

2024 年度

歯学部研究年報



明 海 大 学

MEIKAI UNIVERSITY

目 次

頁

形態機能成育学講座

解剖学分野	1
組織学分野	3
生理学分野	7
口腔小児科学分野	8
歯科矯正学分野	11

口腔生物再生医工学講座

生化学分野	15
微生物学分野	17
歯周病学分野	19
基礎生物学分野	24
基礎化学分野	25

機能保存回復学講座

歯科生体材料学分野	26
有床義歯補綴学分野	28
クラウン・ブリッジ補綴学分野	30
保存治療学分野	34
オーラル・リハビリテーション学分野	37
摂食嚥下リハビリテーション学分野	40

病態診断治療学講座

病理学分野	43
薬理学分野	47
総合臨床歯科学分野	50
歯科放射線学分野	52
口腔顎顔面外科学分野	55
高齢者歯科学分野	59
歯科麻酔学分野	61
歯科法医学分野	66

社会健康科学講座

口腔保健予防歯科学分野	69
スポーツ歯学分野	70

明海大学歯科医学総合研究所

M-RIO (Meikai University Research Institute of Odontology)	76
--	----

形態機能成育学講座

解剖学分野

組織学分野

生理学分野

口腔小児科学分野

歯科矯正学分野

解剖学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Genki Miyake, Arata Nagasaka, Yasuhiko Bando, Koji Sakiyama, Shoichi Iseki, Hideaki Sakashita, Osamu Amano, Expression and localization of adiponectin in myoepithelial cells in sublingual glands of normal and diabetic rats. *J oral Biosci.* 67(1): 100590, 2025, 3
- 2) Asami R, Sato T, Sakiyama K. Measurement of Advanced Glycation End Products (AGEs) Accumulated in Dentin Collagen. *Journal of Oral Biosciences* 67(1): 100600, 2025, 3
- 3) 坂上 宏, 魚田 慎, 天野 滋, 田沼靖一, 横瀬敏志, 大高祐聖, 井澤真希, 鬼頭慎司, 松田玲於奈, 小林真彦, 田村暢章, 進藤彩花, 大岡貴史, 江田義和, 長沢悠子, 日比野 靖, 中鳩 裕, 崎山浩司, 浅見瑠璃, 島村瑠々花, 塚原飛央, 坂東健二郎, 友村明人, 小田慎太郎, 安部雅世, 猪俣 恵, 西野尚吾, 須永克佳, 鈴木龍一郎, 中谷祥恵, 高尾浩一, 杉田義昭, 若林英嗣, 友村美根子, 長原礼宗, 飯島洋介, 佐野 元彦, 植沢芳広, 杉本昌弘, 小川由香里, 延澤忠真, 上田大輔, 中谷儀一郎, 白瀧義明, 河瀬雅美, Acra Alejandro Mena. 隣接する 3 大学を拠点にした細胞老化研究の推進. *New Food Industry.* 67(3): 143-151, 2025, 3
- 4) Koji Sakiyama, Hiroshi Sakagami, Satoshi Kawano, Katsuyuki Ohtomo, Maki Izawa, Yusei Otaka, Shinji Kito, Hiroshi Nakajima, Shu Fujiwara, Izumi Den, Jun Miyata, Katsuyoshi Sunaga, Ryuichiro Suzuki, Suvarna Indermun, Veerasamy Yengopal, Umesh Bawa, Ghaleeb Jeppie. Visit to UWC, and presentation of Anti-UVC potential of Rooibos in SAJU6. *New Food Industry.* 66(12): 763-773, 2024, 12
- 5) 井澤真希, 大高祐聖, 坂上 宏, 魚田 慎, 須永克佳, 鈴木龍一郎, 芝 規良, 高橋伸年, 崎山浩司, 河野 哲, 田 いづみ, 藤原 周, 中鳩 裕, 大友克之, 宮田 淳, Indermun Suvarna, Yengopal Veerasamy, Bawa Umesh, Jeppie Ghaleeb, 鬼頭慎司. アルカリ性塩溶液による効率的なルイボス由来 UVC 保護物質の回収. *New Food Industry.* 66(12): 751-758, 2024, 12
- 6) 佐藤卓也, 林田千代美, 崎山浩司. 局所投与で骨形成を促進する骨細胞由来因子を同定する. *明海歯科医学.* 53(2): S23-S24, 2024, 9

2. 総説

- 1) Osamu Amano, Go Onozawa, Fuyoko Taira, Yoshihiro Kawabe, Kenichi Mizobe, Miyuki Toda, Arata Nagasaka, Yasuhiko Bando, Koji Sakiyama. Functional morphology of myoepithelial cells in the rat salivary glands: A review, *J oral Biosci.* 67(1):100592, 2025, 3

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 島村瑠々花, 長坂 新, 坂東康彦, 浅見瑠璃, 佐藤卓也, 小野澤 豪, 天野 修, 崎山浩司. メッケル軟骨消失過程における HMGB1 の局在. 第 130 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2025, 3
- 2) 浅見瑠璃, 島村瑠々花, 佐藤卓也, 崎山浩司. 齒におけるタンパク質の非酵素的修飾. 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 2024, 11
- 3) 島村瑠々花. マウスのメッケル軟骨の発生と消失における HMGB1 の局在と役割. 第 54 回明海歯科医学会, 2024, 10
- 4) 佐藤卓也, 林田千代美, 崎山浩司. 局所投与で骨形成を促進する骨細胞由来因子を同定する. 第 53 回明海歯科医学会, 2024, 6

E. その他の研究会、講演など

- 1) 崎山浩司. インプラント治療に必要な解剖学. 歯科医師生涯研修（インプラントベーシックプログラム 10 日間コース, 浦安）, 2024, 6

F. 研究助成金等の受入れ

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 浅見瑠璃:象牙質コラーゲンに蓄積する AGEs に着目した多面的分析. 明海大学歯学部 2024 年度宮田研究奨励金 (A)
- 2) 島村瑠々花 :マウスのメッケル軟骨の発生と消失における HMGB1 の局在と役割. 明海大学歯学部 2024 年度宮田研究奨励金 (E)

組織学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 前田健康, 天野 修, 阿部伸一, 馬場麻人 編: 口腔解剖学 第3版, 医歯薬出版, 2025, 2
- 2) 村上秀明, 天野 修 他監修: イラストでわかる歯科医学の基礎 第5版, 永末書店, 2025, 1

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Toda M, Yokoyama M, Katsumata-Kato O, Fujita-Yoshigaki J: Decline in stimulus responsiveness of secretory granules in salivary glands with age. *J Oral Biosci*, 67(1), 100583, 2025, 3
- 2) Miyake G, Nagasaka A, Bando Y, Sakiyama K, Iseki S, Sakashita H, Amano O: Expression and localization of adiponectin in myoepithelial cells in sublingual glands of normal and diabetic rats. *J Oral Biosci*, 67(1), 100590, 2025, 3
- 3) Onozawa G, Nagasaka A, Bando Y, Sakiyama K, Yamamoto N and Amano O: Specific localization of fibroblasts at the intercalated duct in the major salivary glands of rats. *J Oral Biosci*, 66(2): 456-464, 2024, 6

2. 総説

- 1) Amano O, Onozawa G, Taira F, Kawabe Y, Mizobe K, Toda M, Nagasaka A, Bando Y, Sakiyama K: Functional morphology of myoepithelial cells in the rat salivary glands: A review. *J Oral Biosci*, 67(1), 100592, 2025, 3

C. その他の刊行物など

- 1) 天野 修: 第40回歯体実務担当者研修会(2023年11月) 第47回合同研修会報告. 篠志歯体第66号, 2024. 9

D. 学会発表

1. 国際学会

(2) シンポジウム

- 1) Amano O, Nagasaka A, Toda M, Bando Y: Morphological mechanism of the secondary palatogenesis: The palatal shelves elevate by themselves. The 16th World Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation (CLEFT TOKYO 2024), Tokyo, 2024. 8

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) Bando Y, Suzuki K, Nagasaka A, Toda M, Owada Y, Amano O: Occurrence of septoclasts in the mouse cranial base. 第130回日本解剖学会総会・全国学術集会, 千葉, 2025. 3
- 2) Nagasaka A, Bando Y, Toda M, Onozawa G, Suzuki K, Miyata T, Amano O: Differences in the stiffness of the palatal shelf epithelium along the anterior-posterior axis in mouse embryos. 第130回日本解剖学会総会・全国学術集会, 千葉, 2025. 3
- 3) Onozawa G, Nagasaka A, Bando Y, Toda M, Suzuki K, Amano O: Morphological changes in rat parotid myoepithelial cells after the bilateral submandibular/sublingual sialoadenectomy, 第130回日本解剖学会総会・全国学術集会, 千葉, 2025. 3
- 4) Suzuki K, Bando Y, Nagasaka A, Toda M, Owada Y, Amano O: Numerical and morphological varieties of septoclasts during the mouse mandibular condyle growth. 第130回日本解剖学会総会・全国学術集会, 千葉, 2025. 3
- 5) Toda M, Fujita-Yoshigaki J, Nagasaka A, Bando Y and Amano O: Measurement of lysosomal protease activities in secretory granules. 第102回日本生理学会大会, 千葉, 2025, 3
- 6) 坂東康彦, 鈴木海登, 長坂 新, 戸田みゆき, 天野 修: マウス頭蓋底発生における septoclast の局在. 第66回歯科基礎医学会学術大会, 長崎, 2024, 11
- 7) 長坂 新, 坂東康彦, 戸田みゆき, 小野澤 豪, 鈴木海登, 天野 修: マウス胎仔の口蓋突起挙上における物理特性と上皮細胞の寄与. 第66回歯科基礎医学会学

術大会, 長崎, 2024. 11

- 8) 戸田みゆき, 小野澤 豪, 長坂 新, 坂東康彦, 吉垣純子, 天野 修: ラット唾液腺における cathepsin B の局在. 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 長崎, 2024. 11
- 9) 小野澤 豪, 長坂 新, 戸田みゆき, 鈴木海登, 坂東康彦, 天野 修: 顎下腺・舌下腺摘出後のラット耳下腺における筋上皮細胞の変化, 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 長崎, 2024. 11
- 10) 鈴木海登, 坂東康彦, 戸田みゆき, 長坂 新, 天野 修: マウス下顎頭軟骨におけるセプトクラストの局在と経時的变化. 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 長崎, 2024. 11
- 11) 長坂 新, 坂東康彦, 戸田みゆき, 小野澤 豪, 鈴木海登, 天野 修: 口蓋発生における口蓋突起の挙上に関わる細胞挙動の部位差, 第 44 回岐の会形態科学セミナー, 新潟, 2024. 8
- 12) 戸田みゆき, 吉垣純子, 小野澤 豪, 長坂 新, 坂東康彦, 天野 修: 耳下腺における新旧分泌顆粒の刺激応答性の違い. 第 44 回岐の会形態科学セミナー, 新潟, 2024, 8
- 13) 坂東康彦, 鈴木海登, 戸田みゆき, 長坂 新, 大和田祐二, 天野 修: マウス成長板における septoclast のインテグリンを介した軟骨基質との接着とその意義, 第 44 回岐の会形態科学セミナー, 新潟, 2024, 8
- 14) 鈴木海登, 坂東康彦, 長坂 新, 小野澤 豪, 大和田祐二, 天野 修: マウス顎関節における軟骨吸収細胞セプトクラストの局在と成長に伴う変化, 第 44 回岐の会形態科学セミナー, 新潟, 2024, 8
- 15) 長坂 新, 口蓋突起の挙上における細胞挙動および力学的要素の三次元解析, 第 53 回明海歯科医学会学術大会, 坂戸, 2024, 6

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 坂東康彦: 軟骨吸収細胞 septoclast の軟骨基質との接着機構と分化誘導メカニズムの解明, 学術研究助成基金, 基盤研究 (C), 22K09917
- 2) 長坂 新: 口蓋突起の挙上における細胞挙動および力学的要素の三次元解析, 学術研究助成基金, 若手研究, 24K19845
- 3) 藤井みゆき: クリノファジー活性化の可視化による劣化した唾液腺分泌顆粒処理機構の解明, 学術研究助成基金, 若手研究, 24K19846
- 4) 長坂 新 (分担) : 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の病因解明に向けた基礎研究～“筋

内臓” 発生機序の探索～， 学術研究助成基金， 基盤研究（B）， 23K27797

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 天野 修（分担）：シームレスな歯科医師養成を加速する歯科医師国家試験出題基準の改定に向けた研究，厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金，地域医療基盤開発推進研究事業，24IA2301

生理学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 溝口尚子（共著）：イラストでわかる歯科医学の基礎 第5版，監修 村上秀明，天野 修，大川由一，西村 康，吉田 篤，永末書店，2025.1

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 飯田理人, 人見涼露, 阿部仁子, 植田耕一郎：ラベンダーの香りは口内炎疼痛を緩和する. 第三十回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 福岡, 2024.8
- 2) Masato Iida, Suzuro Hitomi, Koichi Iwata, Masamichi Shinoda: Linalool odor suppresses oral ulcerative mucositis-induced pain. APPW2025, Mar. 2025, Chiba

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 基盤研究 (C) : 溝口尚子（代表）, 味覚と嗅覚の掛け算が織りなす風味の受容によって生じる変調（令和6年度～令和9年度：24K13268）

小児歯科学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Dai Kanamori, Jun Sakai, Takahiro Iijima, Yuka Oono, Bikash Malla, Eiji Haramoto, Satoshi Hayakawa, Shihoko Komine-Aizawa, Shigefumi Maesaki, Thomas Vorup-Jensen, Paul Evan Kilgore, Hikaru Kohase, Tomonori Hoshino, Mitsuko Seki, SARS-CoV-2 detection in pediatric dental clinic wastewater reflects the number of local COVID-19 cases in children under 10 years old, *Scientific Reports* 14(1) 12187, 2024, 5
- 2) Kunhyung Bahk, Joohon Sung, Mitsuko Seki, Kyungjong Kim, Jina Kim, Hongjo Choi, Jake Whang, Satoshi Mitarai, Pan-lineage *Mycobacterium tuberculosis* reference genome for enhanced molecular diagnosis, *DNA Research* 31(4) dsae023, 2024, 8
- 3) MACHIYA Aiko, KASHIWA Hideki, OGUCHI Hiroko, MOTOMURA Youichi, TAKANO Akiko, YOSHIKAWA Masayoshi and MATSUDA Satoru, Orthodontic management of metal allergy: A focus on clear aligners treatment via dental DX, 北隆館, 東京, 月刊アレルギーの臨床, 44(12), pp1037-1041, 2024, 11
- 4) Aiko Machiya, Hideki Kashiwa, Hiroko Oguchi, Youichi Motomura, Akiko Takano, Masayoshi Yoshikawa, Matsuda Satoru, Personalized Orthodontic Treatment via Dental DX: A Comparative Study of Clear Aligners and Multibracket Systems, 北隆館, 東京, *Precision Medicine*, Vol. 7, No. 12, pp66-70(1014-1018), 2024, 11

2. 総説

- 1) 関 みつ子, 金森 大, 小口寛子, 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) を理解する-3, 小児口腔外科 34(1) 2-12, 2024, 6

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Mitsuko Seki, Dai Kanamori, Jun Sakai, Takahiro Iijima, Yuka Oono, Bikash Malla, Eiji Haramoto, Satoshi Hayakawa, Shihoko Komine-Aizawa, Shigefumi Maesaki, Thomas Vorup-Jensen, Paul Evan Kilgore, Hikaru Kohase, Tomonori

Hoshino, SARS-CoV-2 in Wastewater from Pediatric Dental Clinic, ASM Microbe 2024, Atlanta, GA, 2024, 6

2) Dai Kanamori, Jun Sakai, Takahiro Iijima, Yuka Oono, Bikash Malla, Eiji Haramoto, Satoshi Hayakawa, Shihoko Komine-Aizawa, Shigefumi Maesaki, Thomas Vorup-Jensen, Paul Evan Kilgore, Hikaru Kohase, Tomonori Hoshino, Mitsuko Seki, SARS-CoV-2 from Pediatric Dental Clinic Wastewater: Insights into Asymptomatic Children, CED/NOF-IADR 2024 Oral Health Research Congress, Geneva, Switzerland, 2024, 9

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 大渕英恵, 金森 大, 黒下礼奈, 萩原 孝, 星野倫範, 先行乳歯の抜歯で後継永久歯の歯軸改善を認めた1例, 第62回日本小児歯科学会大会, 神奈川, 2024, 5
- 2) 金森 大, 関 みづ子, 星野倫範, 小児歯科ユニット排水からのSARS-CoV-2検出の検討. 第62回日本小児歯科学会大会, 神奈川, 2024, 5
- 3) 真野樹子, 原 八重子, 萩原 孝, 大岡貴史, 花澤清紀, 須田直人, 乳幼児期の口唇裂・口蓋裂患児の口腔管理と包括的ケア, 第48回日本口蓋裂学会学術集会, 愛知, 2024, 5
- 4) 金森 大, 小児歯科ユニット排水からのSARS-CoV-2検出の検討, 明海歯科医学会, 埼玉, 2024, 6
- 5) 金森 大, 関 みづ子, 早川 智, 相澤志保子, 前崎繁文, 酒井 純, 小長谷 光, 星野倫範, 小児歯科ユニット排水からのSARS-CoV-2検出の検討と疫学的検討, 第73回日本感染症学会東日本地方会学術集会 第71回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会, 東京, 2024, 10
- 6) 柳原香子, 中村昭博, 平井美帆, 島野紗樺, 村松宥依, 星野倫範, 口腔内の自傷行為の防止のためにマウスガードを使用したLeach-Nyhan症候群の1例, 第41回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 北海道, 2024, 12
- 7) 関 みづ子, LAMP法による肺炎球菌莢膜型の同定IV, 第16回LAMP研究会, 東京, 2025, 3

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 内輪真実, 原 八重子, 松田玲於奈, 小林真彦, 小口寛子, 林 宏泰, 重松久夫,

- 龍田恒康, 竹島 浩, 山本信治, 田村暢章, 6 本の過剰歯を認めた 1 例, 第 217 回
公益社団法人日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京, 2024, 5
- 2) 水野大樹, 伊賀上洋輔, 大渕英恵, 萩原 孝, 星野倫範, von Willebrand 病を有する患児を高次医療機関と連携して口腔管理をした 1 例, 日本小児歯科学会第 39 回関東地方会大会, 東京, 2024, 10
- 3) 金森 大, 萩原 孝, 星野倫範, ミュータンスレンサ球菌のゲノム比較解析によるヒト定着因子探索に関する初期研究, 日本小児歯科学会第 39 回関東地方会大会, 東京, 2024, 10
- 4) 吉田美香子, 金子直子, 松原 晓, 龍田恒康, 星野倫範, 上顎前歯部に 4 本の過剰歯がみられた患児の咬合管理を行った 1 例, 日本小児歯科学会第 39 回関東地方会大会, 東京, 2024, 10

E. その他の研究会、講演など

- 1) Mitsuko Seki, Insights from the COVID-19 pandemic, viral RNA/DNA detection in dental wastewater can serve as an indicator to estimate asymptomatic infections. 2024 The Microbiology Forum 'Oral Ecology and Inflammation' at Department of Dentistry and Oral Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark, 2024, 9
- 2) 萩原 孝, 明日の診療に役立つ小児歯科トピックス, 明海大学歯学部同窓会第 42 回中国ブロック大会, 島根, 2024, 11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 星野倫範 (研究代表者) 基盤研究(C) レンサ球菌のゲノム比較解析によるヒト定着因子の探索 (23K09421) 、20230401-20260331

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 萩原 孝, 全国小児歯科開業医会研究助成, 学童期児童の歯の萌出状況と咬合力の関係に関する調査研究

矯正学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 須田直人, III. 歯列と咬合の成長変化・加齢変化. 後藤滋巳ら, 矯正学 (第7版), 44-56, 医歯薬出版, 東京, 2024年.

B. 学術論文

1. 原著

- 南 裕梨, 真野樹子, 藤本 舞, 平川 崇, 杉山 円, 小林眞司, 須田直人. 術前顎矯正治療と歯肉骨膜形成術施行直後の片側性唇顎裂乳児の上顎骨形態-CT 画像による三次元評価-. 日本口蓋裂学会雑誌, 49(1)10-15, 2024.

2. 総説

- 須田直人, 大塚雄一郎, 顎変形症治療と咀嚼筋, 日顎変形誌 34, 1-4, 2024.
- 須田直人. 歯学生の教育とアライナー. Journal of Aligner Orthodontics 5, 64-65, 2025.

3. 症例報告

- 須田直人, 真野樹子, 根本ひろの. 口唇裂・口蓋裂患者に対する最新治療. 永久歯列期の治療, 矯正臨床ジャーナル 40 (12), 61-81, 2024

4. 短報

- 須田直人. 唇顎口蓋裂児の術前顎矯正治療における上顎歯槽形態改善に関する因子の三次元的検討, 東京矯歯誌 34, 54, 2024.

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- Suda N, Case presentation of 2 cases, Angle Society, Midwest component, Oceanside, CA, USA. Jan31-Feb05, 2025.

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 須田直人, 真野樹子. 歯科医（矯正歯科医）の立場から, 心理社会的支援シンポジウム, 第48回日本口蓋裂学会総会・学術大会, 名古屋, 2024, 5
- 2) 真野樹子, 石渡靖夫、朝日藤寿一、坂本輝雄、森下 格、山元有理、岩田敏男、須田直人、須佐美隆史、齋藤 功、口腔外科・矯正歯科合同パネルディスカッション, 日本における片側性唇顎蓋裂患者を対象とした矯正治療後の咬合に関する共同調査から, 第48回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 名古屋, 2024, 5
- 3) 真野樹子, 原八重子, 荻原 孝, 大岡貴史, 花澤清紀, 須田直人, 小児歯科・リハビリ科合同パネルディスカッション, 口唇口蓋裂患児の乳幼児期における口腔管理・口腔機能の育成, 乳幼児期の口唇裂・口蓋裂患児の口腔管理と包括的ケア, 第48回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 名古屋, 2024, 5
- 4) 須田直人, 大塚雄一郎”, 顎変形症の発症要因および発症機序について考える, シンポジウム2「顎変形症の発症要因および発症機序について考える」第34回日本顎変形症学会総会・学術大会 東京, 2024, 6
- 5) 須田直人, 日本における口唇裂・口蓋裂児の術前顎矯正の治療指針作成に向けた多機関(施設)評価. - 動的矯正治療開始時の咬合不正の軽症化に向けて -, 創立100周年記念 学術研究プロジェクトセッション, 新潟, 2024, 10.

(3) 一般演題

- 1) 大塚雄一郎, 藤本航大, 大島隆史, 須田直人, 仮想現実（VR）空間におけるデジタル模型分析の妥当性に関する検証, 第34回日本顎変形症学会総会・学術大会 東京, 2024, 6
- 2) 山本信治, 林 宏泰, 園川拓哉, 原 八重子, 重松久夫, 佐々木 会, 大塚雄一郎, 真野樹子, 嶋田 淳, 須田直人, 龍田恒康”, 明海大学歯学部付属病院における顎矯正手術の臨床統計学的検討(2015～2022年), 第34回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京”, 2024, 6
- 3) 杉山亜希子, 大塚雄一郎, 藤本航大, 園川拓哉, 龍田恒康, 須田直人, 下顎枝下部に負荷される筋の側方力の解析を行った骨格性非対称の2例, 第83回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2024, 10
- 4) 大塚雄一郎, 藤本航大, 大島隆史, 須田直人, 仮想現実空間に投影された歯列模型における距離計測の正確性, 第83回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2024, 10

- 5) 藤本航大, 藤本 舞. 佐々木 会. 野村 務, 須田直人, 上顎前歯部歯槽骨切り術とオトガイ形成術によって上顎前突と呼吸機能の改善が得られた1例, 第83回日本矯正歯科学会学術大会, 2024, 10
- 6) Rボディサイズの異なるラットのリッキング運動特性～プレリミナリーレポート～. 山口晴矢, 佐藤 元, 湯川未郷, 安達一典. 第15回三叉神経領域の感覚－運動統合機構研究会_口頭発表, 東京, 2024.10

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 又平悠里恵, 大塚雄一郎, 佐々木 会, 大島隆史, 須田直人, 顎変形症患者の顎矯正手術前後の口腔内細菌数の変化と洗口液の効果, 第83回東京矯正歯科学会学術大会, 東京, 2024, 7

E. その他の研究会、講演など

- 1) 須田直人. 昭和大学歯学部 CBT 講習会. 昭和大学, 2024 年 4 月 27 日, 東京.
- 2) 須田直人. CBT 問題作問能力向上のためのワークショップ. 愛知学院大学, 2024 年 6 月 1 日.
- 3) 須田直人. 家族性大腸ポリポーシス患者さんの歯や口の中, 家族性大腸ポリポーシス患者と家族の会 (ハーモニー・ライン) , 大阪, 2024 年 6 月 8 日.
- 4) 須田直人. 明海大学病院における矯正治療, 朝日大学歯学部セミナー, 岐阜, 2024 年 10 月 3 日。
- 5) 須田直人. 明海大学病院矯正歯科の非都市型地域医療, 奥羽大学歯学部セミナー, 福島, 2024 年 11 月 20 日
- 6) 須田直人. 上顎犬歯は怖い！東京医科歯科大学顎顔面矯正学分野 教室セミナー, 2025 年 3 月 6 日, 東京.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 須田直人. 基盤研究 C, 2024 年 4 月 1 日～2027 年 3 月 31 日 (455 万円)
研究課題：骨髄移植と骨再生誘導材料を用いた早期顎裂閉鎖の新規ストラテジー
- 2) 湯川未郷, 若手研究, 2023 年 4 月 1 日～2026 年 3 月 31 日 (351 万円)

研究課題：歯の移動に伴う疼痛のメカニズム解明－CXCR 系を中心に－

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 須田直人, 公益社団法人 日本矯正歯科学会 100 周年記念事業 学術研究プロジェクト,
2022 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日 (300 万円)
日本における口唇裂・口蓋裂児への術前顎 矯正の治療指針策定に向けた多施設評価
- 動的矯正治療開始時の不正咬合軽症化に向けて -

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 2024 年度－2024 年度 (2024 年～2024 年 大塚雄一郎, 2024 年度明海大学宮田研
究奨励金【A】，VR 環境下における筋情報を付加した顎矯正手術 3 次元モデルの
正確性に関する検証, 交付金額 900,000 円

口腔生物再生医工学講座

生 化 学 分 野

微 生 物 学 分 野

歯 周 病 学 分 野

基 礎 生 物 学 分 野

基 礎 化 学 分 野

生化学

B. 学術論文

2. 総説

- 1) Sakagami H, Uota S, Amano S, Tanuma S, Yokose S, Otaka Y, Izawa M, Kito S, Matsuda R, Kobayashi M, Tamura N, Shindo A, Ooka T, Eda Y, Nagasawa Y, Hibino Y, Nakajima H, Sakiyama K, Asami R, Shimamura R, Tsukahara T, Bandow K, Tomomura A, Oda S, Abe M, Inomata M, Nishino S, Sunaga K, Suzuki R, Nakatani S, Takao K, Sugita Y, Wakabayashi H, Tomomura M, Nagahara Y, Iijima Y, Sano M, Uesawa Y, Sugimoto M, Ogawa Y, Nobesawa T, Ueda D, Nakaya G, Shirataki Y, Kawase M, Acra A, Promotion of cell senescence research based on collaboration between three adjacent universities, *New Food Industry*. 67, 143-151, 2025, 3

D. 学会発表

1. 国際学会

(2) シンポジウム

- 1) Bo Zhou, Takao Tsukahara, Michael A Sutton, Shigeki Iwase, Emerging Roles of RAI1 in Neuronal Transcription and Synaptic Plasticity. 11th PRISMS Research Symposium, Dallas, TX, USA, 2024, 7

(3) 一般演題

- 1) Garrett Chavis, Pilar Rivero-Rios, Takao Tsukahara, Tunahan Uygun, Shigeki Iwase, Lois Weisman, and Michael Sutton, The SNX17-Retriever endosomal recycling pathway is a key regulator of synaptic function and plasticity in hippocampal neurons. American Physiology Summit, Long Beach, California, 2024, 5
Masakatsu Fukuda and Kenjiro Bandow, CD44 involves the invasion of oral cancer through lipid metabolism. 38th Annual Scientific Meeting of IADR-SEA Division 2024, Melaka, Malaysia, 2024, 11

- 2) Garrett Chavis, Pilar Rivero-Rios, Takao Tsukahara, Tunahan Uygun, Shigeki Iwase, Lois Weisman, and Michael Sutton, The SNX17-Retriever endosomal recycling pathway is a key regulator of synaptic function and plasticity in hippocampal neurons. American Physiology Summit, Long Beach, CA, USA, 2024, 5

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) Masakatsu Fukuda and Kenjiro Bandow, CD44 involves the invasion of oral cancer through the regulation of lipid metabolism. 第83回日本癌学会総会・学術大会, 福岡, 2024, 9
- 2) Tsukahara T, Bandow K, Iwase S, Sutton MA, Why We Need Six Methyltransferases for a Single Histone Modification in Post-Mitotic Neurons, 生理学研究所シナプス研究会2024 『シナプスから見る脳の新地平』, 愛知, 2024, 11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 研究代表者: 坂東健二郎, 研究分担者: 福田正勝, 友村明人, 藤本健吾, ゲノム編集を利用した膜結合型および遊離型 TREM2 の骨免疫学的機能の解析, 基盤研究(C), 2022年4月- 2025年3月
- 2) 研究代表者: 福田正勝, 研究分担者: 坂東健二郎, 佐藤毅, 佐々木惇, 天然食品成分による口腔癌幹細胞抑制メカニズムの解析: 効果的口腔癌治療を目指して, 基盤研究(C), 2022年4月- 2025年3月
- 3) 研究代表者: 塚原飛央, 性染色体遺伝子による神経機能の性差創出メカニズム, 研究活動スタート支援, 2024年7月 - 2026年3月
- 4) 研究代表者: 田村暢章, 研究分担者: 鈴木龍一郎, 杉本昌弘, 坂上宏, 坂東健二郎, 通院高齢者のオーラルフレイル診断に適用できる唾液老化マーカーの確立, 基盤研究(C), 2024年4月- 2027年3月
- 5) 研究代表者: 友村美根子, 研究分担者: 坂東健二郎, 友村明人, 多能性プロテアーゼのアルツハイマー病におけるミクログリア極性転換調節機構の解析, 基盤研究(C), 2022年4月- 2025年3月

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 研究代表者: 塚原飛央, 神経発達障害における発症性差のメカニズム解明, 日本私立学校・共済事業財団 若手研究者奨励金, 2024年4月 - 2025年3月

微生物学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) Megumi Inomata, Masayo Abe, Yasuko Kawase, Toru Hayashi, Shigeru Amano, Hiroshi Sakagami ", Dectin-1/SYK Activation Induces Antimicrobial Peptide and Negative Regulator of NF- κ B Signaling in Human Oral Epithelial Cells, In Vivo 38(3):1042-1048. , 2024, 6
- 2) 安部雅世, 天野 滋, 小田慎太郎, 石井麻紀子, 坂上 宏, 林 丈一朗, 猪俣 恵, 好氣・微妙
気・嫌気環境および血清が *Candida albicans* の形態に及ぼす影響, 第 66 回歯科基礎
医学会、長崎, 2024, 11

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Mabuki Uchinuma, Yoshimasa Taketani, Risako Kanaya, Yusuke Yamane, Koichiro Shiota, Reiji Suzuki, Makiko Ishii, Megumi Inomata, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin, Role of Piezol 1 in modulating the RANKL/OPG ratio in mouse osteoblast cells exposed to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide and mechanical stress, J Periodontal Res. 2024 Apr 16. doi: 10.1111/jre.13265. , 2024, 4

D. 学会発表

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 坂上 宏、安曇麻奈、田村和広、田沼靖一、天野 滋、猪俣 恵、植沢芳広、杉田義昭、
高尾浩一、飯島洋介、佐野元彦、魚田 慎, クロモン誘導体の卵巣がんおよび乳がん細
胞に対する抗腫瘍効果とフェロトーシス誘導能の検定, 第 98 回日本薬理学会年会、千
葉、幕張, 2025, 3
- 2) 安部雅世, 天野 滋, 小田慎太郎, 石井麻紀子, 坂上 宏, 林 丈一朗, 猪俣 恵, 好氣・微妙
気・嫌気環境および血清が *Candida albicans* の形態に及ぼす影響, 第 66 回歯科基礎
医学会、長崎, 2024, 11

- 3) 安部雅世, 天野 滋, 小田慎太郎, 石井麻紀子, 坂上 宏, 林 丈一朗, 猪俣 恵, 好氣・微妙気・嫌気環境および血清が *Candida albicans* の形態に及ぼす影響, 第 66 回 歯科基礎医学会学術大会, 長崎, 2024, 11
- 4) 小田慎太郎, 安部雅世, 天野 滋, 坂上 宏, 中村浩平, 猪俣 恵, 唾液中の *Fusobacterium nucleatum* 感染バクテリオファージの分離, 第 66 回歯科基礎医学会、長崎, 2024, 11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 研究代表者 猪俣 恵, "基盤研究 (C) , 「舌苔・大腸細菌叢」の解析と共に凝集を成した細菌に対する宿主分解機構の影響の解明", 科学研究費補助金, 基盤研究 (C) , 2024, 4
- 2) 研究代表者 安部雅世 研究分担者 猪俣 恵", "基盤研究 (C) , *Candida albicans* の「形態変化」が歯周炎の病態に及ぼす影響の解析", 科学研究費補助金, 基盤研究 (C) , 2024, 4

歯周病学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 林 丈一朗/編集, 林 丈一朗, 石井麻紀子, 大塚秀春, 竹谷佳将, 内沼真吹/著, 歯周病の診断と治療マニュアル 第9版, 大倉印刷, 東京, 2024, 10

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Mabuki Uchinuma, Yoshimasa Taketani, Risako Kanaya, Yusuke Yamane, Koichiro Shiota, Reiji Suzuki, Makiko Ishii, Megumi Inomata, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin, Role of Piezol in modulating the RANKL/OPG ratio in mouse osteoblast cells exposed to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide and mechanical stress, Journal of Periodontal Research 59(4) 749–757, 2024, 8
- 2) 上田隼也, 斎藤大嵩, 脇田有貴, 上條皓平, 尾上宏太朗, 大竹和樹, 竹谷佳将, 林 丈一朗, 申 基皓, 歯科用咬合力測定システムを用いた歯周炎重症度と咬合力の関連性に対する臨床研究, 明海歯科医学 53(2) 88–96, 2024, 10
- 3) 大塚秀春, 山村加奈子, 夏堀壮一郎, 本野裕士朗, 大渕晋太郎, 山本文太, 鈴木玲爾, 林 丈一朗, 申 基皓, 低出力パルス超音波がラットの口蓋粘膜の創傷治癒に与える効果, 明海歯科医学 53(2) 104–119, 2024, 10
- 4) 石井麻紀子, 長谷川陽子, 脇田有貴, 申 好鎮, 飯島孝典, 竹ノ谷 淳, 内沼真吹, 林 丈一朗, 申 基皓, GOHAI を用いた口腔関連 QOL の評価と歯周炎重症度との関連性に関する研究”, 明海歯科医学 54 (1) 1–13, 2025, 2

C. その他の刊行物など

- 1) 林 丈一朗, ガミースマイルの治療 —2つの新しいアプローチ—Part 1 受動的萌出遅延に対するフラップレスの歯冠長延長術, 日本歯科評論, 84 (5), 23–41, ヒヨーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2024, 5
- 2) 林 丈一朗, ガミースマイルの治療 —2つの新しいアプローチ—Part 2 過動上口唇に対する口唇移動術, 日本歯科評論, 84 (5), 42–52, ヒヨーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2024, 5

- 3) 申 基皓, 石井麻紀子, ネクストビジョンで変わる!歯科臨床教育第5回 歯科教育におけるDXの導入, Dental Products News, 253号, 2024, 6
- 4) 大竹和樹, 前歯部審美領域における歯周組織再生療法, これから習得したい!歯科臨床の最新テクニック21選, P44-49, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2024, 7
- 5) 林 丈一朗, 歯周病を治すための歯周外科治療の基本とポイント~大学教授に聞く歯医者の選び方~, Clinicbook, Doctorbook, WEBサイト, 2025, 2

D. 学会発表

1. 国際学会

(1) 特別講演(教育講演)

- 1) Joichiro Hayashi, Optimal Dimension of Peri-implant Mucosa in the Molar Region, American Academy of Periodontology 110th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2024, 11

(3) 一般演題

- 1) Kazuki Ohtake, Koichiro Shiota, Risako Kanaya, Makiko Ishii, Kitetsu Shin, Joichiro Hayashi, A 6-year follow-up case of surgical treatment of peri-implantitis, American Academy of Periodontology 110th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2024, 11

- 2) Yoshimasa Taketani, Allan Radaic, Pachiyiappan Kamarajan, Christopher Kazu Williams, Shino Magaki, Yvonne Kapila, Oral-Brain-Axis-Association between Periodontal Pathogens in Human Brain and Alzheimer's Disease, American Academy of Periodontology 110th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2024, 11

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 林 丈一朗, シンポジウム3 インプラント周囲炎の発症とその予防, 日本口腔インプラント学会第44回関東・甲信越支部学術大会, 横浜, 2025, 2

(3) 一般演題

- 1) 石井麻紀子, 脇田有貴, 長谷川陽子, 安井雄一郎, 尾上宏太朗, 飯島孝典, 大竹和樹,

葛山賢司, 申 基皓, 林 丈一朗, GOHAIを用いた口腔関連QOLの評価と歯周炎重症度との関連性に関する研究, 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山, 2024, 5

- 2) 大塚秀春, 夏堀壮一郎, 山村加奈子, 金谷莉紗子, 山根佑介, 竹ノ谷 淳, 内沼真吹, 申 基皓, 林 丈一朗, 低出力パルス超音波が遊離歯肉移植術後の創傷治癒に与える効果, 第 67 回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山, 2024, 5
- 3) 塩田幸一朗, 上田隼也, 上條皓平, 本野裕士朗, 申 好鎮, 小玉治樹, 申 基皓, 林 丈一朗, 繰り返し荷重負荷によるインプラント-アバットメント接合部の経年変化に関する基礎研究, 第67回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山, 2024, 5
- 4) 塩田幸一朗, 上田隼也, 上條皓平, 本野裕士朗, 申 好鎮, 小玉治樹, 申 基皓, 林 丈一朗, 繰り返し荷重負荷によるインプラント-アバットメント接合部の経年変化に関する基礎研究, 第 67 回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山, 2024, 5
- 5) 石井麻紀子, CXCR3 アンタゴニスト局所投与が歯周炎に与える影響に関する研究 一 第 3 報一, 明海歯科医学会第 53 回学術大会, 坂戸, 2024, 6
- 6) 山根佑介, *Porphyromonas gingivalis* 由来 lipopolysaccharide は CCL4 ならびに CCL7 を誘導し CCR5 を介して炎症性細胞浸潤および歯槽骨吸収を引き起こす, 明海歯科医学会第 53 回学術大会, 坂戸, 2024, 6
- 7) 金谷莉紗子, *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide およびメカニカルストレスが骨芽細胞の分化に及ぼす影響に関する研究, 坂戸, 2024, 6
- 8) 塩田幸一朗, 繰り返し荷重負荷によるインプラント-アバットメント接合部の経年変化に関する基礎研究, 坂戸, 2024, 6
- 9) 竹谷佳将, 山根佑介, 内沼真吹, 林 丈一朗, 広汎型侵襲性歯周炎患者に対してリグロスと骨補填材による歯周組織再生療法を行った一症例, 第 67 回秋季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2024, 10
- 10) 久野貴史, 尾上宏太朗, 大塚秀春, 林 丈一朗, 広汎型慢性歯周炎(StageⅢ Grade B)に対し歯周組織再生療法を行った一症例, 第 67 回秋季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2024, 10
- 11) 竹ノ谷 淳, 竹谷佳将, 上條皓平, 本野裕士朗, 申 好鎮, 金谷莉紗子, 塩田幸一朗, 安井雄一郎, 石井麻紀子, 申 基皓, 林 丈一朗, 歯周組織再生療法後における口腔関連 QOL と疼痛の評価, 第 67 回秋季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2024, 10
- 12) 竹ノ谷 淳, 竹谷佳将, 小澤敦季, 三吉貴仁, 立田裕明, 磯貝嘉秀, 内沼真吹, 大塚秀春, 石井麻紀子, 渡辺和志, 鈴木玲爾, 林 丈一朗, 歯周組織再生療法後における

E. その他の研究会, 講演など

- 1) 林 丈一朗, サポーティブ・インプラント・セラピー, ニューヨーク大学歯学部生涯研修プログラム, 東京, 2024, 4
- 2) 林 丈一朗, クリニカルスキルアップセミナー(デモンストレーションコース)歯周治療(ルートプレーニング) 歯周治療におけるインスツルメンテーション, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 浦安, 2024, 6
- 3) 林 丈一朗, マルチディシプリナリーアプローチ 3(歯周コース), 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 浦安, 2024, 7
- 4) 林 丈一朗, マルチディシプリナリーアプローチ 4(歯周コース), 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 浦安, 2024, 7
- 5) 林 丈一朗, 歯周治療のチカラ 一全身疾患から美容までー, TJUP 公開講座「魅力発見! 埼玉~埼玉東上地域の大学を知る~」, 坂戸, 2024, 8
- 6) 林 丈一朗, 石井麻紀子, 竹谷佳将, インプラント時代における"ピュア・ペリオ"UCLA4 日間集中実習コース, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 浦安, 2024, 9
- 7) 林 丈一朗, 審美歯科マスターコース第 3 回 審美修復に必要なソフトティッシュマネジメント, 1D オンラインセミナー, 歯科医療プラットホーム, WEB サイト, 2024, 10
- 8) 林 丈一朗, ガミースマイルのための口唇移動術&歯冠長延長術, 1D オンラインセミナー, 歯科医療プラットホーム, WEB サイト, 2024, 12
- 9) 林 丈一朗, 歯周治療アドバンスセミナー 2 日間コース 歯周組織再生療法, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 新宿, 2025, 1
- 10) 林 丈一朗, 歯周治療アドバンスセミナー 2 日間コース ソフトティッシュマネジメント, 明海大学・朝日大学歯学部生涯研修部, 新宿, 2025, 2

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 研究代表者: 猪俣 恵, 研究分担者: 林 徹, 中村浩平, 林 丈一朗, 「舌苔・大腸細菌叢」の解析と共に凝集を成した細菌に対する宿主分解機構の影響の解明, 科学研究補助金基盤研究(C) R6 年~R8 年度, 2024, 4
- 2) 研究代表者: 安部雅世, 研究分担者: 猪俣 恵, 林 丈一朗, 石井麻紀子, *Candida albicans*

の「形態変化」が歯周炎の病態に及ぼす影響の解析, 科学研究補助金 基盤研究(C) R5 年～R7 年度, 2024, 4

3) 竹谷佳将, カルシウムイオンチャネルに着目した外傷性咬合を伴う歯周炎の新規 治療法の基礎的研究, 科学研究費助成事業 若手研究 R5 年～R7 年度, 2024, 4

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 大塚秀春, 歯周外科処置後の歯肉軟組織の3次元的評価, 2024年度宮田研究奨励金A, 2024, 4
- 2) 内沼真吹, 咬合性外傷を伴う歯周炎が骨芽細胞の分化と石灰化に及ぼす影響に関する研究, 2024年度宮田研究奨励金A, 2024, 4
- 3) 塩田幸一朗, 繰り返し荷重負荷によるインプラント-アバットメント接合部の経年変化に関する基礎研究, 2024度宮田研究奨励金E, 2024, 4

基礎生物学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Michiko Nishimura, Shinnichi Sakamoto, Miyako Hoshino, Yuji Miyazaki, Junichiro Yamamoto, Hideaki Sakashita, Kaoru Kusama, Kentaro Kikuchi. Histological Features of Delayed Foreign Body Granuloma with Epithelioid Histiocyte Aggregation and Eosinophilic Reaction due to Hyaluronic Acid Injection. Case Reports in Dentistry. Dec 2024.
- 2) Ayako Okuyama, Kenko Okamoto, Miki Haruyama, Shinnichi Sakamoto, Miyako Hoshino, Michiko Nishimura, Yuji Miyazaki, Takahiko Furuya, Nobuharu Yamamoto, Kentaro Kikuchi. Dendritic cells and vascular endothelial growth factor-C in human oral squamous cell carcinoma. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology 37, March 2025,

3. 症例報告

- 1) Michiko Nishimura, Miyako Hoshino, Yuji Miyazaki, Shinnichi Sakamoto, Fumio Ide, Tsutomu Nomura, Kaoru Kusama, Kentaro Kikuchi. Oncocytic sinonasal papilloma in the nasal and paranasal sinuses: a case report and review of the literature. Medical Molecular Morphology 58, Feb 2025.

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 廣井美紀. 口腔癌発症における骨髓由来免疫抑制細胞(MDSC)による腫瘍免疫抑制作用の検討. 研究分担者 基盤C
3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)
 - 1) 廣井美紀. 口腔扁平上皮癌細胞における EZH2 阻害剤の抗腫瘍効果. 宮田奨励金 (A)

基礎化学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 西野尚吾, 宮崎裕司, 藤本健吾: 科学実験演習. リュウワ印刷, 川越, 2024. 9

機能保存回復学講座

歯科生体材料学分野

有床義歯補綴学分野

クラウン・ブリッジ補綴学分野

保存治療学分野

オーラル・リハビリテーション学分野

摂食嚥下リハビリテーション学分野

歯科材料学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 日比野 靖. 歯科理工学教育用語集 第4版(分担執筆), 医歯薬出版, 東京, 2025, 3
- 2) 長沢悠子, 江田義和, 中嶋 裕, 日比野 靖: Introduction to Practical Dental Materials, 学建書院, 2024年

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Nagasawa Y, Eda Y, Matsumoto S, Nakajima H and Hibino Y. Effect of air-thinning a two-step adhesive layer on bond strength to tooth substrate. *Odontology* 2025 Oct;113(4):1436-1446. doi: 10.1007/s10266-025-01098-1.

2. 総説

- 1) 日比野 靖, 長沢悠子. 「CAD/CAM コンポジットレジンクラウンの接着」 “表面処理とセルフアドヒーシブレジンセメントの接着強さの関連性. 埃歯だより夏号 No. 590. 8-12, 2024

C. その他の刊行物など

- 1) 日比野 靖. 材料学的観点からグラスアイオノマーセメントを見直す. 特集グラスアイオノマーセメントの“使いどころ”－有効性と活用法について見直す. *日本歯科評論*, 85 (2), 32-41, 2025

D. 学会発表

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 江田義和, 長沢悠子, 松本篤樹, 尾松 純, 栗田 智, 中嶋 裕, 日比野 靖. 亜鉛ガラス含有グラスアイオノマーセメントからの亜鉛およびフッ素イオン溶出に関する研究. 第82回日本歯科理工学会学術講演会, 2024, 4
- 2) 長沢悠子, 江田義和, 中嶋 裕, 大矢根綾子, 日比野 靖. 過飽和溶液を利用したレジンブロックへのアパタイト成膜. 第82回日本歯科理工学会学術講演会, 2024, 4

- 3) 菊池建太郎, 大高祐聖, 岡本和彦, 日比野 靖, 坂 英樹. 明海大学歯学部卒業生を対象とした学修状況等に関するアンケート調査. 第 43 回日本歯科医学教育学会学術講演会, 2024, 9

F. 研究助成金等の受入れ

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 江田義和. 義歯用抗菌コーティング材の開発のための基礎的研究 銀－タンニン酸錯体の歯科応用：義歯用抗菌コーティング材の開発

有床義歯補綴学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 大川周治, 岡本和彦. フレームワークの製作. In: 歯学生のパーシャルデンチャー 第7版, 医歯薬出版, 東京, pp. 191-198, 2025, 1
- 2) 大川周治, 曽根峰世. 磁性アタッチメント義歯. In: 歯学生のパーシャルデンチャー 第7版, 医歯薬出版, 東京, pp. 249-253, 2025, 1

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Mineyo SONE, Daisuke MATSUMOTO, Yuki TANIUCHI, Kenji AOKI, Mie NUMAZAWA, Fumiko NARUMI, Natsumi KOYAMA, and Kazuhiko OKAMOTO. Basic research on the fitting accuracy of titanium root caps manufactured by intraoral scanner, The 24th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry, 2025, 2

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 谷内佑起, 青木健児, 渡邊浩志, 荒井皓一郎, 小林夏実, 曽根峰世, 岡本和彦. 下顎全部床義歯における義歯床下粘膜挙動の解析, 日本補綴歯科学会第133回学術大会(幕張), 2024, 7
- 2) 青木健児, 谷内佑起, 松本大慶, 内田茂則, 沼澤美詠, 鳴海史子, 岡本和彦. 上顎全部床義歯における義歯床下粘膜挙動への摩擦係数による影響, 日本補綴歯科学会第133回学術大会(幕張), 2024, 7
- 3) 曽根峰世, 大日方夏海, 武田達郎, 斎藤 遼, 根岸大暉, 沼澤美詠, 岡本和彦. 補綴歯科専門医を目指す若手歯科医師による欠損補綴症例, 日本補綴歯科学会第133回学術大会(幕張), 2024, 7
- 4) 荒井皓一郎, 谷内佑起, 青木健児, 岡本和彦, 渡邊浩志. 下顎全部床義歯における義歯床下粘膜挙動の有限要素法解析に関する研究, 日本機械学会第37回計算力学講演会

(仙台), 2024, 10

- 5) 義原皇一郎, 曽根峰世, 沼澤美詠, 鳴海史子, 松本大慶, 小山夏実, 青木健児, 谷内佑起, 岡本和彦. 下顎遊離端欠損において ISRPD を用いた若手症例, 第 34 回日本磁気歯科学会学術大会 (浦安), 2024, 11

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 松本大慶, 谷内佑起, 青木健児, 宮田季, 内田茂則, 沼澤美詠, 鳴海史子, 曽根峰世, 岡本和彦. 口腔内用デンタルスキャナーを応用して製作したチタン製根面板の適合性に関する基礎的研究, 令和 6 年度公益社団法人日本補綴歯科学会東関東支部・西関東支部合同学術大会 (千葉), 2024, 11

E. その他の研究会、講演など

- 1) 岡本和彦. 「治療用義歯法から考える無歯顎補綴治療」, 2024 年度 明海大学歯学部同窓会 千葉県支部 学術講演会 (千葉), 2024, 11
- 2) 岡本和彦. 泡状義歯洗浄剤「デントムース」の有用性について, 令和 6 年度埼玉県歯科医学大会 (埼玉), 2025, 2

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 岡本和彦, 曽根峰世: 基盤研究(C), 光学印象法とスキャニングポストによるエンドクラウン製作法の有用性

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 谷内佑起: 宮田研究奨励金 (E), 有限要素法を用いた全部床義歯における義歯床下粘膜挙動の解析 - 義歯床下粘膜の厚径と性状が及ぼす影響 -

クラウン・ブリッジ補綴学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 岩佐文則. 概論, 口腔内情報の記録. 『冠橋義歯補綴学テキスト第6版』. 永末書店 2024, pp. 2-8, 163-168
- 2) 三浦賞子, 新谷明一. (編者) 月刊「歯界展望」別冊 モノリシックジルコニアレーストレーション. 医歯薬出版株式会社 2024.

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Yoshizawa M, Takaba M, Osawa T, Iwasa F, Baba K. Evaluation of Retentive Force and Long-Term Performance of 4 Mol% Yttria Partially Stabilized Zirconia (4Y-PSZ) Double Crowns. *Cureus*. 2024; 16: e75705.
- 2) Tahara H, Sanda M, Itsumi M, Fukamachi H, Nishi H, Iwasa F, Kuwata H, Baba K. Efficacy of Cetylpyridinium Chloride Mouthwash on Denture Plaque Reduction and Microbiome Alteration in a Randomized Crossover Trial. *Cureus*. 2024; 16: e75357.
- 3) Yamamori S, Urano-Morisawa E, Mochizuki A, Aizawa R, Iwasa F, Yamamoto M, Baba K. Mirror-polished ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite enhances gingival junctional epithelial cell adhesion. *J Oral Biosci*. 2025; 67: 100593.
- 4) Miura S, Shinya A, Koizumi H, Vallittu P, Lassila L, Fujisawa M. Effect of low-temperature degradation and sintering protocols on the color of monolithic zirconia crowns with different yttria contents. *Dental Materials Journal* 43, 164-171, 2024.
- 5) Miura S, Fujisawa M, Vallittu P, Lassila L. Effects of plasma surface treatment on the bond strength of zirconia with an adhesive resin luting agent. *Dental Materials Journal* 43, 582-590, 2024.
- 6) Tsukada S, Miura S, Fujita T, Saito-Murakami K, Imamura Y, Asami K, Fujisawa

- M. Effect of transparency and abutment tooth color on the final color of shade-gradient zirconia crowns. Asian Pacific Journal of Dentistry 24, 18-23, 2024.
- 7) 三浦賞子, 三浦大輔, 石田祥己, 中島健太郎, 新谷明一. ファイバー強化型プロアルコンポジットレジンと CAD-CAM 用コンポジットレジンブロックのせん断接着強さに及ぼすレジン系装着材料の影響. 接着歯学 42, 124-130, 2024.
- 8) 塚田翔平, 三浦賞子, 藤田崇史, 藤澤政紀. 超高透光性ジルコニアの厚さと支台歯色の違いがジルコニアの透明度と最終色に及ぼす影響. 歯科審美 37, 167-173, 2025.
- 9) Miura H, Saito-Murakami K, Asami K, Imamura Y, Miura S, Fujisawa M. Relationship between the Craniocervical Flexion Test and Swallowing Function. J Meikai Dent Med 54, 14-24, 2025.

2. 総説

- 1) 三浦賞子. 長期予後を得るためのジルコニア補綴歯科治療. 歯科審美 37, 62-65, 2024.
- 2) 柳沢亮太, 三浦賞子. 口腔内スキャナーを活用したジルコニアクラウン製作のデジタルワークフロー. 日歯技工誌 46, 7-12, 2025.

D. 学会発表

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 三浦賞子. 接着ブリッジの臨床研究から得られたエビデンスとその評価. 日本補綴歯科学会第 133 回学術大会 委員会セミナー. 2024. 7 (幕張)
- 2) 三浦賞子. 基礎から学ぶジルコニア接着ブリッジ —成功に必要な基礎知識と接着テクニック—. 日本デジタル歯科学会 2024 年度冬季セミナー. 2025. 2 (Web)

(3) 一般演題

- 1) 三浦賞子. 嘔吐反射のある患者に対して光学印象を用いて補綴歯科治療を行った症例. 日本デジタル歯科学会第 15 回学術大会. 2024. 4 (長崎)
- 2) 塚田翔平, 三浦賞子, 藤田崇史, 村上小夏, 今村嘉希, 浅見和哉, 前田拓郎, 小山志保, 藤澤政紀. 超高透光性ジルコニアの厚さと支台歯色が最終的な色調に及

ぼす影響. 日本補綴歯科学会第 133 回学術大会. 2024. 7 (幕張)

- 3) 井口 将, 三浦賞子, 塚田翔平, 藤田崇史, 藤澤政紀. 表面滑沢硬化材の性質がコンポジットレジンブロックに与える影響. 日本補綴歯科学会第 133 回学術大会. 2024. 7 (幕張)
- 4) 中島航輝, 岩佐文則, 守井友康, 今井 遊, 市川雄大. ダイナミックナビゲーションシステムを用いた 3D ナビゲーションサーチェリーの 1 症例. ICOI 国際口腔インプラント学会日本支部学術大会. 2024. 9 (福岡)
- 5) 山森庄馬, 浦野絵里, 大嶋瑠子, 三田 稔, 岩佐文則, 馬場一美. セリア安定化ジルコニア/アルミナナノコンポジットの表面粗さがマウス歯肉接合上皮細胞の接着に及ぼす影響. 第 54 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 2024. 11 (京都)
- 6) 三浦賞子, 三浦大輔, 石田祥己, 中島健太郎, 新谷明一. 支台築造用コンポジットレジンと CAD-CAM 用レジンブロックのせん断接着強さに及ぼすレジン系装着材料の影響. 第 43 回日本接着歯学会学術大会. 2024. 11 (奄美)
- 7) 藤澤政紀, 三浦賞子, 新谷明一, 前野雅彦, 小峰 太, 細川由樹, 峯 篤史, 佐藤洋平, 大槻昌幸, 金子 潤, 山本一世, 越智守生, 窪田佳寛. 学会主導型研究進捗状況報告 一口元の審美意識と全身状態の経年的関係. 日本歯科審美学会第 35 回学術大会. 2024. 12 (徳島)
- 8) 竹谷沙織, 藤田崇史, 塚田翔平, 三浦賞子, 小野光良, 藤澤政紀. 補綴前処置としてオフィスホワイトニングを行った 1 症例. 日本歯科審美学会第 35 回学術大会. 2024. 12 (徳島)

3. 地方会

(2) シンポジウム

- 1) 三浦賞子. ジルコニアレストレーションの基本と留意点. 令和 6 年度日本補綴歯科学会九州支部 生涯学習公開セミナー. 2024. 9 (熊本)

(3) 一般演題

- 1) 田原広子, 三田 稔, 逸見百江, 深町はるか, 岩佐文則, 桑田啓貴, 馬場一美. 塩化セチルピリジニウム (CPC) 洗口液がデンチャープラーク内細菌叢に与える影響. 第 71 回昭和大学学士会総会. 2024. 11 (東京)

- 2) 山森庄馬, 浦野絵里, 望月文子, 相澤 恵, 岩佐文則, 山本松男 馬場一美. セリア安定化ジルコニア/アルミナナノ複合体(Ce-TZP/Al₂O₃)の表面粗さが歯肉接合上皮細胞の接着に及ぼす影響. 第 71 回昭和大学学士会総会. 2024/11 (東京)
- 3) 小山志保, 村上小夏, 浅見和哉, 今村嘉希, 三浦賞子, 藤田崇史, 塚田翔平, 前田拓郎, 本野亜衣佳, 藤澤政紀, 岩佐文則. ブラキシズム検査における生態学的瞬間評価の信頼性の検証. 令和 6 年度日本補綴歯科学会東関東支部・西関東支部合同学術大会. 2024. 11 (千葉)
- 4) 吉澤瑞真, 岩佐文則, 高場雅之, 大澤昂史, 鈴木 満, 小渕徹彦, 馬場一美. ジルコニア製 2 重冠の維持力発現に関する基礎的検証. 令和 6 年度公益社団法人日本補綴歯科学会東京支部学術大会. 2024. 12 (東京)

E. その他の研究会、講演など

- 1) 三浦賞子. 日常臨床に CAD/CAM を活かす. 明海大学歯学部同窓会岡山県支部第 88 回春期学術研修会. 2024. 4 (岡山)
- 2) 三浦賞子. 1D プレミアム 審美マスターコース 第 4 回審美性に配慮した色調構築. ワンディー. 2024. 10 (Web)
- 3) 藤田崇史. 1D プレミアム 審美マスターコース 第 7 回接着ブリッジによる審美修復. ワンディー. 2024. 10 (Web)
- 4) 岩佐文則, デジタルテクノロジーによる補綴治療の変化. 明海大学歯学部同窓会埼玉県支部学術講演会. 2024. 11 (大宮)
- 5) 三浦賞子. 1D プレミアム 上顎前歯部の「ジルコニアブリッジ」テクニック. ワンディー. 2024. 12 (Web)

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 藤田崇史, 積層造形法にて製作したジルコニアクラウンへの色調再現方法の検討. 日本学術振興会科学研究費助成事業基盤研究 (C) (22K10107), 2022-2024 年.
- 2) 三浦賞子, 付加製造ジルコニアクラウンの製作法確立と臨床展開へ向けた包括研究. 日本学術振興会科学研究費助成事業基盤研究 (C) (24K13053), 2024-2026 年.
- 3) 村上小夏, ウェラブル筋電計と生態学的瞬間評価を併用したブラキシズム抑制効果の検証. 日本学術振興会科学研究費助成事業基盤研究 (C) (24K13031), 2024-2026 年.

保存治療学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 横瀬敏志, 五味一博, 水谷幸嗣, 亀山敦史, 小峯千明, 白川 哲, 土屋隆子, 友田篤臣, 八島章博, 渡辺 聰: レーザー治療のガイドライン 2025 第1版. 2025年1月31日発行

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Norika Kobayashi, Hiroshi Kadokura, Eisuke Iso, Takako Tsuchiya, Satoshi Yokose: Effect of Cells Derived from Periodontal Ligament Tissue on Bone Formation. *In Vivo*. 2024 Jul-Aug;38(4):1594-1600. doi: 10.21873/invivo.13609., 2024, 6
- 2) Eisuke Iso, Takahide Yamazaki, Norika Kobayashi, Hiroshi Kadokura, Takako Tsuchiya, Yuka Kato and Satoshi Yokose: Photobiomodulation Effect of Diode Laser on Differentiation of Osteoprogenitor Cells in Rat Bone Marrow. *In Vivo*, 38(5), 2214-2219, 2024, 8
- 3) 中込 恵, 加藤邑佳, 土屋隆子, 横瀬敏志: 培養歯髄細胞の象牙質形成における Wnt10a と Ectodin の相互作用について. *明海歯科医学* 53(2), 97-103, 2024, 9
- 4) 門倉弘志, 小林典加, 土屋隆子, 磯 英介, 山田明日香, 橋本里歩, 藤澤秀男, 横瀬敏志: ヒト歯根膜由来培養細胞におよぼす半導体レーザーの Low reactive Level Laser Therapy (LLLT) 作用について. *日歯誌* 34, 9-13, 2024

C. その他の刊行物など

- 1) 加藤邑佳: オルガノイド培養システムとレーザー照射を用いた新しい歯髄保存治療法の開発. 公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団, 2025, 3
- 2) 横瀬敏志, 山田明日香, 橋本里歩, 申 基皓: Er:YAG レーザーを用いたう蝕治療法. 埼歯だより The Saitama Dental Association 2024年 Autumn No. 591, 2024,

D. 学会発表

1. 国際学会

(2) シンポジウム

- 1) Kadokura Hiroshi. Laser irradiation can induce bone formation and bone resorption depending on the energy: 18 th World Federation for Laser Dentistry (WFLD), São Paulo, Brazil, 11-13th November 2024 (招待講演)

(3) 一般演題

- 1) Yuka Kato, Insoon Chang and Satoshi Yokose.,Diode Laser Irradiation Stimulates Oxytocin Receptor Expression in Rat Dental Pulp Cell. American Association of Endodontists. Apr.18, Los Angeles,2024,4
- 2) Ryan Needle, Yuka Kato, Jin Koo Kim, Paul Krebsbach and Insoon Chang. Effect of Various Sealer on Pre-osteoblastic MC3T3-E1 Cells, the UCLA School of Dentistry's Research and Clinical Excellence Day, Feb. 26, Los Angeles,2025,2

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 横瀬敏志, 理事長講演 : レーザー歯科治療におけるガイドラインについて. 日本レーザー歯学会総会・学術大会, 愛知, 2024 年 10 月
- 2) 門倉弘志, 学会主催安全講習会講師 : レーザー歯学の卒前教育における重要性. 第 36 回レーザー歯学会. 名古屋, 2024 年 10 月 19~20 日

(2) シンポジウム

- 1) 土屋隆子: Photobiomodulation と Osteoimmunology. 第 22 回日本歯科用レーザー・ライト学会, 東京シンポジウム口演 2025 年 1 月

(3) 一般演題

- 1) 門倉弘志, 小林典加, 土屋隆子, 磯 英介, 橋本里歩, 山田明日香, 横瀬敏志 : フッ化ナトリウム塗布と CO₂ レーザー照射の併用が *in vitro* でのエナメル質表面の耐酸性におよぼす影響について, 第 36 回日本レーザー歯学会総会・学術大会, 愛知, 2024, 10
- 2) 門倉弘志, 加藤邑佳, 藤沢秀男, 横瀬敏志 : ラット歯髄由来細胞による 3 次元培養方法の確立. 第 45 回日本歯内療法学会学術大会. 大阪, 2024 年 7 月

- 3) 古川敏子, 河野宗光, 宇田川信之, 横瀬敏志: OVX ラットの骨代謝に及ぼす半導体レーザー照射の影響について. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 160 回 Page123, 仙台, 2024 年 5 月
- 4) 小林典加, 西田伊織, 門倉弘志, 横瀬敏志: 歯根膜組織由来細胞は培養骨芽細胞の骨細胞を抑制する. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 160 回 Page170, 仙台, 2024 年 5 月
- 5) 西田伊織: 酸化チタンの触媒作用を応用した新規根管治療の開発のための基礎的研究. 明海歯科医学会第 45 回学術大会, 坂戸, 2024 年 12 月

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 西田伊織, 土屋隆子, 市村 葉, 横瀬敏志: 酸化チタンの触媒作用を応用した新規根管治療開発. 令和 6 年度埼玉県歯科医学大会, ポスター発表 2025 年 2 月

E. その他の研究会、講演など

- 1) 市村 葉: 歯科臨床における東洋医学の応用. 明海大学同窓会神奈川県支部学術講演会, 2024 年 11 月

F. 研究助成金等の受入れ

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 宮田研究奨励金 (A) 和田 恵: Nd:YAG レーザー照射がオッセオインテグレーションに及ぼす影響.
- 2) 宮田研究奨励金 (E) 西田伊織: 酸化チタンの触媒作用を応用した新規根管治療開発のための基礎的研究.

オーラル・リハビリテーション学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 申 夏美, 鈴木玲爾: これから習得したい! 歯科臨床の最新テクニック -上顎前歯部審美修復 Life Changing Dentistry-. 株式会社デンタルダイヤモンド社 増刊号, Vol49, No739, 36-43, 2024. 7

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Aiko Machiya, Hideki Kashiwa, Hiroko Oguchi, Youichi Motomura, Akiko Takano, Masayoshi Yoshikawa, Matsuda Satoru: Personalized Orthodontic Treatment via Dental DX: A Comparative Study of Clear Aligners and Multibracket Systems. Precision Medicine, Vol7, No12, 66-70(1014-1018), 2024. 11
- 2) Mabuki Uchinuma, Yoshimasa Taketani, Risako Kanaya, Yusuke Yamane, Koichiro Shiota, Reiji Suzuki, Makiko Ishii, Megumi Inomata, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin: Role of Piezol in modulating the RANKL/OPG ratio in mouse osteoblast cells exposed to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide and mechanical stress. Journal of Periodontal Research, doi.org/10.1111/jre.13265, 2024. 4
- 3) 大塚秀春, 山村加奈子, 夏堀壮一郎, 本野裕士朗, 大渕晋太郎, 山本文太, 内沼真吹, 鈴木玲爾, 林 丈一朗, 申 基皓: 低出力パルス超音波が遊離歯肉移植術後の創傷治癒に与える効果, 明海歯学 (J Meikai Dent Med) , 53 (2) , 104-119, 2024. 9

2. 総説

- 1) Osamu Amano, Go Onozawa, Fuyoko Taira, Yoshihiro Kawabe, Kenichi Mizobe, Miyuki Toda, Arata Nagasaka, Yasuhiko Bando, Koji Sakiyama: Functional Morphology of Myoepithelial Cells in the Rat Salivary Glands; a Review, Journal of Oral Biosciences. Volume 67, Issue1, March, 1-6, 2025. 3
- 2) Aiko Machiya, Hideki Kashiwa, Hiroko Oguchi, Youichi Motomura, Akiko Takano, Masayoshi Yoshikawa, Matsuda Satoru: Orthodontic management of metal allergy:

A focus on clear aligners treatment via dental DX. アレルギーの臨床, 44(12),

2024. 11

3. 症例報告

- 1) 安井雄一郎, 浅見健介, 慶田喜成, 鈴木惇也, 竹ノ谷 淳, 申 好鎮, 高野安紀子, 松本篤樹, 溝部健一, 鈴木玲爾: ルートメンブレンテクニックを応用して即時埋入ー即時荷重を行った3症例, 明海歯科医学(J Meikai Dent Med), 53(2), 120-130, 2024. 9
- 2) 吉田健人, 安井雄一郎, 竹ノ谷 淳, 松本篤樹, 高野安紀子, 溝部健一, 鈴木玲爾: 上顎両側中切歯に対して即時埋入ー即時荷重により審美回復を行った一症例. 明海歯科医学 (J Meikai Dent Med) , 53(2), 131-138, 2024. 9

C. その他の刊行物など

- 1) 松田 哲:インプラントトラブルレスキュー. 埼玉県歯科医師会, 埼歯たより, No. 590, 13-18, 2024. 6
- 2) 松田 哲:インプラントのための縫合論. インプラント再建歯学研究会, 2024. 5
- 3) 溝部健一:インプラント周囲炎に対する再建的治療. 埼玉県歯科医師会, 埼歯だより, No593, 21-25, 2025. 3
- 4) 松田 哲:手っ取り早いテック. 1D, 東京, オンデマンド, 2024. 4

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 江田義和, 長沢悠子, 松本篤樹, 尾松 純, 粟田 智, 中鳥 裕, 日比野 靖: 亜鉛ガラス含有グラスアイオノマーセメントからの亜鉛およびフッ素イオン溶出に関する研究. 日本歯科理工学会, 第82回学術講演会, 鹿児島, 2024. 4
- 2) 町谷亜位子, 柏 英希, 吉川正芳, 松田 哲:アライナーを用いた矯正歯科治療における不正咬合重症度の基準策定への試み. 日本成人矯正歯科学会, 第 32 回学術大会, 東京, 2024. 6
- 3) 町谷亜位子:症例展示「口元の突出伴うhigh angle骨格性II級の上下顎前突症例」. 日本成人矯正歯科学会, 第33回学術大会, 東京, 2024. 6
- 4) 金城朝尚, 小澤万純, 飯塚奈々, 松田 哲:ガイドを用い下顎骨内異物除去と同時に

- インプラントを埋入した症例. 日本顎咬合学会, 第 42 回学術大会・総会, 東京, 2024. 6
- 5) 松本篤樹: プライマーが切削加工用義歯床用レジンの接着強さに及ぼす影響. 日本顎咬合学会, 第 42 回学術大会・総会, 東京, 2024. 6
- 6) 竹ノ谷 淳, 溝部健一, 鈴木玲爾: 上顎前歯部に補綴前処置として臨床的歯冠長延長術を行った 1 症例. 日本顎咬合学会, 第 42 回学術大会・総会, 東京, 2024. 6
- 7) 安井雄一郎, 鈴木玲爾, 溝部健一, 松本篤樹: 上顎前歯部にルートメンブレンテクニックを応用した 1 症例. 日本顎咬合学会, 第 42 回学術大会・総会, 東京, 2024. 6
- 8) 安井雄一郎, 竹ノ谷 淳, 溝部健一, 鈴木玲爾, 申 基皓: 咬合性外傷を伴う限局型重度歯周炎患者にrhFGF-2 製剤を用いて歯周組織再生療法を行った一症例. 日本歯周病学会, 第67回秋季学術大会・総会, 札幌, 2024. 10
- 9) 町谷亜位子, 柏 英希, 吉川正芳, 松田 哲: マウスピース型矯正装置を用いた矯正歯科治療における不正咬合の重症度評価. 日本矯正歯科学会, 第 83 回学術大会, 横浜, 2024. 11
- 10) 田邊千佳子, 町谷亜位子, 元村洋一, 川村拓也, 金子 潤, 吉川正芳, 竹島 浩: 矯正治療患者に着目した口腔内疾患の客観的リスク評価法の探索. 日本歯科保存学会, 2024 年度秋季学術大会, 姫路, 2024. 11

摂食嚥下リハビリテーション学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 大岡貴史:18 トリソミー よりよい医療・暮らしへの道しるべ. 櫻井浩子ら編著, 摂食指導. メディカ出版, 158-162, 2024.
- 2) 大岡貴史:障害者歯科学. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修, 運動障害(神経・筋系疾患). 医師薬出版, 26-32, 2024.

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 矢尾喜三郎, 大岡貴史, 岡澤仁志, 進藤彩花, 草野 緑, 内野隆生, 岡庭 玲: 食塊形成能の評価結果に及ぼす検査食品の色・形態・量の影響 明海歯科医学 53(2), 76-87, 2024, 7
- 2) Midori Kusano, Ayaka Shindo, Takafumi Ooka: A retrospective study of the effect of birth status on the acquisition time of feeding function Pediatric Dental Journal Volume 34, Issue 3, 106-112 2024, 12

2. 総説

- 1) 茂木伸夫, 大岡貴史: デンタル・ウェルビーイングの視点から歯科臨床を考える自己知覚口臭に関する文献から(1), 歯界展望, 144 (6), 1294-1295, 2024
- 2) 茂木伸夫, 大岡貴史: デンタル・ウェルビーイングの視点から歯科臨床を考える審美歯科の心理社会学的文献から(2), 歯界展望, 144 (5), 1066-1067, 2024
- 3) 茂木伸夫, 大岡貴史: デンタル・ウェルビーイングの視点から歯科臨床を考える審美歯科の心理社会学的文献から(1), 歯界展望, 144 (4), 852-853, 2024

C. その他の刊行物など

- 1) 岡澤仁志, 大岡貴史: オーラルフレイルに対抗するためには広報ときがわ 11月号, 2, 2024, 11

D. 学会発表

2. 全国学会

(1) 特別講演（教育講演）

- 1) 大岡貴史：診療研究に向けた倫理審査に必要なこと，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 2) 大岡貴史：医療情報の収集・リスク管理，日本障害者歯科学会摂食嚥下研修会，広島，2024, 11
- 3) 大岡貴史：小児の摂食嚥下機能発達，第 35 回日本老年歯科医学会学術大会，札幌，2024, 6

(3) 一般演題

- 1) 進藤彩花，大岡貴史：舌がんおよび下顎骨骨髓炎による摂食嚥下障害の 1 例 老年歯科医学会第 35 回学術大会，札幌，2024, 6
- 2) 進藤彩花，草野 緑，大岡貴史：摂食機能の向上が得られた Angelman 症候群の 1 例，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 3) 出浦恵子，大岡貴史，他：知的障がい者施設での摂食指導，口腔衛生指導システムの構築 誤嚥窒息予防の為の食支援を中心として，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 4) 大岡貴史，進藤彩花，他：知的能力障害を伴う施設入所者の窒息事故の実態と介入効果，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 5) 小宮山和正，大岡貴史，他：口腔内スキャナーを用いた医療的ケア児の口腔内アセスメントについて，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 6) 那須大介，大岡貴史，他：下顎骨骨折を有する知的発達症患者に対し，三次医療機関で対応した 1 例，第 41 回日本障害者歯科学会総会及び学術大会，沖縄，2024, 12
- 7) 大岡貴史，進藤彩花：就学前児の口腔機能発達不全症の症状と経過に関する外来統計，6, 2024
- 8) 大岡貴史，進藤彩花，草野 緑：経管栄養を伴う低出生体重児における栄養摂取状況の推移，第 30 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，福岡，2024, 10
- 9) 花澤清紀，真野樹子，大岡貴史，他：歯肉骨膜形成術を施行した片側性唇顎口蓋

裂乳児の哺乳機能, 第 83 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2024, 10

- 10) 大岡貴史, 進藤彩花, 高野梨沙: 入所知的能力障がい者の窒息事故に関する調査, 第 35 回日本老年歯科医学会学術大会, 札幌, 2024, 6
- 11) 岡澤仁志, 食塊形成能の評価結果と検査食品の色・形態との関連性, 明海歯科医学 53 (2) S28-S28, 2024.
- 12) 岡澤仁志, 佐藤幸輝, 多職種による経口維持への取り組み(適切な評価及び栄養維持の重要性, 第 30 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 福岡, 2024, 8

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 大岡貴史: 唇顎口蓋裂児の哺乳・離乳状況に関する後方視点的研究, 第39回日本小児歯科学会関東地方会学術大会, 東京, 2024, 10

E. その他の研究会, 講演など

- 1) 大岡貴史: 特別支援学校における歯科の健康課題とは—コロナ過を経て、歯科保健活動を見直そう—, 東京都教育庁特別支援学校における歯・口の健康づくり研修会, 東京, 2024, 12
- 2) 大岡貴史: 低出生体重児の摂食機能発達, 第 20 回東北摂食嚥下研究会, 仙台, 2024, 11
- 3) 岡澤仁志, 認知症-それぞれの種類や患者への対応, 山形県歯科医師会定期講演, 2024, 11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 科学研究費基盤 C (主任研究者), VR 技術を応用した窒息予防プログラムの構築と食事動作の改善効果 (22K10345)
- 2) 科学研究費基盤 B (分担研究者), 触力覚情報が咀嚼行動ならびに食事の主觀に對して果たす役割の解明 (22H03629)

3. 宮田研究奨励金 (A) および (E)

- 1) 宮田研究奨励金 (A) 進藤彩花: RSST 動画撮影時の最適な規格の探索

病態診断治療学講座

病 理 学 分 野

薬 理 学 分 野

総合臨床歯科学分野

歯科放射線学分野

口腔顎顔面外科学分野

高齢者歯科学分野

歯科麻酔学分野

歯科法医学分野

病理学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 高田 隆, 岡田康男, 安彦善裕, 坂口和歌子, 梶木恵一, 富永和也, 添野雄一, 菊池建太郎, 清島 保, (他 41 名), 歯学生のための基礎病理学: 2 章 細胞・組織の損傷と修復、VI 異物の処理, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2024, 5
- 2) 高田 隆, 岡田康男, 安彦善裕, 坂口和歌子, 梶木恵一, 富永和也, 添野雄一, 菊池建太郎, 清島 保, (他 41 名), 歯学生のための基礎病理学: 2 章 細胞・組織の損傷と修復、V 細胞の修復と創傷治癒, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2024, 5
- 3) 宮内睦美, 古庄寿子, 長崎敦洋, 坂本真一, 臨床免疫・アレルギー科 Vol. 81 No. 5 2024 特集 II MAFLD/MASH と免疫関係因子の進歩 2 歯性感染と MAFLD の病態進行, 科学評論社, 東京, pp471-477, 2024, 5

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Okuyama A, Okamoto K, Haruyama M, Sakamoto S, Hoshino M, Nishimura M, Miyazaki Y, Furuya T, Yamamoto N and Kikuchi K, Dendritic Cells and Vascular Endothelial Growth Factor-C in Human Oral Squamous Cell Carcinoma, *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, 37, 278-288, 2025, 3

2. 総説

- 1) Sakamoto S and Kikuchi K, Expanding the cytological and architectural spectrum of mucoepidermoid carcinoma: The key to solving diagnostic problems in morphological variants, *Semin Diagn Pathol*, 41, 182-189, 2024, 7
- 2) 伊藤由美, 西村学子, 坂本真一, 菊池建太郎, 小児歯原性病変の鑑別診断: 病理医のための実践的アプローチ, *診断病理*, 42, 29-40, 2025, 1
- 3) 菊池建太郎, 坂本真一, 特集 頭頸部腫瘍 II -上気道・口腔・顎顔面骨腫瘍-, 歯原性腫瘍, 病理と臨床, 42, 684-691, 2024, 7
- 4) 坂本真一, 中黒匡人, 菊池建太郎, 粘表皮癌の多彩性: 基本型から亜型へ, *診断病理*, 41, 309-317, 2024, 10

- 5) 菊池建太郎, 坂本真一, 星野 都, 西村学子, 奥 結香, 坂下英明, 草間 薫, 井出文雄, 良性歯原性腫瘍の WHO 分類改訂 (第 5 版) の要点, 日本小児口腔外科学会誌, 34, 182-196, 2025, 3

3. 症例報告

- 1) Naruse N, Ohta K, Shigeishi H, Ando T, Nakagawa T, Yamakado N, Ninomiya Y, Sakamoto S, Ishida Y, Aikawa T, Carcinoma ex pleomorphic adenoma primarily composed of squamous cell carcinoma in buccal region? Case report, J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 37, 99-103, 2025, 1
- 2) Nishimura M, Sakamoto S, Hoshino M, Miyazaki Y, Yamamoto J, Sakashita H, Kusama K, Kikuchi K, Histological Features of Delayed Foreign Body Granuloma With Epithelioid Histiocyte Aggregation and Eosinophilic Reaction due to Hyaluronic Acid Injection, Case Reports in Dentistry, 2024, 5565324, 2024, 12
- 3) Ide F, Sakamoto S, Tateishi Y, Hayashi H, Ohsawa T, Ito Y and Kikuchi K, Non-calcifying Langerhans cell-rich myxoid squamous odontogenic neoplasm without amyloid: A seemingly amyloid-negative calcifying epithelial odontogenic tumor, Pathol Int, 74, 552-555, 2024, 9
- 4) Miyazaki Y, Sakamoto S, Nishimura M and Kikuchi K. The Epithelial Rests of Malassez outside the Periodontal Ligament: A Case Report, The Journal of Meikai Dental Medicine, 54, 25-28, 2025, 2
- 5) Ide F, Ito Y, Sakamoto S, Nishimura M, Kikuchi K, Vascular invasion-type retraction artifact in ameloblastoma, Int J Surg Pathol, 32, 858-860, 2024, 6

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 安井光彦, 秋月弘道, 打矢五月, 山崎崇史, 丸山正隆, 坂本真一, 菊池建太郎, 山本信治, 龍田恒康, エナメル上皮腫, 単嚢胞型様域を伴う腺腫様歯原性腫瘍と考えられた 1 例, 第 69 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜, 2024, 11
- 2) 坂本真一, 星野 都, 西村学子, 竹島 浩, 菊池建太郎, 円柱状細胞の梁状配列を主体とする粘表皮癌の 1 例, 第 35 回 日本臨床口腔病理学会 総会・学術大会, 新潟, 2024, 8

- 3) 伊藤由美, 坂本真一, 宮崎裕司, 西村学子, 宮内睦美, 菊池建太郎, 扁平歯原性腫瘍の組織像を示す原発性骨内癌の1例, 第112回日本病理学会総会・学術大会, 下関, 2024, 4
- 4) 奥山文子, 菊池建太郎, 岡本賢幸, 春山実紀, 坂本真一, 星野 都, 西村学子, 山本信治, ヒト口腔扁平上皮癌における樹状細胞の分布密度とVEGF-C 発現について, 第69回日本口腔外科学会, 横浜, 2024, 11
- 5) 永井康一, 奥 結香, 山本淳一郎, 鵜澤一弘, 坂本真一, 菊池建太郎, 坂下英明, 上顎洞内異物が原因と疑った上顎洞アスペルギルス症の1例, 第37回日本口腔診断学会 第34回日本口腔内科学会合同学術大会, 長野, 2024, 9
- 6) 芝 規良, 桶田賢次, 小林史弥, 乾 一善, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 宜理 将, 石川真里, 原 八重子, 西村学子, 菊池建太郎, 龍田恒康, 山本信治, 鬼頭慎司, 多数の埋伏過剰歯を認めた1症例, 第37回日本口腔診断学会、第34回日本口腔内科学会合同学術大会, 松本, 2024, 9
- 7) 菱川暁弘, 松見秀之, 井上瑛弘, 鈴木正二, 西村学子, 菊池建太郎, 村上幸生, 中年女性の口蓋にみられた神経線維腫の1症例, 第37回日本口腔診断学会、第34回日本口腔内科学会 合同学術大会, 松本, 2024, 9
- 8) 菊池建太郎, 大高祐聖, 岡本和彦, 日比野靖, 坂秀樹, 明海大学歯学部卒業生を対象とした学修状況等に関するアンケート調査, 第43回日本歯科医学教育学会学術大会, 名古屋, 2024, 9

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 坂本真一, NASH 関連肝癌における *P. gingivalis* 感染と酸化ストレスの関係, 明海歯科医学会第53回学術大会, 坂戸, 2024, 6
- 2) 西村学子, 歯周病原細菌由来内毒素による PAD 発現変化とシトルリン化機序の解析, 第53回明海歯科医学会, 坂戸, 2024, 6
- 3) 奥 結香, 山本淳一郎, 永井康一, 坂本真一, 西村学子, 菊池建太郎, 坂下英明, 整形外科での検査を契機に発見された甲状腺管囊胞の1例, 第217回(公社)日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京, 2024, 5
- 4) 宜理 将, 石川真理, 原八重子, 岡本賢幸, 林 宏泰, 重松久夫, 坂本真一, 菊池建太郎, 龍田恒康, 山本信治, 幼児の口底部に生じたリンパ上皮性囊胞の1例, 第217回(公

社) 日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京, 2024, 5

薬理学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 第5版 イラストでわかる歯科医学の基礎（分担執筆：佐藤 元，範囲：感覚器系，循環器系），村上秀明 [ほか] 監修，永末書店，2025, 1

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Kawaguchi K, Yokoyama S, Wang H, Asano S, Inhibition of ezrin phosphorylation by NSC305787 attenuates procaterol-stimulated ciliary beating in airway cilia, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 2024, 4
- 2) Kawaguchi K, Tsuji S, Hirao T, Liu Y, Boshi Z, Asano S, Adenosine Stimulates Beating of Neonatal Brain-Derived Cilia through Adenosine A2B Receptor on the Cilia and Activation of Protein Kinase A Pathway, *Biol. Pharm. Bull.*, 2024, 4
- 3) Okamoto S, Yasuda M, Kawaguchi K, Yasuoka K, Kikukawa Y, Asano S, Tsujii T, Inoue S, Amagase K, Inui TA, Hirano S, Inui T, Marunaka Y, Nakahari T, Ciliary Motility Decreased by a CO₂/HC₀₃–Free Solution in Ciliated Human Nasal Epithelial Cells Having a pH Elevated by Carbonic Anhydrase IV, *Int. J. Mol. Sci.*, 2024, 8
- 4) Kobayashi A, Kawaguchi K, Asano S, Wu H, Nakano T, Inui T, Marunaka Y, Nakahari T, The Increase in the Frequency and Amplitude of the Beating of Isolated Mouse Tracheal Cilia Reactivated by ATP and cAMP with Elevation in pH, *Int. J. Mol. Sci.*, 2024, 7

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 佐藤 元, 川口高徳, 安達一典. 遅発性パーキンソン病モデルマウスに発症する味覚障害と冷感覺障害の連関. 第44回日本薬物療法学会学術大会, 2024, 7, 新潟

- 2) 森平慎之助, ロテノンによる急性腸管平滑筋収縮抑制と細胞毒性の検討～プレリミナリーレポート～. 第 15 回三叉神経領域の感覚-運動統合研究会, 2024, 10, 千葉
- 3) 早川和弘, 遅発性パーキンソン病モデルマウスで観察された体重減少に関連する因子の探索. 第 15 回三叉神経領域の感覚-運動統合研究会, 2024, 10, 千葉
- 4) 山口晴矢, ボディサイズの異なるラットのリッキング運動特性. 第 15 回三叉神経領域の感覚-運動統合研究会, 2024, 10, 千葉
- 5) 佐藤 元, 早川和宏, 川口高徳, 佐藤慶太郎, 安達一典. ロテノンを鼻腔内投与したパーキンソン病モデルマウスにおける消化管障害の有無. 第 66 回歯科基礎医学会, 2024, 11. 長崎
- 6) 川口高徳, 佐藤 元, 安達一典. Ezrin リン酸化阻害剤 NSC305787 の線毛運動に対する効果の検討. 第 66 回歯科基礎医学会, 2024, 11. 長崎
- 7) 佐藤 元, 早川和宏, 川口高徳, 安達一典. 遅発性パーキンソン病モデルマウスに観察された体重減少と消化管運動障害との相関. APPW2025, 2025, 3. 千葉
- 8) 川口高徳, 森平慎之助, 早川和宏, 佐藤 元, 安達一典. ロテノンによる急性腸管平滑筋抑制と PC12 細胞を用いた神経細胞毒性の相関の検討. APPW2025, 2025, 3. 千葉
- 9) 上出耕太郎, 佐藤 元, 川口高徳, 安達一典. 前駆期パーキンソン病モデルマウスに発症した口腔内感覚障害と苦味障害との関連. APPW2025, 2025, 3. 千葉

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 基盤研究 C: 遅発性パーキンソン病モデル動物から味覚-冷感覚機能連関解明へのアプローチ, 代表研究者: 佐藤 元
- 2) 基盤研究 B: 舌運動冗長制御における脳幹反射回路機構の役割と構音障害発生メカニズムの解明, 分担研究者: 佐藤 元
- 3) 基盤研究 C: 中枢性嗅覚障害における嗅球ドパミン神経細胞死と匂い嗅ぎ呼吸調節の因果関係, 分担研究者: 佐藤 元
- 4) 基盤研究 C: 代謝拮抗剤 S-1 投与における味覚障害、とくに錯味症の発現に関する研究, 分担研究者: 佐藤 元
- 5) 基盤研究 C: 周波数制御式反復微細振動 (FRMV) による骨芽細胞分化誘導とその分子的機序の検討, 分担研究者: 佐藤 元
- 6) 若手研究: 粘液線毛クリアランスにおける細胞骨格関連タンパク質の研究, 研究

代表者：川口高徳

7) 基盤研究 C: 脳機能の改善を目指した脳室上衣線毛運動の活性化物質の探索と調
節機構の解明, 分担研究者: 川口高徳

総合臨床歯科学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Acra AM, Uota S, Yoshihara M, Murakami Y, Sakagami H: Potential medicinal efficacy of alkaline extract of pine seed shell: anti-UVC activity and macrophage activation. *In Vivo* 38(6):2629–2638, 2024.

3. 症例報告

- 1) 松村華穂、川田朗史、三木朱里、尾島健斗、菱川暁弘、井上瑛弘、小澤昂大、松村正晃、村上幸生: Sjögren 症候群を伴った口唇炎の1例. *日口誌*、38巻(1)、13-17、2025年2月.

D. 学会発表

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 川田朗史、松村華穂、松村正晃、香村亜希子、田所瑞希、渡辺裕美、三木朱里、井上瑛弘、尾島健斗、小澤昂太、岡田典久、鈴木正二、村上幸生: 2023年度に実施した明海大学病院口腔診断科での卒前臨床実習の動向. 第37回日本口腔診断学会、松本、2024年9月.
- 2) 村上幸生、井上瑛弘: *Porphyromonas gingivalis* リポ多糖体刺激RAW264.7細胞の pro-inflammatory substance発現に及ぼすepicatechinとquercetinの調節作用. 第37回日本口腔診断学会、松本、2024年9月.
- 3) 菱川暁弘、松見秀之、若島 満、飯島孝太、矢島晃司、村岡 亮、村上幸生、横瀬敏志: 口蓋に発生した神経線維腫をEr, Cr; YSGGレーザーにて切除した1例. 第36回日本レーザー歯学会、名古屋、2024年10月.
- 4) 菱川暁弘、松見秀之、若島 満、井上瑛弘、鈴木 正二、西村学子、菊池健太郎、村上 幸生: 中年女性の口蓋にみられた神経線維腫の1例. 第37回日本口腔診断学会、松本、2024年9月.
- 5) 菱川暁弘、中野貴文、加藤喬大、松見秀之、村上幸生: CAD/CAMインレーと歯質との界面部のコーティング材による保護. 第161回日本歯科保存学会秋季学術大会、

姫路、2024年11月。

- 6) 菱川暁弘：CA/CAMインレーと歯質との界面部のコーティング材による保護. 第55回明海歯科医学会学術大会、坂戸、2024年12月。

歯科放射線学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Atsushi Iwawaki, Yusei Otaka, Takeru Ishii, Akihiro Ochiai, Shinji Kito, Hideki Saka : Reduction methods for finger irradiation doses in mass disasters: A comparative study. *Forensic Imaging* **37**, 200594, 2024, 5
- 2) 鈴木 優, 芝 規良, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 奥村泰彦, 鬼頭慎司 : 下顎骨の成長・発育に伴う骨梁構造のフラクタル次元解析. *明海歯学* **53**, 69-75, 2024, 9
- 3) 井澤真希, 大高祐聖, 坂上 宏, 魚田 慎, 須永克佳, 鈴木龍一郎, 芝 規良, 高橋伸年, 崎山浩司, 河野 哲, 田 いづみ, 藤原 周, 中島 裕, 大友克之, 宮田 淳, Suvarna Indermun, Veerasamy Yengopal, Umesh Bawa, Ghaleeb Jeppie, 鬼頭慎司 : アルカリ性塩溶液による効率的な ルイボス由来 UVC 保護物質の回収. *New Food Indust* **66**, 751-762, 2024, 12
- 4) Koji Sakiyama, Hiroshi Sakagami, Satoshi Kawano, Katsuyuki Ohtomo, Maki Izawa, Yusei Otaka, Shinji Kito, Hiroshi Nakajima, Shu Fujiwara, Izumi Den, Jun Miyata, Katsuyoshi Sunaga, Ryuichiro Suzuki, Suvarna Indermun, Veerasamy Yengopal, Umesh Bawa, Ghaleeb Jeppie : Visit to UWC, and presentation of Anti-UVC potential of Rooibos in SAJU6. *New Food Indust* **66**, 763-773, 2024, 12
- 5) Akihiro Ochiai, Atsushi Iwawaki, Yusei Otaka, Takeru Ishii, Kota Ozawa, Yuko Otomo, Shinji Kito, Hideki Saka : Sex determination method using the third cervical vertebral body by head and neck CT. *Journal of Oral Biosciences*, 100608, 2024, 12
- 6) Yusei Otaka, Yasuo Harata, Maki Izawa, Noriyoshi Shiba, Nobutoshi Takahashi, Shinji Kito : Experimental Study of the Reduction of the Dose to the Radiographic Operator Using an Additional Rectangular Collimator and Detector Holder During Handheld Exposure with a Portable Intraoral X- Ray Device. *Journal of Indian Academy of Oral Medicine & Radiology* **36**(4), 381-386, 2024, 12
- 7) 坂上 宏, 魚田 慎, 天野 滋, 田沼靖一, 横瀬敏志, 大高祐聖, 井澤真希, 鬼頭慎司, 松田玲於奈, 小林真彦, 田村暢章, 進藤彩花, 大岡貴史, 江田義和, 長沢 悠子, 日比野靖, 中島 裕, 崎山浩司, 浅見瑠璃, 島村瑠々花, 塚原飛央, 坂東健

二郎, 友村明人, 小田慎太郎, 安部雅世, 猪俣 恵, 西野尚吾, 須永克佳, 鈴木龍一郎, 中谷祥恵, 高尾浩一, 杉田義昭, 若林英嗣, 友村美根子, 長原礼宗, 飯島洋介, 佐野元彦, 植沢芳広, 杉本昌弘, 小川由香里, 延澤忠真, 上田大輔, 中谷儀一郎, 白瀧義明, 河瀬雅美, Alejandro Mena Acra : 隣接する 3 大学を拠点にした細胞老化研究の推進. *New Food Indust* **67**(3), 143-151, 2025, 2

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Hiroshi Sakagami, Koji Sakiyama, Satoshi Kawano, Katsuyuki Ohtomo, Maki Izawa, Yusei Otaka, Shinji Kito, Hiroshi Nakajima, Shu Fujiwara, Izumi Den, Jun Miyata, Katsuyoshi Sunaga, Ryuichiro Suzuki, Bawa Umesh Laloo, Ghaleeb Jeppie : Student/Faculty Exchange Program with the University of the Western Cape: Exceptional industrial and academic development of the resource-rich RSA. 6th SOUTH AFRICA-JAPAN UNIVERSITY FORUM (SAJU 6), South Africa, 2024, 8

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 大高祐聖, 井澤真希, 芝 規良, 乾 一善, 高橋伸年, 坂上 宏, 鬼頭慎司 : 12 種脂溶性ハーブ抽出物の抗 UVC 活性に関する調査. 日本歯科放射線学会第 64 回学術大会・第 20 回定例総会, 新潟, 2024, 5
- 2) 落合朗大, 岩脇淳志, 石井 猛, 小澤昂大, 大友有子, 大高 祐聖, 鬼頭慎司, 坂 英樹 : 頭頸部 CT 画像による椎体の骨梁構造からみる性別判定・年齢推定法の検討. 日本法歯科医学会第 18 回学術大会, 大阪, 2024, 5
- 3) 菊池建太郎, 大高祐聖, 岡本和彦, 日比野 靖, 坂 英樹 : 明海大学歯学部卒業生を対象とした学修状況等に関するアンケート調査. 第 43 回日本歯科医学教育学会学術大会, 愛知, 2024, 9
- 4) 芝 規良, 桶田賢次, 小林史弥, 乾 一善, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 亘理 将, 石川真理, 原 八重子, 西村学子, 菊池建太郎, 龍田恒康, 山本信治, 鬼頭慎司 : 多数の埋伏過剰歯を認めた 1 症例. 第 37 回日本口腔診断学会 第 34 回日本口腔内科学会合同学術大会, 長野, 2024, 9

5) Alejandro Mena Acra, Hiroshi Sakagami, Tanuma Sei-chi , Shigeru Amano, Shin Uota, Megumi Inomata, Shinji Kito, Maki Izawa, Yusei Otaka, Giichirou Nakaya, Yukari Koga-Ogawa, Tadamasa Nobesawa, Daisuke Ueda, Yosuke Iijima, Motohiko Sano : Evaluation of anti-aging activity of various drugs and radiations by newly established quantification method. 第 130 回日本解剖学会/第 102 回日本生理学会/第 98 回日本薬理学会合同大会, 千葉, 2025, 3

3. 地方会

(3) 一般演題

1) 小松 真, 高橋信生, 井澤真希, 大高祐聖, 芝 規良, 高橋伸年, 鬼頭慎司 : 歯科用コーンビームCTにおける合成画像のエッジ法によるMTF解析. 日本歯科放射線学会第239回関東地方会, 千葉, 2025, 2

E. その他の研究会、講演など

1) 鬼頭慎司 : 歯科用コーンビーム CT の有用性と注意点、MRI と 18F-FDG PET/CT の基礎知識—近年の国試および大学教育の現状を加味して—. 2024 年度柳川山門歯科医師会学術講演, オンデマンド, 2025, 1, 25

2) 鬼頭慎司: 歯科用コーンビーム CT 利用の注意点と有用性、MRI と 18F-FDG PET/CT 読影の基礎—医療被曝、近年の国試および大学教育を踏まえて—. 九州歯科大学関東地区連合会主催 令和 6 年度学術講演会, 東京, 2025, 2, 9

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

1) 大高祐聖 (研究代表者) : 御遺体の安置場所は術者被曝線量に影響を与えるか? —数理モデルの構築を目指して—. 基礎基盤 C. 23K09487

2) 井澤真希 (研究代表者) : 小児における歯科用 CBCT 被ばく線量低減にむけた検討—安全で有益な検査を目指す—. 若手研究 B. 22K17190

口腔顎顔面外科学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) Kazumasa Mori and Ari Matsumoto: Oral Health - A Comprehensive Guide to Clinical Insights, Best Practices, and Current Issues; Clinico-Statistical Study of Oral Lichen Planus and Lichenoid Dysplasia. In Alicja Zawiślak Oral Health - Systemic and Public Health Approaches. IntechOpen 04 January DOI: 10.5772/intechopen.1008496. 2024

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Ayako Okuyama, Kenko Okamoto, Miki Haruyama, Shinnichi Sakamoto, Miyako Hoshino, Michiko Nishimura, Yuji Miyazaki, Takahiko Furuya, Nobuharu Yamamoto, Kentaro Kikuchi, Dendritic Cells and Vascular Endothelial Growth Factor-C in Human Oral Squamous Cell Carcinoma, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 2024; 37: 278-288
- 2) Amano O, Onozawa G, Taira F, Kawabe Y, Mizobe K, Toda M, Nagasaka A, Bando Y, Sakiyama K, Functional Morphology of Myoepithelial Cells in the Rat Salivary Glands: a Review., JOB, 2025; 67
- 3) Go Onozawa, Arata Nagasaka, Yasuhiko Bando, Koji Sakiyama, Nobuharu Yamamoto, Osamu Amano, Specific localization of fibroblasts at the intercalated duct in the major salivary glands of rats, Journal of oral biosciences, 2024; 66:456-464

3. 症例報告

- 1) 石川真理, 原 八重子, 平良芙蓉子, 林 宏泰, 園川拓哉, 重松久夫, 菊池建太郎, 山本信治: 一部に棘細胞優位な病理組織像を伴うエナメル上皮腫に反復処置法を適応した一症例. 明海歯学誌, 2024; 53, 55-61
- 2) 大野由夏, 高木沙央理, 重松久夫, 小長谷 光. 筋・筋膜性疼痛として加療後に三叉神経痛と診断した一例. 慢性疼痛, 2024; 43:1-6

D. 学会発表

2. 全国学会

(1) 特別講演（教育講演）

- 1) 森 一将: 口腔潜在的悪性疾患に分類された口腔扁平苔癬は歯科金属で癌化するのか? 第 15 回 (一般社団法人) 日本メタルフリー歯科学会総会・学術大会. 教育講演IV. 2024
- 2) 森 一将: 難治性口腔異常感症の全身疾患との関わりと症例検討. 第 69 回 (公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会. ミニレクチャー22. 2024

(3) 一般演題

- 1) 森 一将, 野村 務, 原 八重子, 林 宏泰, 松本安吏, 織田敬子, 山本信治: 頬部に発生した神経鞘腫の 1 例. 第 69 回日本口腔外科学会総会・学術集会. 2024
- 2) 森 一将, 嶋田 淳, 田村暢章, 小林真彦, 松田玲於奈 竹島 浩 山本信治: 高齢者の下顎骨骨髓炎に対し下顎骨半側切除術後に心筋梗塞を発症した 1 例. 第 35 回日本老年歯科医学会学術大会, 札幌市. 2024
- 3) 森 一将, 嶋田 淳, 松本安吏, 牛尾亮介, 織田敬子, 内田洋子, 山本信治: 上唇に生じた結節性筋膜炎の 1 例. 第 78 回日本口腔科学会学術集会, 文京区. 2024
- 4) 森 一将, 織田敬子, 松本安吏, 内田洋子, 向井一真, 嶋田 淳, 山本信治: 口腔内異常感症における *Candida* の関与についての臨床的検討. 第 33 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 新潟市. 2024
- 5) 藤原敬子, 森 一将, 今井美保子, 松本安吏, 嶋田 淳, 山本信治: 認知機能低下に伴う高齢者に発症した重症歯性感染症の 1 例. 第 33 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 新潟市. 2024
- 6) 松本安吏, 森 一将, 山本信治: ペニシリン系耐性菌の感染により発生したと考えられた下顎骨骨髓炎の薬物療法. 第 44 回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟市, 2024.
- 7) 加藤 薫, 成川めぐみ, 佐藤 麗, 山崎美加, 森 一将: 口腔外科術後の口角炎予防の取り組み. 第 69 回日本口腔外科学会総会・学術集会. 2024.
- 8) 松本安吏, 森 一将, 織田敬子, 向井一真, 嶋田 淳, 山本信治: 当科における白板症の臨床病理組織学的検討. 第 69 回日本口腔外科学会総会・学術集会. 2024.
- 9) 松本安吏, 森 一将, 内田洋子, 織田敬子, 嶋田 淳, 山本信治: 下顎枝部に発生

した比較的大きい静止性骨空洞の1例. 第78回日本口腔科学会学術集会, 文京区. 2024

- 10) 春山実紀, 金田朋久, 岡本賢幸, 奥山文子, 坂本真一, 星野 都, 西村学子, 宮崎裕司, 山本信治, 菊池建太郎: 口腔扁平苔癬における Epstein-Barr virus (EBV) と浸潤リンパ球との関連性. 第113回日本病理学会総会, 名古屋. 2025
- 11) 真野樹子, 原 八重子, 荻原 孝, 大岡貴史, 花澤清紀, 須田直人: 乳幼児期の口唇裂・口蓋裂患児の口腔管理と包括的ケア. 第48回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 名古屋. 2024
- 12) 山本信治, 林 宏泰, 園川拓哉, 原 八重子, 重松久夫, 佐々木 会, 大塚雄一郎, 真野樹子, 嶋田 淳, 須田直人, 龍田恒康: 明海大学歯学部付属病院における顎矯正手術の臨床統計学的検討(2015~2022年). 第34回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 江東区. 2024
- 13) 平良芙蓉子, 原 八重子, 石川真理, 重松久夫, 龍田恒康, 山本信治: 当科における入院管理を行った抜歯症例の臨床的検討. 第33回日本有病者歯科医療学会学術大会, 新潟市. 2024
- 14) 芝 規良, 桶田賢次, 小林史弥, 乾 一善, 井澤真希, 大高祐聖, 高橋伸年, 亘理 将, 石川真理, 原 八重子, 西村学子, 菊池建太郎, 龍田恒康, 山本信治, 鬼頭慎司: 多数の埋伏過剰歯を認めた1症例. 第37回日本口腔診断学会, 第34回日本口腔内科学会 合同学術大会, 松本市. 2024
- 15) 小林香菜, 瀧澤将太, 平良芙蓉子, 林 宏泰, 原 八重子, 西村学子, 坂本真一, 菊池 建太郎, 山本信治: 上顎に発生した歯原性角化嚢胞に由来する原発性顎骨中心性扁平上皮癌の一例. 第69回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市. 2024
- 16) 小野澤 豪、長坂 新、坂東康彦、戸田みゆき、鈴木海登、天野 修: ラット顎下腺舌下腺摘出後による耳下腺筋上皮細胞の変化. 第66回歯科基礎医学会
- 17) 小野澤 豪、長坂 新、坂東康彦、戸田みゆき、鈴木海登、天野 修: Morphological changes in rat parotid myoepithelial cells after the bilateral submandibular/sublingual sialadenectomy. Anatomy-Physiology-Pharmacology Week in 2025

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) G. ONOZAWA, A. NAGASAKA, Y. BANDO, N. YAMAMOTO, O. AMANO, Peri-intercalated Duct Sheath Composed of Fibroblasts in Major Salivary Glands of the Rat, 第44回峠の会 ホテル角神, 2024, 7
- 2) 亘理 将, 石川真理, 原 八重子, 岡本賢幸, 林 宏泰, 重松久夫, 坂本真一, 菊池建太郎, 龍田恒康, 山本信治: 幼児の口底部に生じたリンパ上皮性囊胞の1例, 第217回日本口腔外科学会関東支部学術集会, 2024, 5
- 3) 内輪真実, 原 八重子, 松田玲於奈, 小林真彦, 小口寛子, 林 宏泰, 重松久夫, 龍田恒康, 竹島 浩, 山本信治, 田村暢章: 6本の過剰歯を認めた1例, 第217回日本口腔外科学会関東支部学術集会, 2024, 5

E. その他の研究会, 講演など

- 1) 森 一将: 診療にお役立ていただきたい口腔潜在的悪性疾患診断のためのポイント. 川越市歯科医師会講演会 教育講演, 川越市. 2024
- 2) 森 一将: 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の診断・治療・歯科の対応. 明海大学歯学部同窓会近畿ブロック学術講演会・総会, 大阪市, 教育講演. 2024
- 3) 森 一将: 口腔潜在的悪性疾患の診断のポイントと症例検討. 明海大学歯学部同窓会京都府支部学術講演会・総会 教育講演, 京都市. 2024

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 森 一将: 基盤研究 C 23K09318. 口腔癌発症における骨髓由来免疫抑制細胞 (MDSC) による腫瘍免疫抑制作用の検討. 2023~2025 年度
- 2) 松本安吏, 若手研究 23K16131 口腔扁平上皮癌におけるケモカイン不活性酵素 DPP-4 による腫瘍免疫の抑制機構の解明, 2023~2025 年度

高齢者歯科学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 田村暢章(共著), 歯科衛生士講座高齢者歯科学第4版(永末書店), 2025, 3

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 田村暢章, オーラルフレイルの予防策 一些細なトラブルを回避するためにー, 日本歯科理工学会誌 44(1) 25-28 2025, 1

2. 総説

- 1) 坂上 宏, 魚田 慎, 天野 滋, 田沼靖一, 横瀬敏志, 大高祐聖, 井澤真希, 鬼頭慎司, 松田玲於奈, 小林真彦, 田村暢章, 進藤彩花, 大岡貴史, 江田義和, 長沢悠子, 日比野靖, 中鳩 裕, 崎山浩司, 浅見瑠璃, 島村瑠々花, 塚原飛央, 坂東健二郎, 友村明人, 小田慎太郎, 安部雅世, 猪俣 恵, 西野尚吾, 須永克佳, 鈴木龍一郎, 中谷祥恵, 高尾浩一, 杉田義昭, 若林英嗣, 友村美根子, 長原礼宗, 飯島洋介, 佐野元彦, 植沢芳広, 杉本昌弘, 小川由香里, 延澤忠真, 上田大輔, 中谷儀一郎, 白瀧義明, 河瀬雅美, Acra Alejandro Mena, 隣接する3大学を拠点にした細胞老化研究の推進, New Food Industry 67(3) 143-151, 2025, 3

C. その他の刊行物など

- 1) 田村暢章, 高齢者の口腔機能低下を防ぐためのケアの紹介, 株式会社 Speee ケアスル介護, <https://caresul-kaigo.jp/column/articles/35500/>, 2024, 5

D. 学会発表

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 内輪真実, 原 八重子, 松田玲於奈, 小林真彦, 小口寛子, 林 宏泰, 重松久夫, 龍田恒康, 竹島 浩, 山本信治, 田村暢章, 6本の過剰歯を認めた1例, 第217回(公社)日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京都, 2024, 5

- 2) 森 一将, 田村暢章, 小林真彦, 松田玲於奈, 竹島 浩, 山本信治, 高齢者の下顎骨骨髓炎に対し下顎骨半側切除術後に心筋梗塞を発症した1例, 日本老年歯科医学會第35回学術大会, 札幌市, 2024, 6
- 3) 松田玲於奈, 4種の神経細胞から紐解くポリフェノールの生理作用, 明海歯科医学會第53回学術大会, 埼玉県, 2024, 6
- 4) 小林真彦, 松田玲於奈, 田村暢章, 自立高齢者における咀嚼関連自己評価と口腔機能低下との関連, 第78回NPO法人 日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2024, 7

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 田村暢章, 基盤研究 (C) , 通院高齢者のオーラルフレイル診断に適用できる唾液老化マーカーの確立, 科学研究費補助金, 2024, 4
- 2) 松田玲於奈, 若手研究, ポリフェノールによる神経細胞の回復, 科学研究費補助金, 2024, 4

歯科麻酔学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Ando S, Takagi S, Harada T, Oono Y, Maeda Y, Kawakami R, Hironaka T, Ishiguro T and Kohase H, Analysis of respiratory properties using the low-frequency piezoelectric sensor in patients undergoing intravenous sedation: A prospective observational study. *Trends in Anaesthesia and Critical Care* 56:101357, 2024, 3
- 2) Kanamori D, Sakai J, Iijima T, Oono Y, Malla B, Haramoto E, Hayakawa S, Komine-Aizawa S, Maesaki S, Vorup-Jensen T, Kilgore PE, Kohase H, Hoshino T and Seki M, SARS-CoV-2 detection in pediatric dental clinic wastewater reflects the number of local COVID-19 cases in children under 10 years old. *Scientific Reports* 14(1):12187, 2024, 5
- 3) Oono Y, Takagi S, Arendt-Nielsen L and Kohase H, Phenylephrine, an α 1-adrenoceptor agonist, inhibits conditioned pain modulation in healthy humans. *PAIN Research* 39: 53-63, 2024, 11
- 4) Takizawa K, Ozasa K, Shimada A, Ogawa T, Iida T, Oono Y, Sasaki K and Noma N, Effects of phototherapy in patients with idiopathic facial palsy: Scoping review. *Japanese Dental Science Review* 60: 250-257, 2024 12
- 5) 小長谷 光, 大野由夏, 内因性疼痛調節機構と conditioned pain modulation photobiomodulation の影響. *日本レーザー治療学会誌* 21(2), 10-17, 2023, 12
- 6) 大野由夏, 高木沙央理, 井手康雄, 長坂 浩, 三枝 勉, 小長谷 光, 健康成人を対象とした光生物学的活性化反応と鍼刺激による定量的感覚試験および内因性疼痛調節機構への影響の検討. *日本レーザー治療学会誌* 21(2), 29-34, 2023, 12
- 7) 大野由夏, 小長谷 光, Conditioned pain modulation (CPM) の機序と臨床応用. *臨床麻酔* 49(3), 255-263, 2025, 3

3. 症例報告

- 1) Sakata Y, Takagi S, Ando S, Kono R, Kiyohara Y, Oono Y and Kohase H, Use of a Modified Endotracheal Tube for Postoperative Intranasal Hemorrhage. *Anesthesia*

- 2) 大野由夏, 高木沙央理, 重松久夫, 小長谷 光, 筋・筋膜性疼痛として加療後に三叉神経痛と診断した一例. 慢性疼痛 43(1), 144-149, 2024, 10
- 3) 大野由夏, 高木沙央理, 井手康雄, 長坂 浩, 三枝 勉, 小長谷 光, 術後顔面神経麻痺に光線療法と鍼通電療法が奏功した一例. 日本レーザー治療学会誌 22(2), 47-51, 2024, 12

C. その他の刊行物など

- 1) 大野由夏, アセトアミノフェンによる内因性疼痛調節機構の変調の解明. NDA 歯科医療研究助成制度完了報告書, 2024, 4

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Seki M, Kanamori D, Sakai J, Iijima T, Oono Y, Malla B, Haramoto E, Hayakawa S, Komine-Aizawa S, Maesaki S, Vorup-Jensen T, Kilgore PE, Kohase H, Hoshino T, SARS-CoV-2 in Wastewater from Paediatric Dental Clinic. ASM Microbe 2024, Atlanta, 2024, June
- 2) Oono Y, Kono R, Ando S, Takagi S, Nagasaka H, Mieda T, Arendt-Nielsen L, Kohase H, Effects of analgesics on conditioned pain modulation, temporal summation, and offset analgesia. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, 2024, August
- 3) Kanamori D, Sakai J, Iijima T, Oono Y, Malla B, Haramoto E, Hayakawa S, Komine-Aizawa S and Maesaki S, Vorup-Jensen T, Kilgore PE, Kohase H, Hoshino T, Seki M, SARS-CoV-2 from Pediatric Dental Clinic Wastewater Insights into Asymptomatic Children. 2024 CED/NOF-IADR Oral Health Research Congress, Geneva, Switzerland, 2024, September
- 4) Oono Y, Takagi S and Kohase H, A case of orofacial pain possibly related to Parkinson's disease. The 22nd Scientific Meeting of the Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders (AAOT), Taipei, Taiwan, 2024, November

2. 全国学会

(2) シンポジウム

- 1) 大野由夏, 小長谷 光, 歯科のプロが語る口腔顔面痛の診療（所見の取り方, 検査, 最新の知見）, 日本ペインクリニック学会 第 58 回学術集会、宇都宮, 2024, 7
- 2) 大野由夏, 小長谷 光, 痛覚抑制機構に関するヒトにおける研究から明らかとなってきたこと. 第 46 回日本疼痛学会, 東京, 2024, 11
- 3) 大野由夏, 小長谷 光, 痛覚変調性疼痛と内因性疼痛調節機能評価. 第 29 回日本口腔顔面痛学会総会・学術大会, 東京, 2024, 11
- 4) 大野由夏, 健康成人におけるアセトアミノフェンとロキソプロフェンナトリウムの内因性疼痛調節機構に及ぼす影響. 第 29 回日本口腔顔面痛学会総会・学術大会, 東京, 2024, 12

(3) 一般演題

- 1) 高木沙央理, 大野由夏, 小長谷 光, 圧電センサを利用した上気道閉塞検出方法の開発. 第 52 回明海歯科医学会, 埼玉, 2024, 6
- 2) 大野由夏、河野亮子、高木沙央理、長坂 浩、三枝 勉、小長谷 光, 健康成人においてアセトアミノフェンとロキソプロフェンナトリウムが内因性疼痛調節機構に及ぼす影響, 日本麻酔科学会第 71 回学術集会、神戸, 2024, 6
- 3) 林 春花, 坂田泰彦, 久坂まりな, 佐藤真歩, 松本典子, 瀧本綾一, 中村吉里, 安藤楨之介, 河野亮子, 高木沙央理, 井上芳郎, 大野由夏, 小長谷 光, Fontan 手術施行後の左心低形成症候群小児に対し全静脈麻酔を用いた症例. 第 52 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 新潟, 2024, 10
- 4) 小長谷 光, 林 春花, 松本典子, 河野亮子, 安藤楨之介, 高木沙央理, 大野由夏, paperChart による JSA 麻酔台帳(PIMS)へのデータ出力と運用. 第 52 回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会, 新潟, 2024, 10
- 5) 松本典子, 河野亮子, 瀧本綾一, 林 春花, 中村吉里, 安藤楨之介, 坂田泰彦, 高木沙央理, 大野由夏, 小長谷 光, プロポフォールとレミマゾラムベシル酸塩による全身麻酔管理の PONV 発症への影響の比較. 第 52 回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会, 新潟, 2024, 10
- 6) 高木沙央理, 大野由夏, 小長谷 光, 健康成人ボランティアを対象とした圧電振動センサによる気道閉塞検出法の開発. 日本臨床麻酔学会第 44 回大会, 東京, 2024, 11

- 7) 高木沙央理, 河野亮子, 安藤楨之介, 牧野兼三, 大野由夏, 小長谷 光, 全身麻酔下口腔外科手術における電気メス使用後に発作性心房細動を発症した1例. 第41回日本障害者歯科学会 総会および学術大会, 沖縄, 2024, 12
- 8) 塚脇香苗, 富田早央里, 清水千代子, 飯田恵理, 中野将志, 多田千晶, 高木沙央理, 大野由夏, 小長谷 光, 吉崎里香, 鈴木正敏, 大島修一, 高度肥満を有する知的能力障害患者の全身麻酔下歯科治療を病診連携で行った一症例. 第41回日本障害者歯科学会 総会および学術大会, 沖縄, 2024, 12

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 瀧本綾一, 林 春花, 安藤楨之介, 松本典子, 河野亮子, 坂田泰彦, 高木沙央理, 大野由夏, 小長谷 光, スタンダードプリコーションの奏功により二次感染が防止できた症例. 第40回関東臨床歯科麻酔懇話会学術集会, 東京, 2024, 6
- 2) 大野由夏、高木沙央理、井手康雄、長坂 浩、三枝 勉、小長谷 光, 術後顔面神経麻痺に光線療法と鍼治療が奏功した一例, 第35回日本レーザー治療学会 総会・学術大会, 東京, 2024, 6
- 3) 大野由夏, 高木沙央理, 小長谷 光. 非歯原性歯痛と誤診した歯原性歯痛の1例. 日本ペインクリニック学会 第5回北関東・甲信越支部学術集会, 埼玉, 2025, 3

E. その他の研究会、講演など

- 1) Ono Y, Prediction of postoperative pain by preoperative evaluation of conditioned pain modulation and offset analgesia. テキサス大学サンアントニオ校 ウエルカム講義, TX, USA, 2024, 3
- 2) 大野由夏, 歯科麻酔ってなんだろう?～麻酔の歴史と痛みのない治療を目指して!～. 明海大学歯学部オープンキャンパス, 埼玉, 2024, 8
- 3) 大野由夏, 小長谷 光, 斎藤智彦, 中尾正和, 鈴木史人, 今村敏克, 牧野兼三, 高木沙央理, paperChart ワークショップ, 第52回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会, 新潟, 2024, 10
- 4) 大野由夏, 痛みは不思議なものなんです!～痛みの研究をやってみて思うこと～. 所沢市歯科医師会 所沢市歯科診療所あおぞら主催講演会, 埼玉, 2024, 11

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

1) 大野由夏, 内因性疼痛調節機能評価を用いた遷延性術後痛発症予測の臨床応用, 科学研究費補助金, 基盤研究 (C) , 2024, 4

2. 宮田研究奨励金 (A)

1) 高木沙央理, 健康成人ボランティアを対象とした圧電振動センサによる気道閉塞重症度検出法の開発, 宮田研究奨励金 (A) 2024 年度

歯科法医学

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Atsushi Iwawaki, Yusei Otaka, Takeru Ishii, Akihiro Ochiai, Shinji Kito, Hideki Saka, Reduction Methods for Finger Irradiation Doses in Mass Disasters: A Comparative Study, *Forensic Imaging* 37, 200594, 2024, 4
- 2) Akihiro Ochiai, Atsushi Iwawaki, Yusei Otaka, Takeru Ishii, Kota Ozawa, Yuko Otomo, Shinji Kito, Hideki Saka, Sex determination method using the third cervical vertebral body by head and neck CT, *Journal of Oral Biosciences* 67, 100608, 2025, 3

C. その他の刊行物など

- 1) 岩脇淳志, 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）実施状況報告書（收支状況報告書）（令和5年度）, 科学研究費助成金, 若手研究, 2024, 4
- 2) 岩脇淳志, 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）実施状況報告書（研究実施状況報告書）（令和5年度）, 科学研究費助成金, 若手研究, 2024, 4
- 3) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in May 2024, Japan Association for Recovery and Repatriation of War Casualties, 2024, 7
- 4) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in May 2024, Bureau of Culture and Historical Preservation, Republic of Palau, 2024, 7
- 5) Hideki Saka, Forensic anthropological another report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in September 2024, Japan Association for Recovery and Repatriation of War Casualties, 2024, 10
- 6) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island for BCHP, Republic of Palau in December 2024, Japan Association for Recovery and Repatriation of War Casualties, 2024, 12
- 7) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human

skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in December 2024,
Ministry of Health, Labour & Welfare Japan Government, 2025, 2

- 8) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in December 2024, Bureau of Culture and Historical Preservation, Republic of Palau, 2025, 2
- 9) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains at Peleliu Island, Republic of Palau in November to February 2025, Ministry of Health, Labour & Welfare Japan Government, 2025, 2
- 10) Hideki Saka, Forensic anthropological report of the collection of human skeletal remains from Aikoku-maru, The State of Chuuk FSM February 2025, Ministry of Health, Labour & Welfare Japan Government, 2025, 3

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Akihiro Ochiai, Atsushi Iwawaki, Takeru Ishii, Kota Ozawa, Yuko Otomo, Yusei Otaka, Shinji Kito, Hideki Saka, Correlation of sex and age with cervical vertebral bodies based on head and neck CT images, International convention of forensic Medicine & Sciences 2024, 2024, 5

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 落合朗大, 岩脇淳志, 石井 猛, 小澤昂大, 大友有子, 大高祐聖, 鬼頭慎司, 坂 英樹, 頭頸部 CT 画像による椎体の骨梁構造からみる性別判定・年齢推定法の検討, 日本法歯科医学会第 18 回学術大会, 大阪, 2024, 5
- 2) 岩脇淳志, 大高祐聖, 石井 猛, 落合朗大, 大友有子, 小澤昂大, 鬼頭慎司, 坂 英樹, 携帯型エックス線発生装置使用時に防護手袋と撮影補助具が撮影限界枚数に与える影響, 第 20 回警察歯科医会全国大会, 山口, 2024, 8
- 2) 田邊 元, 白 賢, 岩脇淳志, Kadempor Arvin, Mirafzali Shahrzad, 山口 哲, 李 晨媛, 外川海斗, 宮澤 慶, Vakili Mahdis, 上野俊明, 光学印象データと顎運動データの重畠モデルとバーチャル咬合器で設計した形状記憶フォトポリマー製装置の 3 次

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 落合朗大, 頭頸部CT画像による椎体を用いた性別判定, 年齢推定に関する研究, 明海歯科医学会第54回学術大会, 坂戸, 2024, 6
- 2) 石井 猛, 網干博文, 岩脇淳志, 落合朗大, 大友有子, 小澤昂大, 大高祐聖, 鬼頭 慎司, 坂 英樹, パノラマX線画像による下顎骨の計測値を用いた年齢推定法, 第93回日本法医学会学術関東地方集会, 成田, 2024, 10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 岩脇淳志, 災害と歯科～歯科医師としてどう関わるか～, 明海大学同窓会北陸ブロック大会, 石川, 2024, 8
- 2) 坂 英樹, 大規模災害における歯科医師の役割, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科特別講義, 鹿児島, 2024, 10
- 3) 坂 英樹, 大規模災害における歯科的個人識別の実際と今後の課題, 群馬県警察歯科医会総会 特別講演, 前橋, 2024, 10
- 4) 坂 英樹, 大規模災害における歯科的個人識別の実際, 明海大学歯学部同窓会 WEB講習会, 坂戸, 2024, 10
- 5) 岩脇淳志, 災害と歯科～過去の災害からソナエル～, 東松山きらめき市民大学特別講義, 東松山, 2024, 11
- 6) 坂 英樹, 大規模災害における歯科的個人識別の実際と今後の課題, 静岡市静岡歯科医師会 身元確認研修会, 静岡, 2025, 2

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 岩脇淳志: 大規模災害時における携帯型X線発生装置の作業基準の確立, 学術研究助成基金助成金, 若手研究, 21K17202

社会健康科学講座

口腔保健予防歯科学分野

スポーツ歯学分野

口腔保健予防歯科学

C. その他の刊行物など

- 1) 永井明子、麻生幸男、竹下玲、エビデンスに基づくう蝕予防プログラム第5回再石灰化とフッ化物、Dental DIAMOND、p66～71、第50巻第4号通巻742号、2025、3
- 2) 永井明子、健康！健康！明海大学通信第4回オーラルフレイルに対抗するためには・・・、広報ときがわ3月号、2025、3

E. その他の研究会、講演など

- 1) 竹下 玲、地域包括ケアシステム・介護保険と連携した歯科医療を目指して、明海大学歯学部臨床研修オリエンテーション、2024、04
- 2) 竹下 玲、認知症と歯科医療・認知症の患者の理解（現状・評価・診断）と支援、埼玉県入間市歯科医師会講演 2024 か強診・保険診療講習会、2024、05
- 3) 竹下 玲、マサオとヤスオのサタデーナイト（ゲスト出演）；映画「砂の器」を中心とした映画談義、本庄 FM、2024、5
- 4) 竹下 玲、感染症の予防に関する法律的な対応について；新型コロナ感染症の感染予防、第16回埼玉県歯科医師会・明海大学歯学部付属明海大学病院共催歯科医師臨床研修指導歯科医講習会、2024、11
- 5) 永井 明子、坂戸市の健康政策～坂戸市葉酸プロジェクト～、第10回IPW勉強会、2024、12
- 6) 竹下 玲、今後のパンデミックに備えるために；感染症の予防に関する法律的な対応、第32回三金会講演会、2025、1（ZOOM）
- 7) 竹下 玲、CAMBRA定期管理型予防セミナー What 's CAMBRA編、明海大学朝日大学歯学部生涯研修部 YOSHIDA特別セミナー、2025、2
- 8) 深井智子、良い歯の教室、ときがわ町保健センター、2025、3
- 9) 竹下 玲、認知症対応力向上研修；認知症に関する研修（高齢者的心身の特性、口腔機能低下症等を含む）、浦和市歯科医師会主催 令和6年度施設基準届出研修会、2025、3

スポーツ歯学

A. 著書・訳本

1. 著書

- 1) 上野俊明, 田邊 元, 歯と口腔の外傷, In: 外傷歯保護のための口腔内装置－保険適用と患者対応－, 杉山義祥ら監修, 上野俊明ら編集, 医学情報社, 東京, 2024,6

B. 学術論文

1. 原著

- 1) 田邊 元, 駒澤柚希, 蓮沼哲哉, 外川海斗, 林 海里, 中禮 宏, 森谷直樹, 安井利一, 上野俊明, アスリート疲労感と顎口腔領域の自覚症状の連動類似性, スポーツ歯学, 28(1) : 14-19, 2024,8
- 2) Shimizu S, Hayashi K, Takeuchi Y, Tanabe G, Churei H, Kobayashi H, Ueno T, Fueki K, Effect of *Porphyromonas gingivalis* infection on healing of skeletal muscle injury: An in vivo study, Dent J, 12(11):346, 2024,10
- 3) Tanabe G, Hasunuma T, Takeuchi Y, Churei H, Hayashi K, Togawa K, Moriya N, Ueno T, Assessment of Exercise-Induced Dehydration Status Based on Oral Mucosal Moisture in a Field Survey, Dent J, 13(1): 5, 2024,12
- 4) 豊島由佳子, 岩崎圭祐, 上野俊明, 近藤尚知, 高垣智博, 友利杏奈, 中嶋耕平, トップアスリートの口腔内状況の変化－国立スポーツ科学センターにおける 20 年間のメディカルチェック結果について－, 日臨スپ医会誌, 33(1): 33-41, 2025,1
- 5) Amano S, Matsumoto M, Morimoto M, Kawamoto H, Takeshita F, Yasui T, Sakagami H, Efficacy of toothpaste containing Brazilian green propolis extracts with an optical kaempfferide/betuletol ratio for improving oral microbiota: A randomized, controlled, paired crossover study, J Ethnopharmacol, 337(1): 118762, 2025,1
- 6) Haku-Mizuhara K, Tanabe G, Kadempour A, Mirafzali S, Yotsuya M, Yamaguchi S, Development of a 4-dimensional virtual patient in motion: A digital concept, J Prosthet Dent, S0022-3913(25)00212-4, 2025, 3

2. 総説

- 1) Gonda T, Yasui T, Maeda Y, Ishigami K, Ueno T, Nakajima K, Suzuki H, Mizuhashi F, Matsumura H, Research on reuse of materials in dental practice, *Int J Sports Dent*, 17(1): 25-30, 2024.12
- 2) 田邊 元, 高橋龍之介, 上野俊明, 口腔領域をインターフェースとした脱水検知, *C&I Communications*, 50(2): 14-19, 2025,3

C. その他の刊行物など

- 1) 上野俊明, スポーツ歯科、留意すべきドーピング防止情報, *埼歯だより*, 590: 19-21, 2024,6
- 2) 上野俊明, 体育・スポーツ活動中の歯・口のけが事例分析と予防 10 か条, 令和 6 年度学校における体育活動での事故防止対策推進事業成果報告書, p115-123, 2025,3

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Tanabe G, Hanazawa K, Mano M, Togawa K, Miyazawa K, Sumita YI, Suda N, Ueno T, Two cases of custom-made sports mouthguards for the prevention of dental trauma in athletes with cleft lip and palate, The 22nd World Congress on Dental Traumatology (WCDT2024), Tokyo, 2024,7
- 2) Haku-Mizuhara K, Kadempour A, Mirafzali S, Tanabe G, Ueno T, Mori R, Yamaguchi S, 4D virtual patient model with jaw motion tracking device for sport mouthguard design, 54th Annual Meeting of the American Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research in conjunction with the 49th Annual Meeting of the Canadian Association for Dental Research, New York, U.S.A., 2025,3

2. 全国学会

(1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 上野俊明, ジュニアアスリートの食事と口腔衛生: 口腔の健康保持と歯の外傷防

止, 第 10 回日本スポーツ栄養学会, 埼玉, 2024,9

(2) シンポジウム

- 2) 田邊 元, パリ五輪選手村ポリクリニック歯科ユニットでの活動報告, 第 6 回早稲田大学ヒューマンパフォーマンス研究所シンポジウム, 東京, 2025,2

(3) 一般演題

- 1) 中禮 宏, Li C, 和田敬広, 土田優美, 林 海里, 田邊 元, 上野俊明, 積層造形 3D スポーツマウスガードの衝撃吸収性と耐久性最適化のための実験的検討, 第 133 回日本補綴歯科学会, 千葉, 2024,7
- 2) Bai Z, Sumita YI, Hattori M, Ito E, Han X, Miao M, Pang X, Tanabe G, Wakabayashi N, Effect of the music exercise on improving the oral functions of patients with maxillofacial defects: a randomized controlled trial, 第 3 回日本演奏芸術医学研究会, 東京, 2024,7
- 3) 大原庸子, 林 海里, 田邊 元, 中禮 宏, 上野俊明, 「スポーツによる相対的エネルギー不足 (REDs)」が疑われる減量期ボディビルダーに対し、スポーツ栄養士と連携対応した症例, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 4) 神田顕亘, 田邊 元, 松本志音, 佐藤恭瑠, 山下裕俊, 田村歌玲, 安井利一, 上野俊明, 測定部位の違いが安静時と運動時の口腔粘膜潤度に及ぼす影響—舌背と頬粘膜の比較—, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 5) 佐藤恭瑠, 田邊 元, 松本志音, 神田顕亘, 田村歌玲, 山下裕俊, 駒澤柚希, 上原 任, 安井利一, 上野俊明, 3 種類の水分が口腔内水分計の測定に及ぼす影響に関する実験的検討, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 6) 田村歌玲, 田邊 元, 山下裕俊, 佐藤恭瑠, 神田顕亘, 松本志音, 安井利一, 上野俊明, スポーツ傷害統計データの層別解析—歯の事故と競技特性とマウスガードに関する競技規則との関係—, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 7) 松本志音, 田邊 元, 神田顕亘, 佐藤恭瑠, 山下裕俊, 田村歌玲, 安井利一, 上野俊明, 運動時の舌背粘膜潤度の変化動態に関する実験的検討, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 8) 山下裕俊, 田邊 元, 田村歌玲, 松本志音, 神田顕亘, 佐藤恭瑠, 安井利一, 上野俊明, スポーツ傷害統計データ集を利用した眼と歯の事故の分析比較, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 9) 田邊 元, 白 賢, 岩脇淳志, Kadempour A, Mirafzali S, 山口 哲, 李 晨媛, 外川海斗,

- 宮澤 慶, Vakili M, 上野俊明, 光学印象データと顎運動データの重畠モデルとバーチャル咬合器で設計した形状記憶フォトポリマー製装置の 3 次元デジタル造形, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 10) Li Z, 林 海里, Zhu Q, Lian YC, 清水慎太郎, 田邊 元, 中禮 宏, 上野俊明, 唾液分泌量とワーキングメモリーとの関連についての In vivo 研究, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 11) Thida A, Churei H, Hayashi K, Kaung ST, Liu C, Lian YC, Tsuchiya K, Sasaki K, Li C, Ueno T, Tanabe G, 複数部位のセンサーを使用した唾液 pH の同時測定, 第 35 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪, 2024,10
- 12) 田邊 元, 蓮沼哲哉, 外川海斗, 堀田葉子, 林 海里, 中禮 宏, 宮澤 慶, 森谷直樹, 上野俊明, アスリート合宿期間中の主観的コンディション評価指標の運動類似性, 第 35 回日本臨床スポーツ医学会, 新潟, 2024,11
- 13) 柿木保明, 村上旬平, 安藤千晶, 江草正彦, 大川直美, 大槻征久, 尾田友紀, 久保田潤平, 田邊 元, 東出歩美, 毛利泰士, 望月 亮, 米倉裕希子, 緒方克也, 障害者歯科医療と福祉の連携に関する実態調査, 第 41 回日本障害者歯科学会, 沖縄, 2024,12

3. 地方会

(3) 一般演題

- 1) 田邊 元, 三ツ山晃弘, 上野俊明, 本邦で利用可能な 2 種類の統計データを活用したスポーツ活動中の歯の外傷事故の要因分析, 第 14 回日本外傷歯学会西日本地方会, 島根, 2024,10

E. その他の研究会、講演など

- 1) 上野俊明, スポーツと歯科, 歯学部口腔保健学科 4 年健康教育企画実践 III (東京医科歯科大学), 東京, 2024, 5
- 2) 上野俊明, Up-to-date スポーツ歯学, 歯学部 5 年フロンティア科目講義(北海道大学), 北海道, 2024, 6
- 3) 上野俊明, 競技者によく見られる歯科疾患①硬組織, R6 公認スポーツデンティスト講習会 (日本スポーツ協会 JSP0/日本歯科医師会), 東京, 2024, 7
- 4) 上野俊明, 競技者によく見られる歯科疾患②軟組織, R6 公認スポーツデンティスト講習会 (日本スポーツ協会 JSP0/日本歯科医師会), 東京, 2024, 7

- 5) 上野俊明, 唾液検査の実際, R6 公認スポーツデンティスト講習会 (日本スポーツ協会 JSP0/日本歯科医師会) , 東京, 2024, 7
- 6) 上野俊明, スポーツ歯科診療の基本的な考え方と留意点, R6 学術講演会 (東京松風歯科クラブ) , 東京, 2024, 9
- 7) 田邊 元, スポーツ歯科医学概論－アスリートの健康戦略のために－, 新人訓練 第3次教育研修 122期 (日本自転車競技連盟) , 大阪, 2024, 10
- 8) 田邊 元, 竹内康雄, スポーツ歯科医学概論, 第6回・第8回特別訓練 (日本自転車競技連盟) , 静岡, 2024, 11
- 9) 上野俊明, スポーツ活動中の歯・口のけが事例分析と予防 10か条, スポーツ事故防止セミナー2024 (スポーツ庁委託事業・スポーツ事故防止対策協議会) , 三重, 2024, 12
- 10) 上野俊明, スポーツに関連する歯科的問題, R6 スポーツ歯科講習会(埼玉県歯科医師会), 埼玉, 2024, 12
- 11) 上野俊明, スポーツする上で、大切な歯の健康, R6 彩の国プラチナキッズ／ジュニア育成強化プログラム (埼玉県体育協会／埼玉県歯科医師会) , 埼玉, 2025, 1
- 12) 上野俊明, スポーツと歯科, R6 公認スポーツドクター養成講習会 (日本スポーツ協会 JSP0) , WEB 開催, 2025, 2

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 中禮 宏 (代表) , 林 海里, 上野俊明 (分担) , 基盤 C : 22K10213／顔面骨折治療支援に向けた骨構造 FE 解析と CAD 形態解析による多面的評価の研究, 2022-2024 年度
- 2) 上野俊明 (代表) , 田邊 元, 中禮 宏, 柳下和慶, 雨宮正樹, 林 海里, 竹内康雄 (分担) , 基盤 C : 23K10640／口腔内細菌叢と唾液中のバイオマーカーに対する高気圧酸素療法の有効性, 2023-2025 年度
- 3) 竹内康雄 (代表) , 田邊 元, 中禮 宏 (分担) , 基盤 B : 23H03280・23K27970／運動によってもたらされる口腔細菌叢の変化と全身への影響, 2023-2026 年度
- 4) 田邊 元, 若手 : 24K20568／口腔科学を活用した水中運動・スポーツ時の脱水評価システムの開発, 2024-2026 年度

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 上野俊明（日本スポーツ歯科医学会）, R6 医療問題関連事業／外傷歯保護のための口腔内装置の臨床ガイドラインと医療機器としての使用器材の適正化に関する調査研究, 一般社団法人日本歯科医学会連合, 2024 年度
- 2) 田邊 元（代表）, 上原 任, 眞田淳太郎, 外川海斗, 駒澤柚希, 堀田葉子, 上野俊明（分担）, スポートロジー研究助成／水中運動・スポーツ時の脱水検知・評価法開発に向けた口腔内パラメータの変動の実測的検証, 公益財団法人ミズノスポーツ振興財団, 2024 年度
- 3) 田邊 元（代表）, 清水慎太郎, 中禮 宏, 宮澤慶, 上野俊明（分担）, 第1回学校安全に関する研究助成／テキストマイニングとニューラルネットワーク AI 機械学習を活用した学校事故事例のビックデータ解析～活動内容に応じた事故予測と安全教育支援のシステム開発に向けて～, 独立行政法人日本スポーツ振興センターJSC, 2024-2026 年度

明海大学歯科医学総合研究所

Meikai University Research Institute of Odontology
(M-RIO)

B. 学術論文

1. 原著

- 1) Iijima Y, Yamada M, Amano M, Watanabe S, Fujimaru M, Uematsu A, Hino S, Sano M, Horie N, Sakagami H, Kaneko T, Dental hygienists' awareness of medication-related osteonecrosis of the jaw in private dental clinics in Japan. *Gerontology and Geriatric Medicine* 10, 1-7, 2024, 2024, 10
- 2) Amano S, Matsumoto M, Morimoto M, Kawamoto H, Takeshita F, Yasui T, Sakagami H, Efficacy of toothpaste containing Brazilian green propolis extracts with an optimal kaempferide/betuletol ratio for improving oral microbiota: A randomized, controlled, paired crossover study. *J Ethnopharmacol.* 2024 Aug 28:118762. doi: 10.1016/j.jep.2024.8
- 3) Oyama T, Yamamoto T, Kameda T, Kamiya T, Abe H, Abe T, Tanuma SI. Supplementation of nicotinic acid and its derivatives up-regulates cellular NAD⁺ level rather than nicotinamide derivatives in cultured normal human epidermal keratinocytes. *Life (Basel)*. 2024 Mar 20;14(3):413. doi: 10.3390/life14030413.
- 4) Kato T and Sakagami H, Augmentation of therapeutic efficacy of extraction of causative teeth by irrigation for odontogenic maxillary sinusitis. *In Vivo* 38 (3): 1236-1242, 2024 DOI: <https://doi.org/10.21873/invivo.13560>, 2024, 5
- 5) Inomata M, Abe M, Kawase Y, Hayashi T, Amano S and Sakagami H: Dectin-1/SYK activation induces antimicrobial peptide and negative regulator of NF- κ B signaling in human oral epithelial cells. *In Vivo* 38 (3): 1042-1048, 2024
- 6) Arakawa J, Kondoh H, Matsushita T, Ogino Y, Asai M, Tanuma SI, Uchiumi F. Induction of the human CDC45 gene promoter activity by natural compound trans-resveratrol. *Mol Med Rep.* 2024 Jun;29(6):92. doi: 10.3892/mmr.2024.13216.
- 7) Seki H, Kitabatake K, Tanuma SI, Tsukimoto M. Involvement of RAGE in radiation-induced acquisition of malignant phenotypes in human glioblastoma cells. *Biochim Biophys Acta Gen Subj.* 2024 Sep;1868(9):130650. doi: 10.1016/j.bbagen.

- 8) Karki SS, Das U, Balzarini J, De Clercq E, Sakagami H, Uesawa Y, Roayapalley PK and Dimmock JR, Does ortho substitution enhance cytotoxic potencies in a series of 3,5-bis(benzylidene)-4-piperidones? *Medicines* 2024, 11, 19, 2024, 11
- 9) Sakagami H, Identification of potent anti-tumor, anti-HIV and anti-UVC entities among hundreds of natural and synthetic products. *New Food Industry* 66(6): 359-368, 2024., 2024, 6
- 10) Sakagami H, Medicines-aims and scope Updates. *Medicines (Basel)*. 2024 May 14;11(5):11. doi: 10.3390/medicines11050011., 2024, 5
- 11) Acra AM, Uota S, Yoshihara M, Murakami Y, Sakagami H, Potential medicinal efficacy of pine seed shell alkaline extract: Long-term anti-UVC activity and macrophage activation, *In Vivo* 38 (6), 2629-2638, 2024, 2024, 11
- 12) 井澤真希、大高祐聖、坂上 宏、魚田 慎、須永克佳、鈴木龍一郎、芝 規良、高橋伸年、崎山浩司、河野 哲、田 いづみ、藤原 周、中鳩 裕、大友克之、宮田 淳、Suvarna Indermun、Veerasamy Yengopal、Umesh Bawa、Ghaleeb Jeppie、鬼頭慎司, アルカリ性塩溶液による効率的なルイボス由来 UVC 保護物質の回収. *New Food Industry* 66 (12): 751-762, 2024, 2024, 12
- 13) 坂上 宏、斎田圭子、三間 修, 斎田イヌトウキ (日本山人参)の抗細胞老化作用. *New Food Industry* 67(1): 11-15, 2015, 2025, 1
- 14) 坂上 宏、斎田圭子、三間 修、越川拓郎、浅井大輔、竹村 弘、金本大成, 斎田イヌトウキ (日本山人参) の瞬間的 HIV 不活化作用. *New Food Industry* 66 (12) 747-750, 2024, 2024, 12
- 15) 魚田 慎、坂上 宏、越川拓郎、浅井大輔、竹村 弘、金本大成、吉原正晶、松の実の殻エキスの瞬間的 HIV 不活化作用. *New Food Industry* 67(3): 152-158, 2025, 2025, 3
- 16) 坂上 宏、堀内美咲、勝呂まどか、戸枝一喜、大泉高明, 培養細胞を用いた抗老化作用の評価系の開発—クマザサアルカリ抽出液は試験管内老化を抑制する. *New Food Industry* 66 (10), 615-620, 2024, 2024, 10

C. その他の刊行物など

- 1) Sakagami H, Nikaido T, Kadokura H, Yokose S, Uota S, Nakajima H, Yasui T, Ohtomo K, Den I, Miyata J, Scougall-Vilchis RJ, Bermeo-Escalona J, Arizmendi J,

- Garcia-Blanquel M, Gonzalez Perez JC, Gonzalez-Solano F, Garcia-Garduño R, Acra AM, Valdez B, Vargas L, Bastida NMM, Cisneros J, Eugenia del Real Sánchez SGM, Reynoso MO, Tavira JA, Bautista-Martinez D, Auchinston AJ, Jimenez-Bueno I, Garcia-Contreras R, Rodriguez-Vilchis LE, Delgado MPZ and Velázquez-Enriquez U, Attending the 60th anniversary celebration of The Universidad Autonoma del Estado de Mexico. New Food Industry 66(6): 35-358, 2024, 2024, 6
- 2) Sakagami H, Fujisawa M, Kobayashi M, Narumi F, Miyazaki Y, Shin K, Yasui T, Nagayama M, Fujiwara S, Den I, Ohtomo K, Miyata J, Nkosinathi M, Siebrits KD, Gabrielle L, Jane KC, Bongani M, Fay DME, Vuyokazi KB, Ngum MS, Thembeka MA, Nicole M, Suvarna I, Tokwe L, Laloo BU, Jeppie G, The importance of international communication skills-student/faculty exchange program with University of the Western Cape. New Food Industry 66 (4), 229-241, 2024., 2024, 4
- 3) Sakiyama K, Sakagami H, Kawano S, Ohtomo K, Izawa M, Otaka Y, Kito S, Nakajima H, Fujiwara S, Den I, Miyata J, Sunaga K, Suzuki R, Indermun S, Yengopal V, Bawa U, Jeppie G. Visit to UWC, and presentation of anti-UVC potential of Rooibos in SAJU6. New Food Industry 66 (12): 763-773, 2024. 2024, 12
- 4) 坂上 宏, メディカルハーブ類の新しい生物活性を求めて ~抗老化作用の定量化の確立と網羅的解析, 日本ハーブ療法研究会レター 第 2 号, 2024, 12
- 5) 坂上 宏、魚田 慎、天野 滋、田沼靖一、横瀬敏志、大高祐聖、井澤真希、鬼頭慎司、松田玲於、小林真彦、田村暢章、進藤彩花、大岡貴史、江田義和、長沢悠子、日比野靖、中嶽 裕、崎山浩司、浅見瑠璃、島村瑠々花、塚原飛央、坂東健二郎、友村明人、小田慎太郎、安部雅世、猪俣 恵、西野尚吾、須永克佳、鈴木龍一郎、中谷祥恵、高尾浩一、杉田義昭、若林英嗣、友村美根子、長原礼宗、飯島洋介、佐野元彦、植沢芳広、杉本昌弘、小川由香里、延澤忠真、上田大輔、中谷儀一郎、白瀧義明、河瀬雅美、ACRA AM, 隣接する 3 大学を拠点にした細胞老化研究の推進, New Food Industry 67 (3): 143-151, 2025, 2025, 3

D. 学会発表

1. 国際学会

(3) 一般演題

- 1) Amano S, Ogura K, Sakagami H, Tanuma S, Yamamoto S, Sakuma K, Tanaka A, Nakakaji

- R, Koizumi T, Mitsudo K, and Tohnai I, Efficacy of intracellular thermotherapy with arterial infusion of ICG/Au/Reservist conjugated tumor cell permeable peptide for oral cancer. Drug R&D 2025, Boston, MA, February 10–12, 2025, 2025, 2
- 2) Sakagami H, Sakiyama K, Kawano S, Ohtomo K, Izawa M, Otaka Y, Kito S, Nakajima H, Fujiwara S, Den I, Miyata J, Sunaga K, Suzuki R, Umesh B, Jeppie J, Student/Faculty exchange program with the University of the Western Cape: Exceptional industrial and academic development of the resource-rich RSA, SAJU2024, 2024, 8

2. 全国学会

(3) 一般演題

- 1) 大高祐聖、井澤真希、芝 規良、乾 一善、高橋伸年、坂上 宏、鬼頭慎司、12 種脂溶性ハーブ抽出の抗 UVC 活性に関する調査. 第 64 回歯科放射線学会学術大会、新潟, 2024, 5
- 2) 園田航士、仙波悠太、高尾浩一、杉田義昭、坂上 宏、長原礼宗、3-Styrylchloromone 誘導体の構造活性解析を通した新規抗癌剤として可能性の検討. 日本薬学会第 145 年会、福岡, 2025, 3
- 3) Acra AM, Sakagami H, Tanuma SI, Amano S, Uota S, Inomata M, Kito S, Izawa M, Otak Y, Nakaya G, Koga-Ogawa Y, Nobesawa T, Ueda D, Iijima Y, Sano M, Evaluation of anti-aging activity of various drugs and radiations by newly established quantification method. 日本薬理学会年会、幕張、千葉, 2025, 3
- 4) 斎田圭子、坂上 宏、三間 修、越川拓郎、浅井大輔、竹村 弘、金本大成、Rapid virus Inactivation and anti-aging effects of SAITA INUTOUKI®(*Angelica shikokiana* Makino) extract. 日本薬理学会年会、幕張、千葉, 2025, 3
- 5) 坂上 宏、田村和広、安曇麻奈、田沼靖一、天野 滋、猪俣 恵、植沢芳広、杉田義昭、高尾浩一、飯島洋介、佐野元彦, クロモン誘導体の卵巣がんおよび乳がん細胞に対する抗腫瘍効果とフェロトーシス誘導能の検定. 日本薬理学会年会、幕張、千葉, 2025, 3
- 6) 天野 舞、山田美喜、飯島洋介、日野峻輔、坂上 宏、堀江憲夫、金子貴広、佐野元彦、ゾレドロン酸とデノスマブを使用したがん患者の薬剤関連顆骨壊死と薬剤師の役割. 単一施設後方視的調査, 日本薬学会第 145 年会、福岡, 2025, 3
- 7) 安部雅世、天野 滋、小田慎太郎、石井麻紀子、坂上 宏、林 丈一朗、猪俣 恵、好氣・

微妙気・嫌気環境および血清が *Candida albicans* の形態に及ぼす影響. 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 2024, 11

- 8) 小田慎太郎、安部雅世、天野 滋、坂上 宏、中村浩平、猪俣 恵, 唾液中の *Fusobacterium nucleatum* 感染バクテリオファージの分離. 第 66 回歯科基礎医学会学術大会, 2024, 11

3. 地方会

- (1) 特別講演 (教育講演)

- 1) 坂上 宏、スチリルクロモン誘導体の腫瘍選択性発現のメカニズム. 第 25 回応用薬理シンポジウム、明治薬科大学、東京, 2024, 9

F. 研究助成金等の受入れ

1. 科学研究費助成事業

- 1) 藤内 祝 (代表) 天野 滋、坂上 宏 (分担) 、基盤研究(C) (24K13077) : 口腔癌の動注療法と新規発熱磁性体マイルドハイパーサミア併用の臓器温存治療の開発.
研究期間 : 2024-04-01 - 2027-03-31

2. その他の公的機関からの助成金

- 1) 田沼靖一 (分担) 、国立研究開発法人日本医療研究開発機構、次世代がん医療加速化研究事業「次世代がん医療加速化研究事業」 (代表 : 田沼延公) 課題名 : 代謝阻害剤の開発
- 2) 坂上 宏 (代表) 、株式会社大和生物研究所 (研究委託金) , クマ笹抽出物の口腔環境改善等への影響や作用機序に関する研究
- 3) 坂上 宏 (代表) 、株式会社アピカ・コーポレーション (奨学寄附金) 、M-RIO (山人参研究室、ASS) の研究の助成に資するため
- 4) 坂上 宏 (代表) 、特定非営利活動法人日本メディカルハーブ協会 (奨学寄附金) 、放射線防御能と抗老化作用を有するハーブ類の探索
- 5) 天野 滋 (代表) : アロニクス株式会社 (研究委託金) 、高周波誘導加熱装置を用いたインプラント周囲炎の治療法の開発