1-04）

Wnt5aはLRP5/6の発現を介して古典経路を調節し，骨芽細胞分化を促進する：岡本正則，宇田川信之，上原俊介，前田和洋，山下照仁，中道裕子，齊藤直人，高橋直之，小林泰浩（第32回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p253, P1-05）

Wnt5a-Ror2シグナルは，Daam2-Rhoを介して骨吸収機能を促進する：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32回日本骨代謝学会プログラム抄録集：p256, P1-11）

Bone Biology Forum（第11回）2014年8月

Noncanonical Wnt5a regulates Lrp5/6 expression during osteoblast differentiation: Okamoto M, Udagawa N, Uehara S, Yamashita T, Takahashi N and Kobayashi Y（11<sup>th</sup> Bone Biology Forum Poster Presentation Abstracts：P-2）

Osterix<sup>+</sup> cells in developing bone marrow contain the origin of bone marrow stem and progenitor cells in adult marrow: Mizoguchi T, Udagawa N, Takahashi N and Frenette PS（11<sup>th</sup> Bone Biology Forum Poster Presentation Abstracts：P-3）

The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2014 Annual Meeting 2014年9月

Arctigenin inhibits osteoclastogenesis by suppressing both calcineurin-dependent and osteoblastic cell-dependent NFATc1 pathways: Yamashita T, Uehara S, Udagawa N, Li F, Kadota S, Esumi H, Kobayashi Y and Takahashi N (JBMR 29：pS170, SA0262)

Possible role of RANKL-RANK signal in osteoblast differentiation: Nakamura M, Yamashita T, Nakamichi Y, Furuya Y, Yasuda H and Udagawa N (JBMR 29：pS163, SA0215)

歯科基礎医学会学術大会（第56回）サテライトシンポジウム 2014年9月

破骨細胞と骨芽細胞の分化を制御するRANKL信号伝達：中村美どり，古屋優里子，保田尚孝，宇田川信之（第56回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p39, SS14-4）

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源：溝口利英，宇田川信之，高橋直之（第56回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p45, O1-E14）

抗炎症作用を持つアルクテゲニンの破骨細胞抑制メカニズム：山下照仁，小林泰浩，上原俊介，宇田川信之，李峰，門田重利，江角浩安，高橋直之（第56回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p181, P1-171）

日本生化学会大会（第87回）2014年10月

小胞体膜局在転写因子Lumanによる破骨細胞分化制御機構の解明：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87回日本生化学会大会プログラム抄録集：p181, 4P-342）

松本歯科大学学会（79回）2014年11月

マコモダゲ由来成分による抗炎症作用：堀部寛治，中道裕子，中村美どり，高橋直之，宇田川信之，中村浩彰，菊池孝信，平野隆雄，佐藤敦子，太田浩一

日本分子生物学会年会（第37回）2014年12月

Annexin A5欠損マウスは咀嚼筋肥大，歯の咬耗，口腔顔面の骨肥大を呈する：島田明美，新井嘉則，小松浩一郎，中島和久，山下照仁，高橋直之，Ernst Pöschl，二藤彰（第34回日本分子生物学会年会プログラム：p322, 3P-0662）

#### 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）

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，小出雅則，中道裕子，中村美どり，上原俊介，田口明：歯槽骨増生を目的とした破骨細胞と骨芽細胞の骨代謝共役機構の解明（基盤研究B）

宇田川信之，中道裕子，中村美どり，上原俊介，二宮禎：脾臓-血管-骨の連携を標的とした新規骨疾患治療薬開発のための探索的研究（挑戦的萌芽研究）

小林泰浩，高橋直之，平賀徹，山下照仁：Wnt 5a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）

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）

山下照仁，高橋直之，二宮禎：骨代謝における転写因子NFATc1を抑制する新規メカニズムの解明

（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）

中村美どり，中村浩志，中道裕子，宇田川信之：歯髄細胞を用いた石灰化メカニズムの分子生物学的解析（基盤研究C）

小出雅則，二宮禎，宇田川信之：MAPKシグナル亢進による炎症性歯周病モデルの作製（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）

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）

中村浩志，中村美どり，八上公利，中道裕子，宇田川信之：唇顎口蓋裂児に対する骨再生と口腔インプラントに関する基礎的研究（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における分子機構の解明（基盤研究C）

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

溝口利英：骨髄間葉系幹細胞ニッチの同定と骨代謝調節機構の解析（内藤記念科学奨励金研究助成）

#### 硬組織疾患制御再建学部門

#### 遺伝子・再生工学ユニット

#### 論文発表

Komachiya M, Mizoue S, Mihara M, Osawa M, Kikuchi Y, Uematsu S, Hirai K, Okubo Y, Kuroiwa A, Yamada K, Yamakura F and Hiraoka BY (2014) Effect of substituting Trp for Leu at position 72 on the structure of *Porphyromonas gingivalis* superoxide dismutase. 松本歯学 40 : 19-25

Mihara M, Komachiya M, Mizoue S, Osawa M, Uematsu S, Kikuchi Y, Okubo Y, Hirai K, Kuroiwa A, Yamada K, Yamakura F and Hiraoka BY (2014) Contribution of the amino acid residues located near the active site metal to the metal-specific activity of *Porphyromonas gingivalis* SOD induced by a double mutation of Leu 72 Trp and Leu 76 Phe. 松本歯学 40 : 26-34

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 (基盤研究C)

硬組織疾患制御再建学部門  
硬組織疾患病態解析学ユニット

論 文

Okuda Y, Nakano K, Suzuki K, Sugita Y, Kubo K, Maeda H, Okafuji N, Hasegawa H and Kawakami T (2014) Wnt signaling as a possible promoting factor of cell differentiation in pleomorphic adenomas. *Int J Med Sci* 11: 971-8

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) 頬粘膜口傷に起因した頬部蜂窩織炎の1例. *松本歯学* 40: 105-10

田村愛結子, 落合隆永, 嶋田勝光, 高野百合, 中野敬介, 長谷川博雅 (2014) 液状化検体細胞診固定液で保存された口腔粘膜細胞RNAの安定性. *松本歯学* 40: 35-9

Naruse K, Udagawa N, Gard A, Nakamura M and Nakano K (2014) Vertical ridge augmentation using allograft and synthetic hydroxyapatites after strategic extraction. *Clin Adv Periodontics* 4: 81-7

Alam MK, Qamruddin I, Muraoka R, Nakano K and Okafuji N (2014) Validity of W angle and YEN angle in a sample from Pakistani and Bangladeshi populations. *J Hard Tissue Biol* 23: 351-6

Fujii T, Takaya T, Mimura H, Osuga N, Matsuda S and Nakano K (2014) Experimental model of occlusal trauma in mouse periodontal tissues. *J Hard Tissue Biol* 23: 377-80

Shahid F, Alam MK, Khamis MF, Muraoka R, Nakano K and Okafuji N (2014) Validity and reliability of digital model measurements: A digital stereomicroscopic study. *J Hard Tissue Biol* 23: 439-44

Shoumura M, Matsuda S, Osuga N, Nakano K, Tsujigiwa H and Kawakami T (2014) Mouse subcutaneous tissue reaction to calcium hydroxide-based root canal filling material. *J Hard Tissue Biol* 23: 435-8

外傷性ストレスに対する歯周組織に関する実験的歯間分離モデルによる検討 (2014) 岡藤範正, 中野敬介, 鍋山篤史, 山木貴子, 魚住智子, 安東信行, 横井由紀子, 大須賀直人, 西川康博. *日外傷歯誌* 10(1): 27-33

日本病理学会総会 (第103回) 2014年4月

エナメル上皮腫におけるClusterin発現に関する検討: 落合隆永, 嶋田勝光, 中野敬介, 長谷川博雅 (日病会誌 103: 297, 2014)

Calcifying epithelial odontogenic tumorにおけるBMP発現の検討: 中野敬介, 辻極秀次, 長塚 仁, 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅, 川上敏行 (日病会誌 103: 308, 2014)

日本口腔科学会 (第68回) 2014年5月

胚中心進展性異形成を思わせた舌下腺のextranodal marginal zone lymphomaの一例: 長谷川博雅, 久保勝俊, 落合隆永, 杉田好彦, 中野敬介, 前田初彦 (プログラム・抄録集: p175)

エナメル上皮腫に発現するHSP27と細胞分化: 中野敬介, 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: p229)

エナメル上皮腫における神経内分泌細胞分化の検討: 落合隆永, 中野敬介, 長谷川博雅 (プログラム・抄録集: p230)

International Congress on Oral Pathology and Medicine (17<sup>th</sup>) 2014年5月

Expression of neuroendocrine cell markers in ameloblastomas: Ochiai T, Nakano K and Hasegawa H (プログラム・抄録集: p49)

日本骨軟部腫瘍研究会 (第51回) 2014年6月

下顎に生じた巨細胞性病変の一例: 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: p6)

日本歯科放射線学会学術大会 (第55回) 2014年6月

口蓋部に発現した線維性脂肪腫の1例: 内田啓一, 杉野紀幸, 山田真一郎, 竹中真治, 各務秀明, 篠原淳, 中野敬介, 落合隆永, 長谷川博雅, 田口 明 (プログラム・抄録集: p104)

松本歯学会 (第78回) 2014年7月

パラフィン切片を用いたIgH再構成解析が有用だった舌下腺のextranodal marginal zone lymphomaの一例: 落合隆永, 中野敬介, 嶋田勝光, 長谷川博雅 (松本歯学 40: 205-6)

NPO法人日本歯科放射線学会 関東地方会 (第219回)・北日本地方会 (第34回)・合同地方会 (第22回) 2014年7月

オトガイ部皮下に発生した類表皮嚢胞の1例: 黒岩博子, 内田啓一, 高田匡基, 杉野紀幸, 山田真一郎, 藤木知一, 中野敬介, 落合隆永, 篠原 淳, 長谷川博雅, 田口 明 (プログラム・抄録集: p104)

日本外傷歯学会総会・学術大会 (第14回) 2014年7月

外傷ストレスを負荷した歯周組織変化—実験的歯間分離による検討—: 岡藤範正, 中野敬介, 魚住智子, 山木貴子, 安東信行, 鍋山篤史, 横井由紀子,

大須賀直人, 西川康弘

硬組織再生生物学会 (第22回) / The 7<sup>th</sup> Asian science seminar in Taiwan 2014年8月

移植骨髄由来細胞の歯周組織への移動と細胞分化: 辻極秀次, 村岡理奈, 中野敬介, 富田美穂子, 高嶋清文, 玉村 亮, 長塚 仁, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p30; J Hard Tissue Biol 23: 470, 2014)

下顎の頤部軟組織に発生した稀な巨細胞腫の一例: 長谷川博雅, 嶋田勝光, 落合隆永, 中野敬介 (プログラム・抄録集: p33; J Hard Tissue Biol 23: 471, 2014)

CD56は単嚢胞性エナメル上皮腫における有用なマーカーとしての可能性: 落合隆永, 中野敬介, 川上敏行, 長谷川博雅 (プログラム・抄録集: p36; J Hard Tissue Biol 23: 472, 2014)

HSP27のエナメル上皮腫における細胞分化の分子シャペロンとしての可能性: 中野敬介, 藤田宗輝, 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: p39; J Hard Tissue Biol 23: 472-3, 2014)

エナメル上皮線維腫におけるNotchの発現: 川上敏行, 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 (プログラム・抄録集: p40; J Hard Tissue Biol 23: 473, 2014)

マウスに惹起させた歯根膜息肉の病理学的検討: 松田紗衣佳, 中野敬介, 正村正仁, 大須賀直人, 辻極秀次, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p41; J Hard Tissue Biol 23: 473, 2014)

歯科矯正学的メカニカルストレスによる歯周組織の改造現象: 村岡理奈, 金子圭子, 中野敬介, 山田一尋, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p42; J Hard Tissue Biol 23: 473, 2014)

日本臨床口腔病理学会総会 (第24回) 2014年8月  
口腔扁平苔癬に関する二学会共同調査研究報告: 小宮山一雄, 長谷川博雅, 朔 敬, 前田初彦, 田中昭男, 伊藤大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司 (プログラム・抄録集: p46)

頰部腫瘍: 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: p57)

多形性腺腫における腫瘍細胞分化とNotchの発現: 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: p127)

歯科基礎医学会総会 (第55回) 2013年9月

マウスに惹起したコレステリン肉芽腫における異物巨細胞の細胞性格: 坂井謙三, 松田紗衣佳, 正村正仁, 大須賀直人, 中野敬介, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p158)

実験的に惹起させた歯根膜息肉の病理組織学的検討: 松田紗衣佳, 中野敬介, 正村正仁, 大須賀直人, 辻極秀次, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p159)

マウスに惹起した咬合性外傷の病理組織学的検討: 三村泰亮, 高谷達夫, 中野敬介, 松田紗衣佳, 岡藤範正, 大須賀直人, 川上敏行, 藤井健男 (プログラム・抄録集: p161)

歯根膜における実験的咬合性外傷の細胞動態: 高谷達夫, 三村泰亮, 松田紗衣佳, 中野敬介, 川上敏行, 岡藤範正, 大須賀直人 (プログラム・抄録集: p176)

糊剤根管充填材に対するマウス皮下組織の反応: 正村正仁, 松田紗衣佳, 大須賀直人, 中野敬介, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p223)

日本口腔外科学会総会・学術集会 (第59回) 2014年10月

多形腺腫におけるWntシグナルと細胞分化: 奥田優貴子, 多賀智治, 藤村和磨, 杉田好彦, 久保勝俊, 前田初彦, 中野敬介, 長谷川博雅, 川上敏行 (プログラム・抄録集: p215)

日本口腔科学会中部地方部会 (第56回) 2014年10月

CD117(c-kit) 陽性を呈したsolitary fibrous tumorの一例: 中野敬介, 嶋田勝光, 落合隆永, 長谷川博雅 (プログラム・抄録集: p38)

日本臨床細胞学会秋季大会 (第53回) 2014年11月  
液状化検体細胞診固定液中の口腔粘膜細胞RNAの安定性: 落合隆永, 中野敬介, 長谷川博雅 (プログラム・抄録集: p631)

日本病理学会秋期特別総会 (第59回) 2014年11月  
エナメル上皮線維腫におけるNotchシグナルの発現に関する免疫組織学的検討: 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 (日病会誌 103: 42)

CD56の新たな単嚢胞性エナメル上皮腫マーカーとしての可能性: 落合隆永, 中野敬介, 嶋田勝光, 長谷川博雅 (日病会誌 103: 43)

日本病理学会中部支部交見会 (第74回) 2014年12月

上顎歯肉腫瘍: 永山元彦, 落合隆永, 中野敬介, 江原道子, 中尾寿奈, 長谷川博雅, 田沼順一 (プログラム・抄録集: p11)

#### 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)

川上敏行, 中野敬介, 富田美穂子, 辻極秀次: 骨髄幹細胞移植を用いた口腔の増殖性病変における細胞分化の分子調節機構の解明 (基盤研究C)

中野敬介, 川上敏行, 辻極秀次, 富田美穂子, 村岡理奈: 骨髄幹細胞を用いた組織修復およびリモデリングの促進とその分子調節機構の解明 (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解明（基盤研究C）  
富田美穂子，寺田知新，中野敬介，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）

硬組織疾患制御再建学部門  
生体材料学ユニット

論文発表

Mizoguchi T, Pinho S, Ahmed J, Kunisaki Y, Hanoun M, Mendelson A, Ono N, Kronenberg HM, and Frenette PS (2014) Osterix marks distinct waves of primitive and definitive stromal progenitors during bone marrow development. *Dev Cell* **29** : 340–9

Ono N, Ono W, Mizoguchi T, Nagasawa T, Frenette PS and Kronenberg HM (2014) Vasculature-associated cells expressing nestin in developing bone encompass early cells in the osteoblast and endothelial lineage. *Dev Cell* **29** : 330–9

Hanoun M, Zhang D, Mizoguchi T, Pinho S, Pierce H, Kunisaki Y, Lacombe J, Armstrong SA, Duhrsen U and Frenette PS (2014) Acute myelogenous leukemia-induced sympathetic neuropathy promotes malignancy in an altered hematopoietic stem cell niche. *Cell Stem Cell* **15** : 365–75

藤森一樹，河瀬雄治，吉田貴光，永沢 栄，伊藤充雄（2014）多孔質ジルコニアの安定性と機械的性質。松本歯学 **40** : 13–8

笹山智香，鍵谷真吾，鷹股哲也，笠原隼男，米田絃一，富田美穂子，岩崎貴美，正村正仁，大須賀直人，永沢 栄，谷内秀寿（2014）スポーツマウスガードの新規材料に関する基礎的研究—表面処理加工硬化剤の効果—。スポーツ歯学 **17** : 31–8

笹山智香，谷内秀寿，鷹股哲也，鍵谷真吾，笠原隼男，永沢 栄，大須賀直人，正村正仁，岩崎貴美，富田美穂子（2014）スポーツマウスガードの新規材料に関する基礎的研究—結晶石英フィラー配合シリコンラバーについて—。スポーツ歯学 **18** : 13–29

Nakayama T, Thirukonda GJ, Nagasawa S, Kawahara I, Udagawa N, Yagami K, Kawatani M, Osada H, Doi Y, Yoshinari N and Takahashi N (2014) Polarization of osteoclasts on dental implant materials is similar to that observed on bone. *J Oral Bio* **56** : 136–42

Sasayama C, Taniuchi H, Takamata T, Kasahara T, Kagiya S, Komeda K, Shoumura M, Osuga N, Nagasawa S, Iwasaki T and Tomida M (2014) Microwave oven vulcanizing silicone-based mate-

rial for sports mouthguards –physical properties and clinical procedures–. *Int J Sport Dent* **7** : 63–76

特別講演

26<sup>th</sup> Korean Society for Bone and Mineral Research (KSBMR) 2014年11月

Osterix<sup>+</sup> cells in developing bone marrow contain the origin of bone marrow stem and progenitor cells in adult marrow: Mizoguchi T (KSBMR program : p65)

第17回骨代謝研究会 2014年11月

発生過程におけるOsterix陽性細胞は骨髄間葉系幹細胞に寄与する：溝口利英

学会発表

第63回日本歯科理工学会 2014年 4月

光触媒作用を有するNano粒子二酸化チタンの歯科領域への応用：河瀬雄治，内田敬一，竹内 賢，横井由紀子，永沢 栄。日本歯科理工学会誌 **33** : 116

日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー 2014年 8月

インプラントに掛かる衝撃の解析：永沢 栄

第11回Bone Biology Forum 2014年 8月

Osterix<sup>+</sup> cells in developing bone marrow contain the origin of bone marrow stem and progenitor cells in adult marrow: Mizoguchi T, Udagawa N, Takahashi N and Frenette PS (11<sup>th</sup> Bone Biology Forum Poster Presentation Abstracts : P-3)

歯科基礎医学会学術大会（第56回）2014年 9月

発生過程における骨髄間葉系幹細胞の起源：溝口利英，宇田川信之，高橋直之（第56回歯科基礎医学会学術大会抄録集：p45, O1–E14）

第44回日本口腔インプラント学会 2014年 9月

過酸化水素水溶液で処理したチタンに対する接着材のせん断接着強さ：遠藤輝久，村上 智，植木普，永沢 栄，伊藤充雄。日本口腔インプラント誌 **27** : 286

第64回日本歯科理工学会 2014年10月

上部構造物の材質がインプラントの咬合衝撃に与える影響—有限要素法による検討—：永沢 栄，河瀬雄治，竹内 賢，吉田貴光。日本歯科理工学会誌 **33** : 408

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）

## その他の研究助成

溝口利英：骨髄間葉系幹細胞ニッチの同定と骨代謝調節機構の解析（内藤記念科学奨励金研究助成）

硬組織疾患制御再建学部門  
臨床病態評価ユニット

## 論文発表

Nakayama T, Thirukonda GJ, Nagasawa S, Kawahara I, Udagawa N, Yagami K, Kawatani M, Osada H, Doi Y, Yoshinari N and Takahashi N (2014) Polarization of osteoclasts on dental implant materials is similar to that observed on bone. *J Oral Biosci* **56** : 136–42

Zhang Y, Li X, Chihara T, Mizoguchi T, Hori A, Udagawa N, Nakamura H, Hasegawa H, Taguchi A, Shinohara A and Kagami H (2014) Comparing immunocompetent and immunodeficient mice as animal models for bone tissue engineering. *Oral Diseases*, in press

Ito K, Horiuchi T, Arai Y, Kawahara I and Hon-go K (2014) Histological, mechanical, and radiological study of osteoformation in titanium foam implants. *Acta Neurochir* **156**(11) : 2165–72

## 学会発表

第63回日本口腔衛生学会（熊本）2014年5月  
ストレス関連物質による歯周組織細胞増殖因子への影響～第二報：定岡 直，八上公利，川原一郎，笠原 香，小口久雄，高橋えみ，中村浩志，富田美穂子，牧 茂

う蝕細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリフェノールの効果についての検討：高橋えみ，定岡直，八上公利，川原一郎，笠原 香，小口久雄，中村浩志，富田美穂子，牧 茂

甲信越北陸口腔保健研究会学術総会（松本）2014年7月

歯周組織細胞が発現するストレス反応性タンパク質についての追加報告：定岡 直，八上公利，川原一郎，富田美穂子，笠原 香，小口久雄，牧 茂

日本炎症・再生医学会（第35回）／日本骨免疫会議（第1回）（名護）2014年7月

Effect of immunological reaction on the process of bone regeneration：張 以鳴，李 憲起，千原隆弘，篠原 淳，各務秀明

1st PanAmerican Congress of Physiological Sciences, Brazil 2014年8月

THE EFFECTS OF MUSIC ON THE PAIN

AND PRE-PAIN THRESHOLDS: Tomida M, Iwasaki T, Yagami K, Kawahara I, Sadaoka S, Asanuma N, Maki S and Yagasaki T

第9回信州公衆衛生学会（松本）2014年8月

歯肉炎の広がりを評価するPMA indexと齧食活動性試験との関連性：定岡 直，川原一郎，八上公利，富田美穂子，笠原 香，小口久雄，牧 茂

第56回歯科基礎医学会（福岡）2014年9月

ストレス反応性物質による歯周組織への影響 第2報：定岡 直，八上公利，川原一郎

日本口腔外科学会総会・学術大会（第59回）（千葉）2014年10月

免疫応答が骨再生過程に及ぼす影響に関する検討：千原隆弘，李 憲起，篠原 淳，各務秀明（*日口外誌* **60**(S) : 182, 2014)

第73回日本矯正歯科学会大会（千葉）2014年10月

歯科矯正用アンカースクリュー周囲骨基質のマイクロクラックの即時荷重に対する組織化学的反応：村上剛一，川原一郎，永澤 栄，高橋直之，山田一尋

第36回日本バイオマテリアル学会学術大会（江戸川）2014年11月

骨インプラント材料表面のCaイオン吸着性と細胞培養石灰化現象との関連性：川原一郎，伊東清志，堀部寛治，八上公利，定岡 直，村上剛一，高橋直之，永澤 栄

日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会（第18回）（出雲）2014年11月

免疫正常マウスを用いた骨再生過程の解析：李 憲起，千原隆弘，篠原 淳，各務秀明（*Jpn J Maxillofac Impl* **13**(3) : 212, 2014)

第15回長野県口腔外科談話会（塩尻）2014年

上顎前歯部歯根膜周囲に生じた腺腫様歯原性腫瘍の1例：森 こずえ，丸川和也，千原隆弘，宮林秀企，李 憲起，落合永隆，嶋田勝光，杉野紀幸，内田啓一，長谷川博雅，田口 明，篠原 淳，各務秀明

## 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

李 憲起：スタチン投与中止がインプラント周囲骨に与える影響（基盤研究C）（代表）

李 憲起：変動磁場を用いた新たな細胞・組織の凍結保存方法の開発（挑戦的萌芽）（分担）

顎口腔機能制御学部門  
咀嚼機能解析学ユニット

## 著 書

増田裕次（分担）(2014) 歯科基礎生理学（第6版）.

森本俊文, 山田好秋, ニノ宮裕三, 岩田幸一 (編),  
医歯薬出版, 東京

### 論文発表

Mizuno R, Yamada K, Murakami M, Kaede K and Masuda Y (2014) Relationship between frontal craniofacial morphology and horizontal balance of lip-closing forces during lip pursing. *J Oral Rehabil* 41 : 659-66

Murakami M, Masuda Y, Kanazawa M, Mizuno R and Yamada K (2014) Relationship between balance of upper and lower lip-closing forces during pursing-like lip-closing and lateral craniofacial morphology. *Journal of Research and Practice in Dentistry*, 2014: Article ID 171681

Kumai T (2014) Endplate potential oscillation of jaw closing muscles in natural chewing. *J Interdiscipl Med Dent Sci* 2 : 4-8

武藤昭紀, 窪川恵太, 海瀬聖仁, 三木 学, 田口明, 増田裕次, 角 保徳, 吉成伸夫 (2014) 高齢歯周病患者の口唇筋力強化による口腔環境改善効果の検討. *日本歯科保存学雑誌* 57(2) : 180-7

増田裕次 (2014) 健康生活のための咀嚼機能. *茨城県歯科医学会誌* 22 : 79-80

### 学会発表

産学連携学会第12回大会 2014年6月

病院ニーズ産業化研修会 in 松本歯科大学を開催して: 増田裕次, 八上公利, 鷹股哲也, 各務秀明, 篠原 淳, 音琴淳一 (産学連携学会, 講演予稿集: 2014)

歯科用インプラント開発における基礎的研究による製品価値の付与: 八上公利, 定岡 直, 永澤 栄, 中村美どり, 宇田川信行, 好村昌之, 増田裕次 (産学連携学会, 講演予稿集: 2014)

European Orthodontic Society (90th) 2014年6月

Relationship between multidirectional lip-closing forces and lateral craniofacial morphology in children: Murakami M, Kanazawa M, Mizuno R, Masuda Y and Yamada K (web abstract)

Relationship between the balance of lip-closing forces and tongue pressure and the bucco-lingual inclination of the first molars: Kanazawa M, Murakami M, Takehana Y, Masuda Y and Yamada K (web abstract)

日本歯科医学教育学会第33回学術大会 2014年7月

FD企画—「松本歯科大学の人間作り」: 増田裕次, 藤井健男, 内田啓一, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 長谷川

博雅 (日本歯科医学教育学会, プログラム抄録集: 2014)

松本歯科大学1年生の入門歯科医学実習について: 谷内秀寿, 岡藤範正, 黒岩昭弘, 藤井健男, 増田裕次, 長谷川博雅 (日本歯科医学教育学会, プログラム抄録集: 2014)

日本咀嚼学会第25回学術大会 2014年9月

外耳道内圧の変化と下顎運動の関係: 祁 君容, 倉澤郁文, 熊井敏文, 増田裕次 (日本咀嚼学会, プログラム抄録集: 2014)

日本矯正歯科学会 (第73回) 2014年10月

口唇閉鎖力, 舌圧と大臼歯の傾きの関連について: 金沢昌律, 竹花快恵, 土屋恵子, 村上円郁, 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73回: 179, 2014)

不正咬合者における口唇閉鎖力と歯列弓形態の関連性について (第二報): 竹花快恵, 山田一尋, 増田裕次, 村上円郁, 水野瑠莉香, 星野正憲, 小出大吾, 影山 徹 (日本矯正歯科学会大会, プログラム抄録集73回: 178, 2014)

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73回: 177, 2014)

第8回三叉神経感覚—運動統合機構研究会 2014年11月

顎関節の動きは外耳道内圧の記録に反映される: 祁 君容, 倉澤郁文, 中村典正, 霜野良介, 菅生秀昭, 増田裕次 (第8回三叉神経感覚—運動統合機構研究会, 2014)

高齢者における随意的口唇閉鎖力閉鎖調整能力: 土屋恵子, 楓 公士郎, 宮本剛至, 中村典正, 山田一尋, 増田裕次 (第8回三叉神経感覚—運動統合機構研究会, 2014)

咀嚼回数を計数する装置の開発: 菅生秀昭, 祁君容, 倉澤郁文, 中村典正, 増田裕次 (第8回三叉神経感覚—運動統合機構研究会, 2014)

咬合高径低下モデル動物の咬合高径の変化と歯根部組織像: 霜野良介, 的場 寛, 落合隆永, 中村典正, 菅生秀昭, 加藤隆史, 長谷川博雅, 増田裕次 (第8回三叉神経感覚—運動統合機構研究会, 2014)

### 特別講演

茨城県歯科医学会 シンポジウム—弁当プロジェクト— 2014年2月

健康生活のための咀嚼機能向上: 増田裕次

第20回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会 シンポジウム—咀嚼研究のこれまでとこれから— 2014年9月

咀嚼の大切さ—かむかむメニューによる地域活動—: 増田裕次

日本咀嚼学会第25回学術大会 シンポジウム—3  
領域からアプローチする咀嚼の意義と効用— 2014  
年9月  
オーガナイザー：増田裕次

### 講演会

松本歯科大学市民公開講座 2014年1月  
口の健康の大切さ—あなたは気にかけていますか—：増田裕次  
塩尻ロマン大学 2014年6月  
口は「幸せ」のもと—口腔機能の向上で健康生活：増田裕次  
第15回日本咀嚼学会健康咀嚼指導士認定研修会  
2014年8月  
咀嚼の意義と健康咀嚼指導士：増田裕次  
平成26年度保育所給食担当者研修会（伊那地区）  
2014年10月  
咀嚼機能とは何か—その維持・発達について—：  
増田裕次  
松本歯科大学校友会 平成26年度関東4支部共催  
学術講演会 2014年10月  
口腔機能の大切さと歯科臨床へのつながり：増田  
裕次  
県民公開講座「いい歯と健康」講演会 2014年11  
月  
健康生活は「良い咀嚼」から：増田裕次  
大学・地域連携事業市民シンポジウム—「口の健  
康維持」でめざす地域の健康寿命延伸— 2014年11  
月  
松本歯科大学の地域連携事業：増田裕次

### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

増田裕次：高齢者における口唇随意運動機能評価  
法の構築とそれに影響する因子について（基盤研究  
B）（代表）  
増田裕次：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）（分担）  
増田裕次：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）（分担）

### その他の研究補助金による研究

（株）タカノ、増田裕次：多方位口唇閉鎖力測定装置  
のセンシング部改良品の開発（長野県テクノ財団：  
メディカル分野試作支援事業申請書）  
（株）プロシード、増田裕次：口をすばめる力を計る  
小型多方位口唇閉鎖力測定装置改良品の開発（長野  
県：現場課題解決型医療・福祉機器開発支援事業補

助事業）

増田裕次：咬合高径低下に適応した状態での実験  
的咬合挙上に対する反応（老年歯科医学研究所助成  
金）

### 顎口腔機能制御学部門 生体調節制御学ユニット

#### 著書

金銅英二（分担）（2014）痛みのScience & Practice  
5 痛みの診療キーポイント. 川真田樹人 編（3）,  
57, 文光堂, 東京

#### 論文発表

金銅英二（2014）神経障害性疼痛の分子メカニズ  
ム. 日本顎咬合学会雑誌 34(3) : 307-16  
石田麻衣子, 奥村雅代, 岡本 望, 澁谷 徹,  
金銅英二（2014）ラット三叉神経節における支配領  
域による神経細胞局在の三次元構築. 日本口腔顔面  
痛学会雑誌 7 : 13-21

#### 学会発表

第19回日本口腔顔面痛学会学術大会 2014年11月  
シンポジウム痛みのメカニズムに基づいた診断治  
療：金銅英二

#### 学術講演

松本歯科大学校友会愛媛県支部学術講演会 2014  
年7月  
知っておきたい痛みの話—神経や脳の変化—：  
金銅英二

#### 講演会

松本歯科大学市民公開講座 2014年12月  
江戸時代の歯から当時の生活を探る：金銅英二

### 健康増進口腔科学部門 口腔健康分析学ユニット

#### 著書

大須賀直人, 正村正仁（分担執筆）（2014）小児歯  
科学基礎・臨床実習（第2版）, 医歯薬出版, 東京  
大須賀直人, 正村正仁（分担執筆）（2014）小児の  
口腔科学（第3版）, 学建書院, 東京

正村正仁 (分担執筆) (2014) 要説 スポーツ歯科医学, 医学情報社, 東京

## 論 文

Fujii T, Takaya A, Mimura H, Osuga N, Matsuda and S and Nakano K (2014) Experimental model of occlusal trauma in mouse periodontal tissues. *J Hard Tissue Biology* 23 : 377-80

笹山智加, 鍵谷真吾, 鷹股哲也, 笠原隼男, 米田紘一, 富田美穂子, 岩崎貴美, 正村正仁, 大須賀直人, 永澤 栄, 谷内秀寿 (2014) シリコンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究—表面処理加工硬化剤の効果—. *スポーツ歯学* 17(2) : P31-8

笹山智加, 谷内秀寿, 鷹股哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 永澤 栄, 正村正仁, 大須賀直人, 岩崎貴美, 富田美穂子 (2014) スポーツマウスガードの新規材料に関する基礎的研究—結晶石英フィラー配合シリコンラバーについて—. *スポーツ歯学* 18(1) : P13-29

Sasayama C, Taniuchi H, Takamata T, Kasahara T, Kagiya S, Komeda K, Shoumura M, Osuga N, Nagasawa S, Iwasaki T and Tomida M (2014) Microwave Oven Vulcanizing Silicone-based Material for Sports Mouthguards –Physical Properties and Clinical Procedures–. *The Int J of Sports Dent* 7 : 63-6

Shoumura M, Matsuda S, Osuga N, Nakano K, Tsujigiwa H and Kawakami T (2014) Mouse Subcutaneous Tissue Reaction to Calcium Hydroxide-based. *J Hard Tissue Biology* 23 : 429-32

Matsuo K, Kiso A, Shibata Y, Hasegawa H and Fujimura S (2014) Formation, isolation and characterization of a prolyl tripeptidyl peptidase of *Porphyromonas gingivalis*. *Matsumoto Shigaku* 40 : 1-12

## 学会発表

第52回日本小児歯科学会総会 2014年 5月

神経成長因子Netrin-1のBMPとNogginによる軟骨細胞および骨芽細胞分化における役割: 中村浩志, 八上公利, 定岡直, 中村美どり, 宇田川信之, 大須賀直人

骨形成ペプチドW9破骨細胞抑制とカップリングした骨芽細胞分化誘導作用: 中村美どり, 中村浩志, 宇田川信之, 大須賀直人

第68回日本口腔科学会総会 (東京) 2014年 5月

口腔細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリフェノールの効果についての検討: 八上公利, 定岡直, 中村浩志, 牧 茂

第63回日本口腔衛生学会 (熊本) 2014年 5月

ストレス関連物質による歯周組織細胞増殖因子への影響~第二報: 定岡直, 八上公利, 川原一郎, 笠原 香, 小口久雄, 高橋えみ, 中村浩志, 富田美穂子, 牧 茂

う蝕細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリフェノールの効果についての検討: 高橋えみ, 定岡直, 八上公利, 川原一郎, 笠原 香, 小口久雄, 中村浩志, 富田美穂子, 牧 茂

第25回日本スポーツ歯科医学会 2014年 6月

下顎への衝撃に対する噛みしめの効果: 鈴木義弘, 武田友孝, 小澤卓充, 中島一憲, 紺野倫代, 成松慶之郎, 澁澤真美, 正村正仁, 大須賀直人, 石上恵一

シリコンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究 その4 修理・補修ならびにラミネート後の接着強度: 谷内秀寿, 笹山智加, 鷹又哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 米田紘一, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究 その5 結晶石英フィラー配合による物性について: 笹山智加, 谷内秀寿, 鷹又哲也, 鍵谷真吾, 笠原隼男, 米田紘一, 永澤 栄, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子

シリコンラバー応用スポーツマウスガードの基礎的研究 その6 フィラー種, 配合比率による粘調性について: 大井俊昌, 鷹又哲也, 鍵谷真吾, 笹山智加, 笠原隼男, 大須賀直人, 正村正仁, 岩崎貴美, 富田美穂子, 藤井健男

第23回硬組織再生生物学会 2014年 8月

マウスに惹起させた歯根膜息肉の病理学的検討: 松田紗衣佳, 中野敬介, 正村正仁, 大須賀直人, 辻極秀次, 川上敏行

第56回歯科基礎医学会総会 2014年 9月

実験的に惹起させた歯根膜息肉の病理組織学的検討: 松田紗衣佳, 中野敬介, 正村正仁, 大須賀直人, 辻極秀次, 川上敏行

マウスに惹起したコレステリン肉芽腫における異物巨細胞の細胞性格: 坂井謙三, 松田紗衣佳, 正村正仁, 大須賀直人, 中野敬介, 川上敏行

糊剤根管充填材に対するマウス皮下組織の反応: 正村正仁, 松田紗衣佳, 大須賀直人, 中野敬介, 川上敏行

歯根膜における実験的咬合性外傷の細胞動態: 高谷達夫, 三村泰亮, 松田紗衣佳, 中野敬介, 川上敏行, 岡藤範正, 大須賀直人

第33回日本小児歯科学会中部地方会大会および総会 2014年10月

水酸化カルシウム系糊剤根管充填剤への組織反応に関する病理学的検討: 正村正仁, 松田紗衣佳, 横井由紀子, 森山敬太, 大須賀直人

## 日本学術振興会科学研究費による研究

中村美どり, 中村浩志, 中道裕子, 宇田川信之:  
歯髄細胞を用いた石灰化メカニズムの分子生物学的  
解析 (基盤研究C)

中村浩志, 中村美どり, 八上公利, 中道裕子,  
宇田川信之: 唇顎口蓋裂児に対する骨再生と口腔イ  
ンプラントに関する基礎的研究 (基盤研究C)

## 健康増進口腔科学部門

## 口腔健康政策学ユニット

## 論 文

日本口腔衛生学会政策声明委員会 (安藤雄一・  
川崎浩二・内藤 徹・坂本友紀・葎原明弘・牧  
茂), 齶蝕委員会 (花田信弘・杉山精一・豊島義博)  
(2013) 政策声明「う蝕のない社会の実現に向けて」,  
口腔衛生会誌 63(5): 400-11

## 学会発表

第68回日本口腔科学会総会 (東京) 2014年 5月  
口腔細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリ  
フェノールの効果についての検討: 八上公利, 定岡  
直, 中村浩志, 牧 茂

第63回日本口腔衛生学会 (熊本) 2014年 5月  
ストレス関連物質による歯周組織細胞増殖因子へ  
の影響~第二報: 定岡 直, 八上公利, 川原一郎,  
笠原 香, 小口久雄, 高橋えみ, 中村浩志, 富田

美穂子, 牧 茂

う蝕細菌のプラーク形成と脱灰作用に対するポリ  
フェノールの効果についての検討: 高橋えみ, 定岡  
直, 八上公利, 川原一郎, 笠原 香, 小口久雄,  
中村浩志, 富田美穂子, 牧 茂

甲信越北陸口腔保健研究会学術総会 (松本市)  
2014年 7月

歯周組織細胞が発現するストレス反応性タンパク  
質についての追加報告: 定岡 直, 八上公利, 川原  
一郎, 富田美穂子, 笠原 香, 小口久雄, 牧 茂

1st PanAmerican Congress of Physiological Sci-  
ences (Brazil) 2014年 8月

THE EFFECTS OF MUSIC ON THE PAIN AND  
PRE-PAIN THRESHOLDS: Tomida M, Iwasaki T,  
Yagami K, Kawahara I, Sadaoka S, Asanuma N,  
Maki S and Yagasaki T

第9回信州公衆衛生学会 (松本市) 2014年 8月  
歯肉炎の広がりを評価するPMA indexと齶食活動  
性試験との関連性: 定岡 直, 川原一郎, 八上公利,  
富田美穂子, 笠原 香, 小口久雄, 牧 茂

## 講 演

長野県シニア大学松本学部 (松本市) 2014年 1月  
「歯っぴい人生」: 牧 茂

## 日本学術振興会科学研究費による研究

李 憲起, 楊 静, 各務秀明: スタチン投与中止  
がインプラント周囲骨に与える影響 (基盤研究C)