

著書

金銅英二, 奥村雅代 (分担執筆) (2016) 日本口腔顔面痛学会編, 口腔顔面痛の診断と治療ガイドブック, 第2版, p8-12, 29-35, 医歯薬出版, 東京

論文発表

Tadokoro O, Ando H, Kawahara I, Asanuma N, Okumura M, Kitagawa J, Kondo E and Yagasaki H (2016) Distribution and origin of VIP-, SP-, and phospholipase C β 2 - immunoreactive nerves in the tongue of the bullfrog, *Rana catesbeiana*. Anat Rec **299** : 929-42

Hiraga T, Ito S and Nakamura H (2016) EpCAM expression in breast cancer cells is associated with enhanced bone metastasis formation. Int J Cancer **138** : 1698-708

Hiraga T (2016) Targeted agents in preclinical and early clinical development for the treatment of cancer bone metastases. Expert Opin Investig Drugs **25** : 319-34

Hiraga T and Nakamura H (2016) Comparable roles of CD44v8-10 and CD44s in the development of bone metastases in a mouse model. Oncol Lett **12** : 2962-9

Shigetani Y, Ohkura N, Yoshiba K, Ohshima H, Hosoya A, Yoshiba N and Okiji T (2016) GaAlAs laser-induced pulp mineralization involves DMP1 and osteopontin expression. Oral Dis **22** : 399-405

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 (2016) マコモタケ由来成分による抗炎症作用. 松本歯学 **42** : 10-5

Hirata A, Katayama K, Tsuji T, Imura H, Natsu-me N, Sugahara T, Kunieda T, Nakamura H and Otsuki Y (2016) Homeobox family Hoxc localization during murine palate formation. Congenit Anom (Kyoto) **56** : 172-9

その他の学術著作物

田所 治, 大野伸彦, 齊藤 成, Huy Bang Nguyen, 安藤 宏 (2016) 連続ブロック表面SEMによるカエル舌の茸状乳頭上皮に分布する神経の三次元構造解析. 自然科学研究機構生理学研究所年報 **37** : 185

細矢明宏 (2016) 象牙芽細胞の分化と歯髓の硬組織形成能. 腎と骨代謝 **29** : 25-30

学会発表

日本解剖学会全国学術集会・総会（第121回）2016年3月

カエル舌の茸状乳頭上皮に分布する神経の形態構造解析：田所 治，大野伸彦，安藤 宏，奥村雅代，北川純一，金銅英二，矢ヶ崎 裕（講演プログラム抄録集：p194）

日本解剖学会総会・全国学術集会（第121回）2016年3月

セロトニン-セロトニントランスポーター局在から検討したセロトニン代謝と口蓋形成のメカニズム：平田あずみ，伊藤裕子，前村憲太郎，中村浩彰，大槻勝紀（第121回日本解剖学会総会全国学術集会講演プログラム抄録集：p137，30amG-2）

IADR Pulp Biology Regeneration Group Symposium 2016 2016年6月

Fibrillin-1 microfibrils influence human dental pulp regeneration: Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Edanami N, Takeuchi R, Tohma A, Hosoya A, Nakamura H and Okiji T

日本骨代謝学会学術集会（第34回）2016年7月

がん骨転移形成におけるCD44v8-10とCD44sの機能比較：平賀 徹（第34回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集：p182，0-132）

ビタミンDの骨量増加の薬理作用は，破骨細胞ではなく骨芽細胞のVDRを介する：中道裕子，溝口利英，山本陽子，中村 貴，細矢明宏，堀部寛治，原田 卓，斎藤一史，加藤茂明，須田立雄，宇田川信之，高橋直之（第34回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集：p181，0-35）

骨髄間葉系細胞におけるCD91の機能的役割：二宮 禎，細矢明宏（第34回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集：p225，P2-39）

歯科基礎医学会学術大会（第58回）2016年8月

抜歯痕修復における間葉系幹細胞のCD91の機能的役割：二宮 禎，細矢明宏，中村浩彰（第58回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集：p347，P1-77）

スフェロイド形成による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，細矢明宏，隈部俊二，田村 功（第58回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集：p472，P2-48）

International Congress on Orofacial Pain 2016 2016年9月

Unknown transcripts regulated by capsaicin application in rat trigeminal ganglion: Ohki E, Okumura M, Tadokoro O and Kondo E (The Abstract book of ICOP : p123)

Heat, capsaicin sensation and TRPV1 genome SNPs in human: Okamoto N, Okumura M, Ohki E, Tadokoro O and Kondo E (The Abstract book of ICOP : p130)

16th World Congress on Pain International Association for the Study of Pain 2016

年9月

Unknown transcripts regulated by capsaicin application in rat trigeminal ganglion: Ohki E, Okumura M, Tadokoro O and Kondo E (Official Congress Program : p88)

Heat, capsaicin sensation and TRPV1 genome SNPs in human: Okamoto N, Okumura M, Ohki E, Tadokoro O and Kondo E (Official Congress Program : p71)

日本癌学会学術総会 (第75回) 2016年10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 (第75回日本癌学会学術総会プログラム抄録集 : p148, J-2064)

日本歯科保存学会秋期学術集会 (第145回) 2016年10月

象牙芽細胞分化におけるポリコーム群タンパク質Bmi1の機能 : 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 鷺尾絢子, 諸富孝彦, 北村知昭, 山本昭夫, 中村浩彰 (プログラム抄録集 : p43, A17-1610)

自然科学研究機構生理学研究所研究会 2016年11月

カエル舌の茸状乳頭上皮に分布する神経の形態構造解析 : 田所 治, 大野伸彦, Huy Bang Nguyen, 齊藤 成, 安藤 宏, 奥村雅代, 金銅英二, 矢ヶ崎 裕 (プログラム予稿集 : p11)

松本歯科大学学会 (第83回) 2016年12月

内腸骨静脈が腸骨間静脈に注ぐ重複下大静脈の一例 : 吉田美加, 渡邊剛樹, 山口久穂, 宮野宏子, 田所 治, 奥村雅代, 金銅英二, 矢ヶ崎 裕 (プログラム予稿集 : p2)

特別講演

第20回歯の発生生物学と再生に関するシンポジウム 2016年3月

ポリコーム群タンパク質Bmi1による象牙芽細胞分化調節 : 細矢明宏

第19回癌と骨病変研究会 2016年11月

がん幹細胞—骨髄ニッチ間相互作用を介した骨転移機構 : 平賀 徹

講演会

日本口腔顔面痛学会ベーシックセミナー 2016年6月

口腔顔面痛に必要な神経解剖の知識—基礎編— : 金銅英二

校友会広島県支部学術集会 2016年10月

知っておきたい痛み・情動の話—臨床の対処法から脳のメカニズムまで— : 金銅英二

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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)

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)

細矢明宏, 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)

小林泰浩, 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)

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)

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)

吉羽邦彦, 吉羽永子, 大倉直人, 細矢明宏: 象牙質・歯髄複合体の創傷治癒・再生過程における幹細胞の誘導と分化機構の解明 (基盤研究B)

上原俊介, 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)

堀部寛治: 抗微生物ペプチドCathelicidinの歯髄修復作用解析 (研究活動スタート支援)

堀部寛治: 低酸素シグナルによるT細胞分化調節を介した歯周病増悪メカニズムの解明 (若手研究B)

研究助成

田所 治: カエル舌の茸状乳頭上皮に分布する神経, および上皮の三次元構造解析 (平成28年度自然科学研究機構生理学研究所共同利用研究)