

硬組織五疾患制御再建学講座
硬組織形態解析学

著 書

中村浩彰 (2022) 標準組織学 総論 第 6 版 (改訂分担: 第 5 章軟骨組織、第 6 章・骨組織), 医学書院, 東京.

中村浩彰 (2022) 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 第 2 版 (改訂分担: 2 章 歯と歯周組織の発生) 医歯薬出版, 東京.

中村浩彰 (2022) 歯科国試パーフェクトマスター 口腔組織・発生学 第 2 版, 医歯薬出版, 東京.

論文発表

Shalehin N, Seki Y, Takebe H, Fujii S, Mizoguchi T, Nakamura H, Yoshiba N, Yoshiba K, Iijima M, Shimo T, K. Irie K and Hosoya A (2022) Gli1⁺-PDL cells contribute to alveolar bone homeostasis and regeneration. J Dent Res 101:1537-1543

学会発表

第 64 回歯科基礎医学会学会大会 2022 年 9 月 徳島

歯周組織治癒過程における PTHrP および PTH1 受容体の遺伝子発現: 堀部寛治、西田大輔、中村浩彰 (プログラム・抄録集: p333, 3-PG37)

第 30 回硬組織再生生物学会 2022 年 8 月 千葉

絹糸結紮歯周炎モデルにおける歯槽骨吸収に対するクロロゲン酸の抑制効果: 西田優花, 関功介, 村井良徳, 嶋田勝光, 堀部寛治, 十川千春, 村上 聡, 中村浩彰, 増田裕次, 平岡行博, 十川紀夫 (プログラム・抄録集, P36)

第 94 回松本歯科大学学会 (例会) 2022 年 12 月 塩尻

マウスにおける抜歯および歯周病後の組織治癒過程における PTHrP および PTH1 受容体の遺伝子発現: 堀部寛治、西田大輔、中村浩彰

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

中村浩彰 (代表)、堀部寛治、雪田 聡

マクロファージ由来骨再生因子の同定と歯槽骨再生医療への応用 (基盤研究 C)

堀部寛治 (代表)、中村浩彰 (分担)、平賀 徹 (分担)、田所 治 (分担)、奥村雅代 (分担): 副甲状腺ホルモン関連タンパクの歯槽骨再生における役割の解明と再生歯科治療への応用 (基盤研究 C)

硬組織五疾患制御再建学講座

硬組織機能解析学

論文発表

Uehara S, Mukai H, Yamashita T, Koide M, Murakami K, Udagawa N, Kobayashi Y (2022) Inhibitor of protein kinase N3 suppresses excessive bone resorption in ovariectomized mice. *J Bone Miner Metab.* **40**:251-261. doi: 10.1007/s00774-021-01296-1.

Koide M, Yamashita T, Nakamura K, Yasuda H, Udagawa N, Kobayashi Y (2022) Evidence for the major contribution of remodeling-based bone formation in sclerostin-deficient mice. *Bone.* **160**:116401. doi: 10.1016/j.bone.2022.116401.

Iwamoto R, Koide M, Udagawa N, Kobayashi Y (2022) Positive and Negative Regulators of Sclerostin Expression. *Int J Mol Sci.* **23**:4895. doi: 10.3390/ijms23094895.

Tsuda E, Fukuda C, Okada A, Karibe T, Hiruma Y, Takagi N, Isumi Y, Yamamoto T, Hasegawa T, Uehara S, Koide M, Udagawa N, Amizuka N, Kumakura S (2022) Characterization, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of anti-Siglec-15 antibody and its potency for treating osteoporosis and as follow-up treatment after parathyroid hormone use. *Bone.* **155**:116241. doi: 10.1016/j.bone.2021.116241.

Tsuruda T, Yamashita A, Otsu M, Koide M, Nakamichi Y, Sekita-Hatakeyama Y, Hatakeyama K, Funamoto T, Chosa E, Asada Y, Udagawa N, Kato J, Kitamura K (2022) Angiotensin II Induces Aortic Rupture and Dissection in Osteoprotegerin-Deficient Mice. *J Am Heart Assoc.* **11**:e025336. doi: 10.1161/JAHA.122.025336.

Mizuno T, Hosoyama T, Tomida M, Yamamoto Y, Nakamichi Y, Kato S, Kawai-

Takaishi M, Ishizuka S, Nishita Y, Tange C, Shimokata H, Imagama S, Otsuka R (2022) Influence of vitamin D on sarcopenia pathophysiology: A longitudinal study in humans and basic research in knockout mice. J Cachexia Sarcopenia Muscle. **13**:2961-2973. doi: 10.1002/jcsm.13102.

Kim HT, Panza P, Kikhi K, Nakamichi Y, Atzberger A, Guenther S, Ruppert C, Guenther A, Stainier DYR (2022) WNT/Ryk signaling functions as an antiinflammatory modulator in the lung mesenchyme. Proc Natl Acad Sci USA. **119**:e2201707119. doi: 10.1073/pnas.2201707119.

Kawaguchi M, Kawao N, Muratani M, Takafuji Y, Ishida M, Kinoshita Y, Takada Y, Mizukami Y, Ohira T, Kaji H (2022) Role of peripheral myelin protein 22 in chronic exercise-induced interactions of muscle and bone in mice. Journal of Cellular Physiology. **237**:2492-2502. doi: 10.1002/jcp.30706.

宇田川信之, 田口 明, 中村美どり (2022) 歯周病と骨粗鬆症. 診断と治療 **110**:1165-1171.

富士岳志, 樋口大輔, 齋藤安奈, 宇田川信之, 萩島弘之 (2022) 松本歯科大学歯学部におけるインプラント埋入実習の学習効果に関する検討. (2022) 日本歯科医学教育学会雑誌 **38**:148-157.

成瀬啓一, 樋口大輔, 宇田川信之, 矢島安朝. (2022) 炭酸アパタイト系骨補填材によりサイナスリフトおよび歯槽骨造成を行った症例の組織学的観察. 日本口腔インプラント学会誌. **35**:29-33.

招待講演

日本骨免疫学会ウインタースクール(第6回) 2022年1月
特別講演 ビタミンDの骨組織における役割とは?: 宇田川信之

日本歯科産業学会(第37回) 2022年7月
教育シンポジウム 歯科再生医療の最前線「骨はダイナミックに躍動している!»: 宇田川信之

歯科基礎学会学術大会(第64回) 2022年9月
第64回歯科基礎学会学術大会 アップデートシンポジウム6「糖鎖認識分子による炎症制御と組織再生」Siglec-15は破骨細胞分化・骨吸収機能および骨芽細胞分化に重要な役割を果たす:
宇田川信之, 中村美どり, 小出雅則, 小林泰浩 (第64回歯科基礎学会学術大会プログラム抄録集:p88, US6-3)

第40回日本骨代謝学会学術集会 2022年7月

シンポジウム3「骨恒常性の制御機構に迫る」破骨細胞前駆細胞研究の歴史と最前線:小林泰造 (第40回日本骨代謝学会学術集会プログラム集:p81)

日本顎咬合学会学術大会・6支部学術大会[合同開催](第40回) 2022年11月
歯科臨床最前線「骨増生&骨を科学する」骨は生きているー骨吸収と骨形成のカップリング機構ー:宇田川信之

Dentistry, Quo Vadis? (第23回) 2022年12月
シンポジウム「臨床と基礎から考える咬合ー「力と骨」の観点からー」歯周組織で力の伝達を考える場合の「骨細胞」の役割:宇田川信之

学会発表

日本骨免疫学会ウインタースクール(第6回) 2022年1月
骨芽細胞・骨細胞のビタミンD受容体(VDR)は、in vivoにおいても活性型ビタミンDによる骨吸収促進作用に不可欠である:中道裕子, 森智紀, 宇田川信之 (第6回日本骨免疫学会ウインタースクール抄録集 p.24)

CCL28は骨芽細胞及び破骨細胞活性化を抑制することで海綿骨量を負に制御する:岩本莉奈, 高橋拓実, 中村浩彰, 茶山和敏, 雪田聡 (第6回日本骨免疫学会ウインタースクール抄録集 p.25)

日本農芸化学会 2022年度大会 2022年3月
食物アレルギー性腸炎併発骨量減少におけるIL-4の役割の解析:玉井雅人, 宇野智, 山田悟生, 中村翔太郎, 曾我皓平, 中道裕子, 小出雅則, 高野智弘, 宇田川信之, 清野宏, 八村敏志, 足立(中嶋)はるよ (2022年度日本農芸化学会京都大会講演要旨集(Web), 4G05-07)

日本骨免疫学会 (第7回) 2022年6, 7月
老化間葉系幹細胞はDkk1を分泌し骨芽細胞分化を抑制する:石田昌義, 松井龍一, 岩本莉奈, 宇田川信之, 小林泰造 (第7回日本骨免疫学会プログラム, H-3)

CCL28は骨芽細胞及び破骨細胞活性化を抑制することで海綿骨量を負に制御する:岩本莉奈 (第7回日本骨免疫学会プログラム, I-1)

Siglec-15は破骨細胞分化・機能と骨芽細胞分化に重要な役割を果たす:宇田川信之, 中村美どり, 小出雅則, 上原俊介, 山下照仁, 中道裕子, 小林泰造 (第7回日本骨免疫学会プログラム, G-5)

松本歯科大学学会 (第93回) 2022年7月
スクレロシン遺伝子欠損マウスの骨形成には、主にリモデリングベースの骨形成が寄与する:小出雅則, 山下照仁, 中村圭吾, 保田尚孝, 宇田川信之, 小林泰造 (松本歯学 48:p174, 一般演題 1)

日本骨代謝学会学術集会 (第40回) 2022年7月
スクレロシン遺伝子欠損マウスの骨形成には、主にリモデリングベースの骨形成が寄与する:

小出雅則, 山下照仁, 保田尚孝, 宇田川信之, 小林泰浩 (第 40 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集:p118, O2-2)

エピジェネティック制御因子 G9a による破骨細胞分化・機能制御:小松浩一郎, 出野尚, 中島和久, 小林泰浩, 宇田川信之, 山下照仁, 二藤彰(第 40 回日本骨代謝学会プログラム抄録集:p143, P-2)

Osteoprotegerin 遺伝子欠損イベルアトゲイモリの骨組織解析:雪田聡, 中村浩彰, 岩本莉奈, 高橋拓実 (第 40 回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集:p152, P-36)

Vitamin D Workshop (24th) 2022 年 9 月

The vitamin D receptor in osteoblastic cells is crucial for the proresorptive activity, hypercalcemia, and soft tissue calcification, induced by $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$: Yuko Nakamichi, Tomoki Mori, Hisataka Yasuda, Naoyuki Takahashi, Nobuyuki Udagawa (Program Book 2022 Vitamin D Workshop p.24)

歯科基礎学会学術大会 (第 64 回) 2022 年 9 月

マクロファージはLepR陽性細胞を活性化し骨再生を促進する:何治鋒, 溝口利英, 平賀徹, 中道裕子, 山下照仁, 小出雅則, 宇田川信之, 小林泰浩 (第64回歯科基礎学会学術大会抄録集J Oral Biosci Suppl:p178, 1- PM13)

骨芽細胞分化における細胞老化の影響:松井龍一, 上原俊介, 宇田川信之, 小林泰浩 (第 64回歯科基礎学会学術大会抄録集J Oral Biosci Suppl:p166, 1- PM25)

シアル酸受容体タンパク質Siglec-15 中和抗体の破骨細胞と骨芽細胞に対する作用:中村美どり, 宇田川信之, 小出雅則, 上原俊介, 山下照仁, 小林泰浩 (第64回歯科基礎学会学術大会抄録集J Oral Biosci Suppl:p359, 3- PG63)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

青木和広, 林 智広, 秋吉一成, 本間 雅, 宇田川信之:骨形成を促進する RANKL 逆シグナルスイッチの最適化から新規骨形成促進薬開発へ(基盤研究 A)

齋藤直人, 手嶋勝弥, 宇田川信之, 湯田坂雅子, 佐藤義倫:癌転移骨環境を空間的・時間的に制御する生体活性付加カーボンの開発と安全性評価(基盤研究 A)

宇田川信之, 山下照仁, 中村美どり, 中道裕子, 小出雅則, 小林泰浩, 上原俊介:歯槽骨再生を目指した RANKL-Siglec-15 シグナル分子基盤の解明 (基盤研究 B)

中道裕子, 宇田川信之, 堀部寛治, 岩本莉奈:遺伝子発現オン・オフゲノム編集統合的スクリーニングを用いた骨再生制御因子の同定 (基盤研究 B)

吉田明弘, 宇田川信之, 吉成伸夫, 阪本泰光, 三好智博, 高橋晋平:ロイコキシナー受容体相互作用に関する分子基盤の解明と新規歯周炎ワクチンの開発 (基盤研究 B)

中道裕子, 宇田川信之, 堀部寛治, 岩本莉奈:高感度レポーターシステムとプロテオゲノミクスによる代謝性骨疾患治療標的分子の同定 (国際共同研究加速基金(国際共同研究強化 B))

中村美どり, 中村浩志, 小出雅則, 中道裕子, 宇田川信之, 大須賀直人, 山下照仁: 成長発育期続発性骨粗鬆症治療における **Siglec-15** 抗体薬の作用機構の解明 (基盤研究 C)

上原俊介: プロテインキナーゼ **N3** の構造から探る破骨細胞機能制御機構と阻害剤の臨床応用 (基盤研究 C)

石田昌義: 骨組織における老化細胞特異的分泌因子を標的にした抗加齢メカニズムの解明 (基盤研究 C)

吉成伸夫, 尾崎友輝, 石原裕一, 田口 明, 宇田川信之: 慢性炎症が基盤病態の歯周病, 糖尿病, 動脈硬化症に対する抗老化細胞療法の創出 (基盤研究 C)

平賀徹, 山下照仁, 小出雅則: 骨特異的 **Wnt** シグナル阻害分子スクレロスチンの臓器選択的がん転移に対する制御機構 (基盤研究 C)

北川教弘, 岡千緒, 別所康全, 山下照仁: 破骨細胞における **DAP12** を介した **ITAM** シグナル経路を制御する分子機構の解明 (基盤研究 C)

小林泰浩, 小出雅則, 村上康平, 上原俊介: 幹細胞の分化を司る組織常在型 **M3** マクロファージとそのマスター転写因子の同定 (挑戦的研究(開拓))

小林泰浩, 石田昌義, 溝口利英, 中道裕子, 上原俊介, 岩本莉奈, 村上康平: 細胞種特異的の老化モデル創出による老化細胞除去機構の解明と抗フレイル戦略の開拓 (挑戦的研究(開拓))

宇田川信之, 小出雅則, 中道裕子, 中村美どり, 山下照仁, 上原俊介: 骨・循環器・消化器におけるオステオプロテグリンの知られざるネットワーク機構の解明 (挑戦的研究(萌芽))

小出雅則, 小林泰浩, 山下照仁, 岩本莉奈: スクレロスチンによる造血幹細胞ニッチおよび間葉系幹細胞の調節機構の解明 (挑戦的研究(萌芽))

岩本莉奈: 骨代謝を制御する血管内皮細胞の **RANKL** 逆シグナル及び **Wnt** シグナルの解明 (若手研究)

岩本莉奈: 異端 **Wnt** 受容体 **Ryk** シグナルによる骨形成制御機構の解明 (研究活動スタート支援)

硬組織五疾患制御再建学講座

硬組織発生・再生工学

論文発表

Matsumura N, Li X, Uchikawa KE, Li N, Dong H, Chen K, Yoshizawa M and Kagami H (2022) Tissue engineering with compact bone-derived cell-spheroids enables bone formation around transplanted tooth. Tissue Eng Regen Med 19: 377-387. <https://doi.org/10.1007/s13770-021-00423-3>

学会発表

第 76 回日本口腔科学会学術集会 2022 年 5 月(福岡)(オンデマンド WEB 開催)

臍帯由来細胞により形成された自発的スフェロイドにおける炎症性サイトカインの発現抑制:李憲起, 栗原祐史, 芳澤享子, 各務秀明(プログラム抄録集:p、P-6-6)

第 46 回日本頭頸部癌学会 2022 年 6 月(奈良)(オンデマンド WEB 開催)

上顎歯肉・硬口蓋扁平上皮癌の臨床的検討:船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 齋藤大輔, 羽賀健太, 中村彬彦, 芳澤享子, 小林正治

第 32 回日本口腔内科学会、第 35 回日本口腔診断学会 2022 年 9 月(札幌)(オンデマンド WEB 開催)

当科における口腔白板症患者の臨床的検討:船山昭典, 新美奏恵, 羽賀健太, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 野澤 舞, 林 孝文, 阿部達也, 田沼順一, 芳澤享子, 小林正治

第 67 回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会 2022 年 11 月 12-14 日(幕張)

男女共同参画委員会シンポジウム ダイバーシティ&インクルージョンに向けた取り組みと日本口腔外科学会の現況:芳澤享子 (GE-4)

RNA-seq 法を用いたヒト臍帯血由来間葉系幹細胞における自発的スフェロイドの遺伝子発現プロファイル:李 憲起, 各務秀明, 富士安奈, 渡邊遊理, 金 唯眞, 芳澤享子, 栗原祐史 (P31-1)

第 22 回長野県歯科口腔外科協議会 2022 年 11 月(塩尻)

骨格性下顎前突症における下顎枝矢状分割術変法の安定性の評価:佐藤 工, 金 唯眞, 渡邊遊理, 近藤皓彦, 富士安奈, 土屋恵子, 影山 徹, 芳澤享子, 栗原祐史

第 94 回松本歯科大学学会(例会) 2022 年 12 月(塩尻)

開窓術後に栓塞子付き有床義歯にて咀嚼機能の回復を得た鼻口蓋管嚢胞の 1 症例:富士安奈, 渡邊遊理, 金 唯眞, 近藤皓彦, 佐藤 工, 李 憲起, 芳澤享子, 柴田幸成, 樋口大輔, 栗原祐史 (9)

下顎骨に突起状に発生した周辺性骨腫の一例:渡邊遊理, 富士安奈, 金 唯眞, 近藤皓彦, 佐藤 工, 李 憲起, 芳澤享子, 柴田幸成, 樋口大輔, 栗原祐史 (10)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

芳澤享子(代表):歯と歯周組織同時再生治療の臨床応用への発展ー歯の幹細胞の可能性ー
基盤研究(C)

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

硬組織五疾患制御再建学講座

遺伝子工学・分子創薬学

学会発表

第 95 回日本薬理学会年会 2022 年 3 月 (福岡)

部位特異的アストロサイト-ミクログリア連関がもたらすロテノン誘発ドパミン神経障害:

宮崎育子, 菊岡 亮, 磯岡奈未, 村上真樹, 十川千春, 十川紀夫, 北村佳久, 浅沼幹人 (第 95 回日本薬理学会年会要旨 PDF: 1-P-013)

第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022 年 3 月 (WEB 開催)

農薬ロテノン曝露による部位特異的アストロサイト-ミクログリア相互連関とドパミン神経細胞への影響: 宮崎育子, 菊岡 亮, 磯岡奈未, 村上真樹, 十川千春, 十川紀夫, 北村佳久, 浅沼幹人 (2P-02-09)

第 63 回日本神経学会学術大会 2022 年 5 月 (東京)

Region-specific astrocyte-microglia interaction promotes rotenone-induced dopaminergic neuro-toxicity: Ikuko Miyazaki, Ryo Kikuoka, Nami Iooka, Shinki Murakami, Chiharu Sogawa, Norio Sogawa, Yoshihisa Kitamura, Masato Asanuma (Pe-005-1)

第 24 回日本亜鉛栄養治療研究会 2022 年 8 月 (大阪, WEB ハイブリッド開催)

LPS による機械的刺激反応閾値の低下における金属結合タンパク質メタロチオネインの関与:

十川紀夫, 奥村雅代, 宮崎育子, 富田美穂子, 金銅英二, 十川千春, 浅沼幹人, 平岡行博 (第 24 回日本亜鉛栄養治療研究会抄録集)

第 30 回硬組織再生生物学会 2022 年 8 月 (千葉)

絹糸結紮歯周炎モデルにおける歯槽骨吸収に対するクロロゲン酸の抑制効果:

西田優花, 関 功介, 村井良徳, 嶋田勝光, 堀部寛治, 十川千春, 村上 聡, 中村浩彰, 増田裕次, 平岡行博, 十川紀夫 (第 30 回硬組織再生生物学会学術大会・総会 プログラム・抄録集, P36)

第 42 回日本歯科薬物療法学会学術大会 2022 年 10 月 (WEB 開催)

抜歯後組織修復における金属結合タンパク質メタロチオネインの関与: 十川紀夫 (第 42 回日本歯科薬物療法学会学術大会抄録集, P39)

メタルバイオサイエンス研究会 2022 2022 年 10 月 (京都)

抜歯後組織修復におけるメタロチオネインの関与: 西田優花, 嶋田勝光, 十川千春, 宮崎育子, 富田美穂子, 齋島弘之, 浅沼幹人, 村上 聡, 十川紀夫 (The Japanese Society of Toxicology Vol.9, Supplement 2022, P76)

メタルバイオサイエンス研究会 2022 2022 年 10 月 (京都)

パーキンソン病の脳腸病態を再現するモデル動物におけるメタロチオネイン発現変化: 宮崎育子, 正井加織, 進浩太郎, 十川千春, 十川紀夫, 北村佳久, 浅沼幹人 (The Japanese Society of Toxicology Vol.9, Supplement 2022, P87)

第 94 回松本歯科大学学会 2022 年 12 月 (塩尻)

金属結合タンパク質メタロチオネイン遺伝子導入によるヒト歯肉由来扁平上皮癌細胞の増殖抑制:

野口 宝, 十川千春, 今村泰弘, 嶋田勝光, 宮崎育子, 浅沼幹人, 村上 聡, 平岡行博, 十川紀夫 (第 94 回松本歯科大学学会講演要旨集, P9)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

十川紀夫 (代表): 光遺伝学を利用した金属結合タンパク質の発現制御による口腔癌治療の基盤構築 (基盤研究 C) [分担: 今村泰弘, 十川千春, 荒 敏昭, 宮崎育子, 村上 聡]

今村泰弘: 唾液蛋白質によるステロイド薬の副作用軽減とウイルス誘発性炎症の抑制機構解明 (基盤研究 C) [分担: 三好智博, 雪田 聡, 十川紀夫]

今村泰弘: 光遺伝学を利用した金属結合タンパク質の発現制御による口腔癌治療の基盤構築 (基盤研究 C (分担))

硬組織五疾患制御再建学講座 硬組織疾患病態解析学

著 書

井上孝、岡田康夫、長谷川博雅、前田初彦 (編集主幹) (2022 年) 病理学総論にもとづく口腔病理学 第3版 永末書店 京都

論文発表

Roy RR, Shimada K, Hasegawa H (2022) A case of oral glomeruloid hemangioma without systemic conditions. Cureus 14: e21705.

Miyamoto S, Hasegawa H, Tamaki T, Matayoshi A, Goto T, Shirakawa J, Goto S, Nakasone T, Wada N, Nakamura H (2022) Peripheral dentinogenic ghost cell tumor in the mandibular anterior region. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol 34: 436-439.

Nakamura S, Uehara M, Kobayashi S, Hasegawa H, Tanaka A, Takahashi J. (2022) Composite hemangioendothelioma in the cervical spine with kaposiform

hemangioendothelioma features in an elderly patient: a case report. BMC Geriatr 22(1):952

Matsumura N, Li X, Uchikawa KE, Li N, Dong H, Chen K, Yoshizawa M and Kagami H (2022) Tissue engineering with compact bone-derived cell-spheroids enables bone formation around transplanted tooth. Tissue Eng Regen Med 19: 377-387.
<https://doi.org/10.1007/s13770-021-00423-3>

朝倉真莉子、栗原祐史、宮本娑也、堅田凌悟、笹間雄志、栗原 舞、守谷 崇、代田達夫 (2022) 皮膚筋炎を伴った骨格性下顎前突症に顎矯正手術を施行した 1 例. 昭和学会 82 巻 3 号 Page225-231.

永井大輝, 佐藤 仁, 佐藤大輔, 高橋正皓, 鈴木沙季, 佐藤有里子, 氷見奈々絵, 山口弘貴, 栗原祐史, 代田達夫 (2022) ナビゲーション支援下による下顎区域切除と即時再建後に歯科インプラントで咬合再建したエナメル上皮腫の 1 例. 日本顎顔面インプラント学会誌 21: 39-46.

稲田大佳暢, 佐藤 仁, 田中元博, 安部勇蔵, 小橋 舞, 高松弘貴, 宮本娑也, 守谷 崇, 栗原祐史, 代田達夫 (2022) 下顎前歯部へのインプラント埋入時に発生した口底部血種の 1 例. 日本顎顔面インプラント学会誌 21: 47-53.

学会発表

第 25 回日本病理学会中部支部スライドセミナー 2022 年 3 月 塩尻
咽頭病変: 上原 魁、岩谷 舞、長谷川博雅

第 21 回日本再生医療学会総会 2022 年 3 月 17(木)~19 日(土) パシフィコ横浜 会議センター

新規細胞接着制御樹脂コートディッシュを用いて作製された自発的幹細胞スフェロイドの特性: 各務秀明、李憲起、李妮、浅井太郎、馬場航希、高橋洸洋、荻原 直人

第 111 回日本病理学会総会 2022 年 4 月 神戸
Myxoid hyperplastic dental follicles coexisted with odontogenic keratocyst: Hasegawa H, Kitamura Y

第 47 回日本口腔外科学会中部支部学術集会 2022 年 5 月(名古屋)
シンポジウム 2: 3D シミュレーションを用いた顎矯正手術の基準平面の設定: 栗原祐史

第 76 回日本口腔科学会学術集会 2022 年 5 月(福岡)(オンデマンド WEB 開催)
臍帯由来細胞により形成された自発的スフェロイドにおける炎症性サイトカインの発現抑制: 李 憲起, 栗原祐史, 芳澤享子, 各務秀明(プログラム抄録集: p、P-6-6)

第 40 回日本骨代謝学会学術集会 2022 年 7 月 岐阜

顆粒球コロニー刺激因子は乳がん骨転移の開始と進展に対し相反する作用を示す:平賀 徹、溝口利英(プログラム抄録集:P.139)

第 64 回歯科基礎医学会学術大会 2022 年 9 月 徳島

マクロファージは LepR 陽性細胞を活性化し骨再生を促進する:何治鋒、溝口利英、平賀 徹、中道裕子、山下照仁、小出雅則、宇田川信之、小林泰浩(プログラム抄録集:P.166)

第 24 回トランスグルタミナーゼ研究会 2022 年 10 月 名古屋

エナメル上皮腫におけるトランスグルタミナーゼと基質:組織亜型と細胞分化との関連:長谷川博雅、落合隆永、Rita Rani Roy、嶋田勝光

the 61st Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons. 2022 年 10 月 28-29 日(韓国)(オンデマンド WEB 開催)

Symposium VI : APPLICATION OF NAVIGATION-GUIDED SYSTEM AND CAD/CAM SPLINT FOR ORTHOGNATHIC SURGERY. Yuji Kurihara

第 95 回日本生化学会大会 2022 年 11 月 名古屋

タンパク質を架橋接着させる酵素・トランスグルタミナーゼが担う生体機能構築:ロリクリンとトランスグルタミナーゼ 3 の口腔粘膜上皮の最終分化に伴う細胞内局在:嶋田 勝光、ロイ リタ ラニ、村上聡、長谷川博雅

第 67 回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会 2022 年 11 月 12-14 日(幕張)

RNA-seq 法を用いたヒト臍帯血由来間葉系幹細胞における自発的スフェロイドの遺伝子発現プロファイル:李 憲起, 各務秀明, 富士安奈, 渡邊遊理, 金 唯眞, 芳澤享子, 栗原祐史 (P31-1)

第 22 回長野県歯科口腔外科協議会 2022 年 11 月(塩尻)

骨格性下顎前突症における下顎枝矢状分割術変法の安定性の評価:佐藤 工, 金 唯眞, 渡邊遊理, 近藤皓彦, 富士安奈, 土屋恵子, 影山 徹, 芳澤享子, 栗原祐史

第 94 回松本歯科大学学会 2022 年 12 月 塩尻

MTA 成分配合新規裏層材の諸性質:中村圭吾、奥瀬稔之、洞澤功子、内川竜太郎、嶋田勝光、黒岩昭弘、村上 聡、長谷川博雅、亀山敦史

開窓術後に栓塞子付き有床義歯にて咀嚼機能の回復を得た鼻口蓋管嚢胞の 1 症例:富士安奈, 渡邊遊理, 金 唯眞, 近藤皓彦, 佐藤 工, 李 憲起, 芳澤享子, 柴田幸成, 樋口大輔, 栗原祐史
下顎骨に突起状に発生した周辺性骨腫の一例:渡邊遊理, 富士安奈, 金 唯眞, 近藤皓彦, 佐藤 工, 李 憲起, 芳澤享子, 柴田幸成, 樋口大輔, 栗原祐史

日本学術振興会科学研究費による研究

堀部寛治(代表)、中村浩彰(分担)、平賀 徹(分担)、田所 治(分担)、奥村雅代(分担)
副甲状腺ホルモン関連タンパクの歯槽骨再生における役割の解明と再生歯科治療への応用
(基盤研究 C)

平賀 徹 (代表)、小出雅則、山下照仁

骨特異的 Wnt シグナル阻害分子スクレロチンの臓器選択的がん転移に対する制御機構(基盤研究 C)

岩崎泰彦 (代表)、平賀 徹 (分担)、遊佐真一

マクロファージを担体とした腫瘍標的薬剤輸送 (挑戦的研究 (萌芽))

栗原祐史 (分担): 心臓弁膜症の病態・進行度における口腔内常在菌の関与 基盤研究 (C)

栗原祐史 (分担): メタゲノム解析を応用した心臓弁膜症の病態の解明と有効な周術期口腔機能管理法の確立 基盤研究 (C)

硬組織五疾患制御再建学講座 生体材料学

著 書

黒岩昭弘 (分担) (2022) 無歯顎補綴治療学, 第 4 版, 医歯薬出版, 東京

論文発表

土田 実, 正村正仁, 洞澤功子, 黒岩昭弘, 富田美穂子, 鷹股哲也, 武田友孝, 中島一憲, 森山敬太, 大須賀直人 (2022) 成長発育に伴って生じる歯列状態の変化がマウスガードの維持力におよぼす影響. 松本歯学 48:1-13

笠原隼男, 山口葉子, 吉田裕哉, 霜野良介, 平井博一郎, 吉野旭宏, 柴田幸成, 王 宜文, 鷹股哲也, 黒岩昭弘, 北澤富美, 伊比 篤, 植田章夫, 矢島安朝, 樋口大輔: 松本歯科大学病院におけるチタン金属冠の実態調査—2021 年における調査—松本歯学 48:21-7

その他の学術著作物

黒岩昭弘, 倉富 覚, 森野 隆, 伊比 篤 (2022) 第40回日本顎咬合学会学術大会・6支部学術大会への誘い〜創立40周年を迎えさらなる発展を目指す〜. 歯科技工50:941-44. 歯界展望 140:779-82. 医歯薬出版, 東京

黒岩昭弘, 倉富 覚, (2022) 第 40 回日本顎咬合学会学術大会・6支部学術大会開催迫る! 日本歯科評論 82(11):128 - 9. ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子 (2022): オリジナル論文(翻訳) PAR インデックスを用いたアライナー矯正治療の評価. Journal of Aligner Orthodontics 2(1):9-15. クインテ

クインテッセンス出版, 東京

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦、横井由紀子(2022): システマティックレビュー(翻訳)アライナー型矯正装置によるフィニッシング. *Journal of Aligner Orthodontics* 2(2):13-25. クインテッセンス出版, 東京

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦、横井由紀子(2022): オリジナル学術論文(翻訳)唇側マルチブラケット装置とアライナー型矯正装置における疼痛と不快感の比較. *Journal of Aligner Orthodontics* 2(3):39-46. クインテッセンス出版, 東京

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦、横井由紀子(2022): 症例報告(翻訳)骨格性Ⅱ級症例に対するアライナー矯正治療におけるデジタル三次元分析. *Journal of Aligner Orthodontics* 2(4):57-67. クインテッセンス出版, 東京

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦、横井由紀子: 症例報告(翻訳)アライナーによる効果的なトルクコントロールおよび非外科的な下顎切歯部歯肉退縮の治療. *Journal of Aligner Orthodontics* 2(6):17-30. クインテッセンス出版, 東京

学会発表

第 53 回長野県歯科技工士学術大会(松本)2022 年 2 月
チタンを極めるー現状から展望までー:黒岩昭弘

第 60 回日本小児歯科学会大会(千葉)2022 年 5 月
フェイスボウを用いた上顎大臼歯の遠心移動のコントロール 有限要素法による検討: 吉田拓真, 横井由紀子, 河村 純, 岡藤範正

第 37 回日本歯科産業学会学術大会・日本歯科理工学会中部地方会併催(塩尻)2022 年 7 月
新規連合印象用アルジネート印象材の細部再現性評価: 北澤富美, 都筑孝也, 洞沢功子, 黒岩博子, 伊比 篤, 黒岩昭弘

第 81 回日本矯正歯科学会学術大会&第 9 回日韓ジョイントシンポジウム(大阪)2022 年 10 月
歯周病患者における矯正移動のバイオメカニクス 有限要素シミュレーションによる検討: 河村 純, 横井由紀子, 玉谷直彦, 池森由幸, 岡藤範正

NiTi 超弾性ワイヤーを用いたレベリングにおける摩擦の影響: 宮脇理功, 横井由紀子, 原田錬平, 鴨居愛子, 吉田拓真, 川原良美, 河村 純, 岡藤範正

第 40 回日本顎咬合学会学術大会・6 支部学術大会[合同開催](Web 開催)2022 年 11 月
臼歯部材料をどう選択するか:黒岩昭弘

International Dental Materials Congress2022 (Taipei, Taiwan) 2022 年 11 月
Luting of CAD/CAM indirect resin-based composite to core build-up material: Effect of silane treatment and/or different adhesive system: Chia-Ying WU, Keigo NAKAMURA, Yukiko YOKOI, Reiko KOHSAKA, Aya KOBAYASHI, Nobuo YOSHINARI, Akihiro KUROIWA, and Atsushi KAMEYAMA

第 15 回日本総合歯科学会総会・学術大会(北九州)2022 年 11 月

歯科医師臨床研修の目標設定数が与える1口腔単位治療患者数への影響:音琴淳一, 森 啓, 亀山敦史, 黒岩昭弘

第 94 回松本歯科大学学会(塩尻)2022 年 12 月

1ステップ PMTC ペーストを用いた機械的清掃—荷重と時間が各種直接修復材料の表面性状に及ぼす影響—:小林 彩, 呉 佳瑩, 中村圭吾, 高坂怜子, 小池隆文, 黒岩昭弘, 吉成伸夫, 亀山敦史

支台築造用コンポジットレジンに対する CAD/CAM 用コンポジットレジンプロックの接着性—シラン処理の有無および応用する接着システムの種類が初期の微小引張接着強さに及ぼす影響—:呉佳瑩, 中村圭吾, 横井由紀子, 高坂怜子, 小林 彩, 吉成伸夫, 黒岩昭弘, 亀山敦史

MTA 成分配合新規裏層材の諸性質:中村圭吾, 奥瀬稔之, 洞澤功子, 内川竜太郎, 嶋田勝光, 黒岩昭弘, 村上 聡, 長谷川博雅, 亀山敦史

講演会

白井健康元気村の『健康講和教室』(白井市)2022 年 9 月

いつまでも健康でいられるお口のお話:黒岩昭弘

松本歯科大学校友会 広島県支部学術講演会(Web 講演)2022 年 10 月

CAD/CAM 冠、インレー及びチタン冠の臨床応用:黒岩昭弘

硬組織五疾患制御再建学講座

臨床病態評価学

著 書

杉野紀幸, 田口 明 (2022) 視覚で学ぶ歯科放射線学 第 III 章 3 パノラマエックス線写真, 第1版, 砂書房, 東京

田口 明 (2022) 月刊「糖尿病・内分泌代謝科」:特集/口腔ケアと生活習慣病 up-to-date 骨粗鬆症治療薬と顎骨壊死, 科学評論社, 東京

宇田川信之, 田口 明, 中村美どり (2022) 診断と治療:特集「歯周病が及ぼす全身疾患への影響 歯周病の要因と全身疾患との関連」歯周病と骨粗鬆症, 診断と治療社, 東京

助川信太郎, 田口 明 (2022) 補綴臨床 パノラマ X 線写真を用いた A I による骨粗鬆症スクリーニング, 医歯薬出版株式会社, 東京

論文発表

Taguchi A, Uemura Y, Tanaka S, Ohta H, Mori S, Hagino H, Shiraki M, Nakamura T, Soen S, and Adequate Treatment of Osteoporosis (A-TOP) research group (2022) Influence of symptomatic periodontal disease on changes of skeletal bone density during medication therapy for osteoporosis in postmenopausal women: the Japanese Osteoporosis Intervention Trial (JOINT)-04 and JOINT-05. Arch Osteoporos 17: 7.

Taguchi A, Saito M, Shiraki M (2022) Association of pentosidine and homocysteine levels with number of teeth present in Japanese postmenopausal women. J Bone Miner Metab 40:773-781.

Sukegawa S, Fujimura A, Taguchi A, Yamamoto N, Kitamura A, Goto R, Nakano K, Takabatake K, Kawai H, Nagatsuka H, Furuki Y (2022) Identification of osteoporosis using ensemble deep learning model with panoramic radiographs and clinical covariates. Sci Rep 12:6088.

Nakamoto T, Taguchi A, Kakimoto N (2022) Osteoporosis screening support system from panoramic radiographs using deep learning by convolutional neural network. Dentomaxillofac Radiol. 51:20220135.

Matsui S, Maruhashi T, Kishimoto S, Kajikawa M, Yusoff FM, Nakashima A, Taguchi A, Higashi Y (2022) Poor tooth brushing behavior is associated with high risk of cardiovascular events. Int J Cardiol 350:111-117.

Dewake N, Iwasaki Y, Taguchi A, Udagawa N, Yoshinari N (2022) Association between Type 2 Diabetes and Classification of Periodontal Disease Severity in Japanese Men and Women: A Cross-Sectional Study. Int J Environ Res Public Health 19:8134.

田口 明, 杉野紀幸 (2022) パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング法と診療ガイドラインの概要. 日本骨粗鬆症学会雑誌, 8:1-4.

田口 明 (2022) パノラマ X 線写真による骨粗鬆症スクリーニングー骨粗鬆症と口腔との関連を踏

まえて. 日本アンチエイジング歯科学会誌, 15:28-31.

佐故竜介, 出分菜々衣, 田口 明, 尾崎友輝, 窪川恵太, 吉成伸夫(2022) 歯科大学生 101 名の血圧とう蝕未処置歯数, 歯周ポケット深さおよび Body Mass Index との関連について: 入学時および 4 年時の追跡調査. 日本歯科保存学雑誌 65:164-173.

岩本 潤, 鈴木敦詞, 上西一弘, 小川純人, 田口 明, 寺内公一, 宮腰尚久, 山本智章(2022) メディカルスタッフを対象とした JJOS アンケート調査. 日本骨粗鬆症学会雑誌 8:209-215.

薄井陽平, 三原正志, 富永憲俊, 荒井 敦, 岡藤範正(2022)
骨格性下顎前突に対してチンキャップタイプの上顎前方牽引装置を使用し, 側貌変化に留意し, 上下顎小臼歯抜歯による矯正治療を行った一症例. 松本歯学 48:115-27

その他の学術著作物

Taguchi A (2022) "Letter to the Editor from [Taguchi]: "(Osteonecrosis of the Jaw and Antiresorptive Agents in Benign and Malignant Diseases: A Critical Review Organized by the ECTS)""', J Clin Endocrinol Metab 25:dgac109.

岡藤範正(監修)(2022) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」2. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(1): 100-1

岡藤範正(監修)(2022) 論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(1): 102-3

岡藤範正(監修)(2022) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」3. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(2): 110-1

岡藤範正(監修)(2022) 論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(2): 112-3

岡藤範正(監修)(2022) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」4. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(3): 110-1

岡藤範正(監修)(2022) 論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(3): 112-3

岡藤範正(監修)(2022) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」5. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(4): 104-5

岡藤範正(監修)(2022) 論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(4): 106-7

岡藤範正(監修)(2022) 知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」6. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(5): 108-9

岡藤範正(監修)(2022)論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(5): 110-1

岡藤範正(監修)(2022)知っておきたい矯正歯科学の基本の「き」7. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(6): 103-5

岡藤範正(監修)(2022)論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード. Journal of Aligner Orthodontics 日本版 2(6): 106-7

岡藤範正(2022)オリジナル論文(翻訳)スマイルはあっても咬合はどこに?. Journal of Aligner Orthodontics 2(1):5-6 クインテッセンス出版

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2022)オリジナル論文(翻訳)PAR インデックスを用いたアライナー矯正治療の評価. Journal of Aligner Orthodontics 2(1):9-15 クインテッセンス出版

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2022)システマティックレビュー(翻訳)アライナー型矯正装置によるフィニッシング. Journal of Aligner Orthodontics 2(2):13-25 クインテッセンス出版

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2022)オリジナル学術論文(翻訳)唇側マルチブラケット装置とアライナー型矯正装置における疼痛と不快感の比較. Journal of Aligner Orthodontics 2(3):39-46 クインテッセンス出版

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2022)症例報告(翻訳)骨格性Ⅱ級症例に対するアライナー矯正治療におけるデジタル三次元分析. Journal of Aligner Orthodontics 2(4):57-67 クインテッセンス出版

岡藤範正, 高谷達夫, 荒井 敦, 横井由紀子(2022)症例報告(翻訳)アライナーによる効果的なトルクコントロールおよび非外科的な下顎切歯部歯肉退縮の治療. Journal of Aligner Orthodontics 2(6):27-36 クインテッセンス出版

学会発表

第 60 回日本小児歯科学会大会(千葉)2022 年 5 月

フェイスボウを用いた上顎大臼歯の遠心移動のコントロール 有限要素法による検討. 吉田拓真, 横井由紀子, 河村 純, 岡藤範正

第 29 回合同地方会(松本市)2022 年8月 27 日

パノラマ X 線写真からスクリーニングすべき骨粗鬆症患者の割合:杉野紀幸, 黒岩博子, 長内秀, 山田真一郎, 森こず恵, 田口 明

日本人における2型糖尿病と歯周病重症度分類との横断的研究:出分菜々衣, 田口 明, 宇田川信之, 岩崎由紀子, 吉成伸夫

骨粗鬆症が口腔に与える影響—新たなる画像診断研究へ:勝又明敏、田口 明

第 24 回日本骨粗鬆症学会(大阪国際会議場)2022 年 9 月 3 日

既存椎体骨折を有する閉経後女性の歯の喪失リスクは高い:田口 明、浦野友彦、中村幸男、白木正孝

第 81 回日本矯正歯科学会学術大会&第 9 回日韓ジョイントシンポジウム(大阪)2022 年 10 月.
歯周病患者における矯正移動のバイオメカニクス 有限要素シミュレーションによる検討. 河村 純, 横井由紀子, 玉谷直彦, 池森由幸, 岡藤範正

NiTi 超弾性ワイヤーを用いたレベリングにおける摩擦の影響(会議録)

宮脇理功, 横井由紀子, 原田鍊平, 鴨居愛子, 吉田拓真, 川原良美, 河村 純, 岡藤範正

特別講演

Asian Federation of Osteoporosis Society (AFOS) 2022 congress (Singapore) Jan 22, 2022 : Osteonecrosis of the Jaw and Management of Oral Health in Osteoporosis: Taguchi A (invited lecture).

第 95 回日本整形外科学会(神戸コンベンションセンター)2022 年 5 月 19 日
パノラマ X 線写真による骨粗鬆症スクリーニングー医科歯科連携を目指して:田口 明(招待講演)

The 13th Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology and The 62nd General assembly and scientific congress of Japanese Society of Oral and Maxillo-Facial Radiology (Gifu, Japan) June 3, 2022 : Screening for osteoporosis by dental panoramic radiographs: Taguchi A (invited lecture).

第 24 回日本骨粗鬆症学会(大阪国際会議場)2022 年 9 月 3 日
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の開発:田口 明(招待講演)

第 16 回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(Web 開催)2022 年 10 月 9 日 歯科医院からの骨粗鬆症患者スクリーニングと人工知能の応用:田口 明(招待講演)

世界骨粗鬆症 Day 骨粗鬆症市民公開講座(松本市)2022 年 10 月 15 日
骨粗鬆症から歯を守ろう:田口 明(招待講演)

JAO 創刊 1 周年記念 WEB セミナー 2022 年 11 月 矯正歯科治療の基礎知識 矯正歯科治療の責務について:岡藤範正

講演会

第 24 回多摩骨代謝研究会(Web 開催)2022 年 2 月 19 日
歯科用パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニングー医科歯科連携を目指して～:

田口 明

鹿児島県歯科医師会 医科歯科連携セミナー(Web 開催)2022 年3月 18 日

パノラマ X 線写真による骨粗鬆症患者スクリーニング～医科歯科連携を目指して: 田口 明

札幌歯科医師会西支部講演会(札幌市)2022 年 9 月 17 日

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ー骨粗鬆症と口腔との関連を踏まえて:

田口 明

第3回高齢者歯科医療講習会(静岡市)2022 年 12 月 11 日

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ー骨粗鬆症と口腔との関連を踏まえて:

田口 明

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

田口 明:画像指標と臨床所見を統合した脆弱性骨折リスク患者スクリーニングシステムの開発(基盤研究 C)

田口 明:老化制御による歯周病・動脈硬化症関連性への分子基盤の解明(基盤研究 C(分担:吉成伸夫))

その他の研究補助金による研究

田口 明:顎骨と骨粗鬆症との関連に関する研究(旭化成ファーマ株式会社)

杉野紀幸:若年者の歯槽骨密度と全身骨密度との関係(日本歯科医学会連合)

顎口腔機能制御学講座 咀嚼機能解析学

著 書

- 増田裕次 (2022) In 歯科生理学実習 (第2版) 岩田幸一, 井上富雄, 船橋誠, 加藤隆史, 重村憲徳, 篠田雅路, 小野堅太郎 (編) 医歯薬出版, 東京 p.66-68 (分担)
- 増田裕次 (2022) In 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学 (監) 全国歯科衛生士教育協議会 医歯薬出版, 東京 p.269-278 (分担)
- 増田裕次 (2022) In 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (監) 全国歯科衛生士教育協議会 医歯薬出版, 東京 p.213-222 (分担)
- 増田裕次 (2022) In 咀嚼の本3 日本咀嚼学会 (編) 口腔保健協会、東京 p16-17, 20-21 (分担)

論文発表

- Ueno Y, Higashiyama M, Haque T, Masuda Y, Katagiri A, Toyoda H, Narikazu Uzawa N, Yoshida A, Kato T (2022) Motor representation of rhythmic jaw movements in the amygdala of guinea pigs. Arch Oral Biol 135:105362.
- 鈴木香保利、小笠原正、富田美穂子、増田裕次 (2022) 自閉スペクトラム症者における初診時の適応要因. 日本障害者歯科学会誌 43 : 193--201.

学会発表

- 日本顎口腔機能学会第66回学術大会 2022年5月28-29日 塩尻市
3Dプリンタで作製した個人用耳栓型センサーによる咀嚼回数の計数 : 吉野 旭宏、富士岳志、増田裕次 (日本顎口腔機能学会第66回学術大会事前抄録集、26-27)
- 日本老年歯科医学会第33回学術大会 2022年6月10-12日 新潟市
カムカム健康プログラムによるオーラルフレイル予防効果 - 長野県シニア大学 松本・大北学部での検証 : 増田裕次, 松尾浩一郎, 仲座海希, 金澤学, 糸田昌隆, 小川康一, 鈴木健嗣, 飯島勝矢 (老年歯学、37 : 149)
- 第64回歯科基礎医学会学術大会 2022年9月17-18日 徳島市
ウレタン麻酔下のモルモットにおける脳波変化と顎運動の関連 : 桂 (湊端) 尚, 片桐綾乃, 豊田博紀, 増田裕次, 加藤隆 (歯科基礎誌)
吸啜から咀嚼への転換期におけるリズム性咀嚼筋活動の変化 : 山田雅治, 片桐綾乃, 増田裕次, 豊田博紀, 丹羽均, 加藤隆史 (歯科基礎誌)

日本咀嚼学会第33回学術大会 2022年10月1-2日 徳島市

食行動アンケートの結果と口腔衛生状態および口腔機能との関係について：杉江美穂、増田裕次（日本咀嚼誌）

食と口の健康に留意するプログラムでオーラルフレイルは予防できるか：増田裕次，松尾浩一郎，仲座海希，金澤学（日本咀嚼誌）

第81回日本矯正歯科学会学術大会 2022年10月5-7日 大阪市

矯正治療を主訴としない不正咬合患者の口腔機能の特徴：的場寛、増田裕次、杉江美穂（老年歯学、37：149）

第9回サルコペニア・フレイル学会大会 2022年10月29-30日 web開催

オーラルフレイル予防複合プログラムによる食と口腔の健康に関する行動変容効果－テキストマイニングを用いた検証：日高玲奈、松尾浩一郎、福永吏穂、金澤学、糸田昌隆、小川康一、鈴木健嗣、田中友規、飯島勝矢、増田裕次

学会シンポジウム

第32回 日本全身咬合学会学術大会 2022年12月10-11日 仙台市

教育講演

顎口腔機能の定量評価：増田裕次

講演会

長野県シニア大学 2022年6月 松本市・大町市・諏訪市 松本合同庁舎、松本市社会福祉センター、大町合同庁舎および諏訪教育会館

口が健康であることの意義 一嚙むことの効用－：増田裕次

塩尻ロマン大学 2022年7月 塩尻市 塩尻市総合文化センター

口は「幸せ」のもとー口腔機能の向上で健康生活：増田裕次

その他の研究補助金による研究

増田裕次：自立高齢者を増やすための食品開発と運動療法を組み合わせた革新的システムの開発（戦略的国際共同研究プログラム 日本－スウェーデン国際産学連携共同研究JST）（分担：代表者 松尾浩一郎）

顎口腔機能制御学講座
生体調節制御学

著 書

金銅英二（分担）（2022）口腔顎顔面解剖ノート、第2版、学建書院、東京

北川純一（2022） 歯科生理学実習（分担執筆：歯の動揺度）、第2版、医歯薬出版株式会社、東京.

論文発表

長棹由起、富田美穂子、金銅英二（2022）舌口唇機能訓練が高齢者の認知機能および舌筋力と口唇閉鎖力に及ぼす影響 老年歯科医学 37（1）：3-12

田所 治、吉田美加、渡邊剛樹、山口久穂、宮野宏子、嵯峨 堅、前田信吾、西田大輔、堀部寛治、奥村雅代、金銅英二（2022）重複下大静脈の一例と変異に関する新たな分類の試み 松本歯学 48: 1-18.

Hossain MZ, Ando H, Unno S, Kitagawa J (2022) TRPA1s act as chemosensors but not as cold sensors or mechanosensors to trigger the swallowing reflex in rats. Sci Rep 12: 3431. doi: 10.1038/s41598-022-07400-3.

Kamimura R, Hossain MZ, Takahashi K, Saito I, Kitagawa J (2022) Attenuation of allodynia and microglial reactivity by inhibiting the degradation of 2-arachidonoylglycerol following injury to the trigeminal nerve in mice. Heliyon 8(8):e10034. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e10034.

学会発表

第24回日本亜鉛栄養治療学会研究会 2022年8月 大阪（Webハイブリッド）

LPSによる機械的刺激反応閾値の低下における金属結合タンパク質メタロチオネインの関与：十川紀夫、奥村雅代、宮崎育子、富田美穂子、金銅英二、十川千春、浅沼幹人、平岡行博（日本亜鉛栄養治療学会研究会抄録集）

第14回解剖学特別勉強会 2022年8月 新潟

剖出所見の発表とこれまでに取り組んだ研究：田所 治（勉強会資料：p 8）

日本味と匂学会第 56 回大会 2022 年 8 月 宮城

上喉頭神経の感覚神経に発現している TRPV4 チャネルに誘発される嚥下反射：安藤宏,
Hossain MZ, Rita Rani Roy, 海野俊平, 北川純一（プログラム予稿集 p. 96）

第 50 回日本歯科麻酔学会学術集会 2022 年 10 月 東京

神経損傷後の延髄マイクログリア活性化領域と痛覚線維投射領域の比較：上田敬介、澁谷
徹、谷山貴一、友松 薫、金銅英二（プログラム・抄録集：P.45,P.178）

第 50 回 日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2022 年 10 月 東京

Alexander 病患者的の歯科治療における全身麻酔管理経験

西田洋平、谷山貴一、上田敬介、友松薫、橋本栗太郎、澁谷徹

第 82 回日本解剖学会中部支部学術集会 2022 年 10 月 三重

下顎神経の内側を通る顎動脈：田所 治、前田信吾、奥村雅代、金銅英二（プログラム・予稿集：p 12）

第 94 回松本歯科大学学会 2022 年 12 月 長野

食道の背側を通る右鎖骨下動脈：田所 治、奥村雅代、金銅英二（プログラム・講演要旨集：p.8）

講演会

松本歯科大学校友会 兵庫支部学術勉強会 2022 年 10 月（Web 配信）

静脈内鎮静法入門：谷山貴一

日本学術振興会科学研究費による研究

堀部寛治（代表）、中村浩彰（分担）、平賀 徹（分担）、田所 治（分担）、奥村雅代（分担）
副甲状腺ホルモン関連タンパクの歯槽骨再生における役割の解明と再生歯科治療への応用
（基盤研究 C）

Hossain MZ（研究代表）、北川純一、海野俊平、安藤宏：Elucidating Novel Therapeutic Targets for Oropharyngeal Dysphagia: Focusing on TRPA1 and TRPV4 Channels（基盤研究 C）

安藤宏（研究代表）、北川純一、Hossain MZ、海野俊平：TRP および Piezo チャンネルによる嚥下誘発機構と「のど越しのおいしさ」の解明（基盤研究 C）

顎口腔機能制御学講座
臨床機能評価学

著 書

吉田裕哉（2022）歯科衛生士・歯科助手 おしごとハンドブック（分担執筆：睡眠時ブラキシズム），クインテッセンス出版 東京

論文発表

富士岳志，樋口大輔，齋藤安奈，宇田川信之，配島弘之
松本歯科大学歯学部におけるインプラント埋入実習の学習効果に関する検討(2022)
日本歯科医学教育学会雑誌 38(3): 148-157

成瀬啓一，樋口大輔，宇田川信之，矢島安朝
炭酸アパタイト系骨補填材によりサイナスリフトおよび歯槽骨造成を行った症例の組織学的観察
(2022)
日本口腔インプラント学会誌 35(1): 29-34.

Asami Y, Sasaki H, Harada A, Hanazawa K, Kobayashi T, Mori G, Yajima Y(2022). Rat peri-implant soft tissue specifically expressed CXCL2 on titanium implant during wound healing. J Biomed Mater Res A, 110(4):899-908

Koresawa K, Matsunaga S, Hikita A, Okudera H, Yamaguchi A, Yajima Y, Abe S(2022). Micro/nanostructural properties of peri-implant jaw bones: a human cadaver study. Int J Implant Dent, 8(1):17.

Kakuta W, Matsunaga S, Otsu Y, Kitamura K, Abe S, Yajima Y, Sekine H (2022). Regeneration of sensory nerve branches in extraction socket and surrounding alveolar bone in rat: immunohistochemical observation of the axon and myelin sheath changes. Odontology, doi: 10.1007/s10266-022-00772-y. Online ahead of print

笠原 隼男 (2022) 高齢患者に対し複製義歯にて最終義歯形態を考察し口腔関連 QOL の改善を図った症例. 日補綴歯会誌 14(1) 65-8

笠原 隼男, 山口 葉子, 吉田 裕哉, 霜野 良介, 平井 博一郎, 吉野 旭宏, 柴田 幸成, 王 宜文, 鷹股 哲也, 黒岩 昭弘, 北澤 富美, 伊比 篤, 植田 章夫, 矢島 安朝, 樋口 大輔 (2022) 松本歯科大学病院におけるチタン金属冠の実態調査 2021 年における調査. 松本歯学 48(1): 21-7

平井 博一郎, 吉田 裕哉, 山口 葉子, 富士 岳志, 霜野 良介, 吉野 旭宏, 柴田 幸成, 王 宜文, 笠原 隼男, 北澤 富美, 片岡 真理江, 秋山 友里, 富士 安奈, 植田 章夫, 谷内 秀寿, 樋口 大輔 (2022) 歯科補綴学実習におけるインプラント埋入実習導入効果の検証. 松本歯学 48(1) 14-20

樋口大輔 インプラント治療における補綴的偶発症の対処法および予防策(2022)
日本歯科先端技術研究所学会誌. 28(2): 93-98.

平井博一郎, 吉田裕哉, 山口葉子, 富士岳志, 霜野良介, 吉野旭宏, 柴田幸成, 王宜文, 笠原隼男, 北澤富美, 片岡真理江, 秋山友里, 富士安奈, 植田章夫, 谷内秀寿, 樋口大輔 (2022) 歯科補綴学実習におけるインプラント埋入実習導入効果の検証. 松本歯学 48(1): 14-20.

笠原隼男 , 山口葉子, 吉田裕哉, 霜野良介 , 平井博一郎 , 吉野旭宏 , 柴田幸成 , 王宜文 , 鷹股哲也 , 黒岩昭弘 , 北澤富美 , 伊比 篤 , 植田章夫 , 矢島安朝 , 樋口大輔 (2022) 松本歯科大学病院におけるチタン金属冠の実態調査・2021 年における調査. 松本歯学 48(1): 21-27

吉田裕哉 (2022) 下顎隆起を有する患者に可撤性義歯による機能回復を行った症例
日本補綴歯科学会誌 14(4): 435-438

学会発表

富士岳志, 中本哲自, 矢島絵美, 山口葉子, 斉藤安奈, 樋口 大輔 , 矢島安朝, 植田章夫
2022 年 3 月 6 日
インプラント体のプラットフォーム部で早期の破折を認めた症例: 信州インプラントネットワーク (松本)

吉野旭宏, 富士岳志, 増田 裕次 2022 年 5 月 28 日

3D プリンタで作製した個人用耳栓型センサーで咀嚼回数を計数する方法

日本顎口腔機能学会 第 67 回学術大会(松本)

笠原 隼男, 山口 葉子, 吉田 裕哉, 霜野 良介, 平井 博一郎, 吉野 旭宏, 王 宜文, 柴田 幸成, 鷹股 哲也, 黒岩 昭弘, 北澤 富美, 富士 岳志, 樋口 大輔 2022 年 10 月 23 日 松本
歯科大学病院におけるチタン製全部金属冠の実態調査 保険収載から 2021 まで

日本補綴歯科学会誌東海支部学術大会(長野)

平井 博一郎, 吉田 裕哉, 山口 葉子, 富士 岳志, 霜野 良介, 吉野 旭宏, 柴田 幸成, 王 宜文, 笠原 隼男, 樋口 大輔 2022 年 10 月 23 日

インプラント埋入実習による教育効果の検証: 日本補綴歯科学会誌東海支部学術大会(長野)

王 宜文, 山口 葉子, 樋口 大輔

インプラント体埋入時の垂直荷重が初期固定に及ぼす影響 2022 年 9 月 25 日 第 52 回公益社
団法人日本口腔インプラント学会学術大会(愛知)

富士安奈, 渡邊遊理, 金唯真, 近藤 彦, 近藤工, 李憲起, 芳澤 子, 柴田幸成, 樋口大輔, 栗原
裕史(2022 年 12 月 1 日)

開窓術後に栓塞子付き有床義歯にて咀嚼機能の回復を得た鼻口蓋管嚢胞の 1 症例

第 94 回松本歯科大学学会(長野)

柴田幸成, 吉田裕哉, 吉野旭宏, 山口葉子, 富士岳志, 霜野良介, 平井博一郎, 笠原隼男, 片岡
真理江, 秋山友里, 樋口大輔(2022 年 12 月 1 日)

補綴科受診患者の実態調査－Eichner 分類と QoL 調査の関連性－

第 94 回松本歯科大学学会(長野)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

吉田裕哉: 脳波評価を基盤とした薬剤投与による睡眠時ブラキズム抑制効果発現メカニズムの検証(若手研究)