

2015年 口腔解剖学講座

著書

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

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

論文発表

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

Yoshihara N, Yoshihara 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

金銅英二 (2015) 痛みの認知と行動. 日本顎咬合学会雑誌 **35** : 88-93

田所 治, 春日美理依, 前田信吾, 奥村雅代, 金銅英二, 矢ヶ崎 裕 (2015) 顎二腹筋の外側を通る外頸動脈の一例. 松本歯学 **41** : 91-7

その他の学術著作物

田所 治, 奥村雅代, 金銅英二, 矢ヶ崎 裕, 大野伸彦, 安藤 宏, 北川純一 (2015) 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. 生理学研究所年報 **36** : 222-3

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

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

学会発表

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: Yoshiba N, Yoshiba 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: Kumabe S, Nakatsuka M, Hosoya A, Matsuda Y, Ueda K and Iwai Y (J Physiol Sci 65: S188, 2015)

Immunohistochemical Localization of Bmil during odontoblast differentiation and regeneration: Hosoya A, Ninomiya T, Yoshiba K, Yoshiba N, Nakatsuka M and Nakamura H (J Physiol Sci 65: S197, 2015)

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)

日本味と匂い学会大会 (第49回) 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 (プログラム予稿集：p78)

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)

Expression of calcium binding proteins calbindin and calretinin in the taste organ of frog: Ando H, Imamura Y, Tadokoro O and Kitagawa J (プログラム予稿集：p77)

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)

生理学研究所 研究会 2015年11月

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：田所 治, 奥村

雅代, 金銅英二, 矢ヶ崎 裕, 大野伸彦, 安藤 宏, 北川純一 (プログラム予稿集 : p11)

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

講演会

校友会静岡県支部学術講演会 2015年3月
知っておきたい“痛みのお話” — 神経や脳の変化について — : 金銅英二

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

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)

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)

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)

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)

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27年度自然科学研究機構生理学研究所共同利用研究継続)