

所 属	九州栄養福祉大学 食物栄養学部 食物栄養学科
担 当 科 目	<p>[食物栄養学部 食物栄養学科]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・解剖生理学Ⅰ・Ⅱ ・解剖生理学実習、解剖生理学実験 ・栄養福祉論、基礎生物学 ・管理栄養士演習ⅠA・ⅠB・Ⅱ、食センター活動 ・専門ゼミナール、卒論指導 <p>[食物栄養学部 食環境データサイエンス学科]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・解剖生理学 <p>[大学院 健康科学研究科]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・健康科学特別講義Ⅰ、健康科学研究法特論Ⅰ ・解剖生理学特論Ⅰ・Ⅱ
専 門 分 野	<p>■組織学 (口腔組織学)</p> <p>■発生学 (両生類の初期発生、歯胚発生、エナメル質形成)</p> <p>■解剖学 (口腔解剖学、歯の解剖学)</p> <p>■比較解剖学 (歯の進化と多様性、乳食の仕組みと進化)</p>
最 終 学 歴	広島大学・大学院生物圏科学研究科 博士課程後期 修了
学 位	博士 (学術)
職 歴	<p>○大阪大学 歯学部 助手 (1992年5月～2001年6月)</p> <p>大阪大学附属歯科技工士学校 非常勤講師 (兼任) (1993年4月～2000年6月)</p> <p>東洋歯科技工士学校 非常勤講師 (兼任) (1993年4月～2000年6月)</p> <p>○ヘルシンキ大学 生物化学研究所 在外研究員 (1996年10月～1997年9月)</p> <p>○鹿児島大学 歯学部 助教授 (2000年7月～2007年1月)</p> <p>加治木看護専門学校 非常勤講師 (兼任) (2002年4月～2006年10月)</p> <p>○東京医科歯科大学 歯学部 准教授 (2007年2月～2024年3月)</p> <p>○九州栄養福祉大学 食物栄養学部 教授 (2024年4月～現在に至る)</p>
教育上の業績	<p>○大阪大学歯学部では、歯の解剖学実習、口腔組織発生学実習を担当した。 同大学院では、6人の博士課程の院生を指導した。</p> <p>○鹿児島大学歯学部では、口腔組織発生学の講義と実習、神経解剖学の実習を担当した。 同大学院では、多数の学位審査を担当した。</p> <p>○東京医科歯科大学歯学部では、口腔組織発生学の講義と実習を担当した。 講義においては毎回130枚を超えるスライドを用意し、PDF配布を行った。 同大学院では、多数の学位指導を行い、審査も担当した。</p> <p>○多数の教科書を出版。多くは単著または筆頭著者である。(別項にて詳述)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「口腔の発生と組織」改訂5版 南山堂 2025 2. 「口腔の機能と解剖」南山堂 2021 3. 「イラストでわかる歯科医学の基礎」改訂5版 永末書店 2025 4. 「バーチャルスライド口腔組織学」羊土社 2021 5. 「あたらしい歯の教科書」池田書店 2022 6. 「구강의 발생과 조직」의학교육 2024 (1の韓国語版) <p>○多数のソフトウェアを開発し、公開している。(別項にて詳述)</p> <p>○情報教育も担当しており、「SeaMonkey 教室」などのHPを公開している。(別項にて詳述)</p> <p>○「喉頭・咽頭の立体紙模型」など4種の教材を開発し、頒布している。(別項にて詳述)</p> <p>○NHKへの出演、日本歯科新聞の掲載など、メディア協力も多数。(別項にて詳述)</p> <p>○九州栄養福祉大学においては、「食材の組織学」をテーマに卒論研究を指導。</p>

主な研究活動	歯胚培養やエナメル芽細胞の初代培養系を用いて、歯の発生のメカニズムを解明するために、さまざまな分子生物学的アプローチと組織学的な解析を行っている。また、歯の起原をさぐるため、魚鱗を使った研究もしており、その派生研究としてシーラカンスの鱗研究、鱗を用いた宇宙実験などもしている。
【学術論文】	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tabata MJ, Kawahara A and Amano A: Analysis of the formation of the animal-vegetal axis during <i>Xenopus</i> oogenesis using monoclonal antibodies. <i>Develop Growth Differ</i>, 34: 337 - 345 (1992) 2) 田畑純: アフリカツメガエル の 卵 形 成 期 に み ら れ る 分 布 特 異 性 細胞 質 抗 原 の 同 定 と そ の 解 析. 広島大学大学院学位論文 (1992) 3) 田畑純: アフリカツメガエル の 卵 形 成 期 に み ら れ る 分 布 特 異 性 細胞 質 抗 原 の 同 定 と そ の 解 析. 広島大学総合科学部紀要IV, 18: 101 - 102 (1992) 4) Wakisaka S, Takikita S, Sasaki Y, Kato J, Tabata MJ and Kurisu K: Cell size-specific appearance of neuropeptide Y in the trigeminal ganglion following peripheral axotomy of different branches of the mandibular nerve of the rat. <i>Brain Res</i>, 620: 347 - 350 (1993) 5) Kato J, Wakisaka S, Tabata MJ, Sasaki Y and Kurisu K: Induction of FOS protein in the rat trigeminal nucleus complex during an experimental tooth movement. <i>Arch Oral Biol</i>, 39: 723 - 726 (1994) 6) Kato J, Wakisaka S, Tabata MJ, Itotagawa T and Kurisu K: Appearance of dynorphin in the spinal trigeminal nucleus complex following experimental tooth movement in the rat. <i>Arch. Oral Biol</i>, 40: 79 - 81 (1995) 7) Tabata MJ, Kim K, Liu JG, Yamashita K, Matsumura T, Kato J, Iwamoto M, Wakisaka S, Matsumoto K, Nakamura T, Kumegawa M and Kurisu K: Hepatocyte growth factor is involved in the morphogenesis of tooth germ in murine molars. <i>Development</i>, 122: 1243 - 1251 (1996) 8) Miyawaki Y, Morisaki I, Tabata MJ, Kurisu K and Wakisaka S: Calbindin D28k-like immunoreactivity in the gustatory epithelium in the rat. <i>Neurosci Lett</i>, 214: 29 - 32 (1996) 9) Tabata MJ, Matsumura T, Liu JG, Wakisaka S and Kurisu K: Expression of cytokeratin 14 in ameloblasts-lineage cells of developing tooth of rat, both in vivo and in vitro. <i>Arch. Oral Biol</i>, 41: 1019 - 1027 (1996) 10) Miyawaki Y, Morisaki I, Tabata MJ, Maeda T, Kurisu K and Wakisaka S: Calbindin D28k-like immunoreactivity in the developing and regenerating circumvallate papilla of the rat. <i>Cell Tissue Res</i>, 291: 81 - 90 (1998) 11) Liu JG, Tabata MJ, Yamashita K, Matsumura T, Iwamoto M and Kurisu K: Developmental role of PTHrP in murine molars. <i>Eur J Oral Sci</i>, 106(s1): 143 - 146 (1998) 12) Jikko A, Yamashita K, Iwamoto M, Hiranuma H, Takebayashi T, Maeda T, Sakuda M, Matsumoto K, Nakamura T, Enomoto-Iwamoto M, Tabata MJ, Fuchihata H and Kurisu K: The role of hepatocyte growth factor in growth plate cartilage. <i>J Bone Mineral Res</i>, 16: 170 - 177 (1998) 13) Matsumura T, Tabata MJ, Wakisaka S, Sakuda M and Kurisu K: Ameloblast-lineage cells of rat tooth germs proliferate and scatter in response to hepatocyte growth factor in culture. <i>Intn J Develop Biol</i>, 42: 1137 - 1142 (1998) 14) Wakisaka, S, Tabata, MJ, Maeda, T, Matsumoto K, Wanaka A, Muramatsu H, Muramatsu T, Kurisu K: Immunohistochemical localization of pleiotrophin and midkine in the lingual epithelium of the adult rat. <i>Arch Histol Cytol</i>. 61 (5): 475-480 (1998) 15) Ohnishi T, Ooshima T, Sobue S, Tabata MJ, Maeda T, Kurisu K and Wakisaka S: Immunohistochemical localization of calbindin D28k during root formation of rat molar teeth. <i>Cell Tissue Res</i>, 297: 503 - 512 (1999) 16) Pispas J, Jung HS, Jernvall J, Kettunen P, Mustonen T, Tabata MJ, Kere J and Thesleff I: Cusp patterning defect in Tabby mouse teeth and its partial rescue by FGF. <i>Develop Biol</i> 216: 521 - 534 (1999) 17) Ohnishi T, Ooshima T, Sobue S, Tabata MJ, Kurisu K and Wakisaka S: Calbindin D28k-like immunohistochemical reactivity during the formation of the enamel-free area in the rat molar teeth. <i>Anat Record</i>, 258: 384 - 390 (2000) 18) Liu JG, Tabata MJ, Fujii T, Ohmori T, Abe M, Ohsaki Y, Kato J, Wakisaka S, Iwamoto M, Kurisu K:

- Parathyroid hormone-related peptide is involved in protection against invasion of tooth germs by bone via promoting the differentiation of osteoclasts during tooth development. *Mech Dev* 95: 189-200 (2000)
- 19) Tabata MJ, Fujii T, Liu J-G, Ohmori T, Abe M, Wakisaka S, Iwamoto M, and Kurisu K: Bone morphogenetic protein 4 is involved in cusp formation in molar tooth germ of mice. *Eur. J. Oral Sci.* 110: 114-120 (2002)
 - 20) Ogi H, Tabata MJ, Yamanaka A, Yasui K, and Uemura M: Comparison of expression patterns of fibroblast growth factor 8, bone morphogenetic protein 4, and sonic hedgehog in jaw development of the house shrew, *Suncus murinus*. *Cellular Molecular Biol.* 48: OL289-OL296 (2002)
 - 21) Abe M, Tamamura Y, Yamagishi H, Maeda T, Kato J, Tabata MJ, Srivastava D, Wakisaka S, and Kurisu K: Tooth-type specific expression of dHAND/Hand2: possible involvement in murine lower incisor morphogenesis. *Cell Tissue Res* 310:201-212 (2002)
 - 22) Shibaguchi T, Kato J, Abe M, Tamamura Y, Tabata MJ, Liu J-G, Iwamoto M, Wakisaka S, Wanaka A, and Kurisu K: Expression and role of Lhx8 in murine tooth development. *Arch. Histol. Cytol.* 66:95-108 (2003)
 - 23) Tabata MJ, Matsumura T, Fujii T, Abe M, and Kurisu K: Fibronectin accelerate the growth and the differentiation of ameloblast-lineage cells in vitro. *J. Histochem. Cytochem.* 51:1673-1679 (2003)
 - 24) Fujiwara N, Tabata MJ, Endoh M, Ishizeki K, and Nawa T: Insulin-like growth factor-I stimulates cell proliferation in the outer layer of Hertwig's epithelial root sheath and elongation of the tooth root in mouse molars in vitro. *Cell Tissue Res.* 320:69-75 (2005)
 - 25) Yoshikubo H, Suzuki N, Takemura K, Hosono M, Yashima S, Iwamoto S, Takagi Y, Tabata MJ, and Hattori A: Osteoblastic activity and estrogenic response in the regenerating scale of goldfish, a good model of osteogenesis. *Life Sci.* 76:2699-2709 (2005)
 - 26) Suzuki N, Tabata MJ, Kambegawa A, Srivastava AK, Shimada A, Takeda H, Kobayashi M, Wada S, Katsumata T and Hattori A: Tributyltin inhibits osteoblastic activity and disrupts calcium metabolism through an increase in plasma calcium and calcitonin levels in teleosts. *Life Sci.*, 78: 2533 - 2541 (2006)
 - 27) 鈴木信雄, 北村敬一郎, 根本鉄, 清水宣明, 和田重人, 近藤隆, 井尻憲一, 田畑純, 新実信夫, 服部淳彦: 超音波刺激による骨形成促進作用: 魚類のウロコのアッセイ系を用いた骨芽及び破骨細胞の解析. 第15回ソノケミストリー討論会講演論文集, 3-4 (2006)
 - 28) 田畑純, 小椋幹記, 竹原重信, 五月女さき子, 瀬戸口尚志, 宮脇正一: ローカル・エリア・ネットワーク(LAN)を利用して同期と制御を行うOSCE進行プログラム"Dolphin". 歯科医学教育学会誌 22(3): 289-295 (2006)
 - 29) 宮脇正一, 小椋幹記, 瀬戸口尚志, 小山徹, 西原一秀, 吉田礼子, 坂口勝義, 田畑純, 五月女さき子, 石神哲郎, 川島清美, 佐藤強志, 重田浩樹, 西恭宏, 徳田 雅行, 志野久美子, 鳥居光男, 宮脇正一: ITの活用と導線の工夫などによる客観的臨床能力試験(OSCE)の新たな人的資源削減の試みとその効果 ; 日本歯科医学教育学会雑誌, 23(1), 56-64 (2007)
 - 30) 鈴木信雄, 大森克徳, 井尻憲一, 北村敬一郎, 清水宣明, 田畑純, 池亀美華, 中村正久, 近藤隆, 松田恒平, 安東宏徳, 笠原春夫, 永瀬睦, 服部淳彦: 魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究. *Space Utiliz. Res.* 23: 318-321 (2007)
 - 31) Uemura M, Sonomura T, Yamanaka A, Tabata MJ, and Nakashima M: Topographical representation of motoneurons innervating the transverse mandibular muscle in the trigeminal motor nucleus, with special reference to rats, *J. Oral Biosci.* 49(2): 136-142 (2007)
 - 32) Suzuki N, Kitamura K, Nemoto T, Shimizu N, Wada S, Kondo T, Tabata MJ, Sodeyama F, Ijiri K, and Hattori A.: Effect of vibration on osteoblastic and osteoclastic activities: Analysis of bone metabolism using goldfish scale as a model for bone. *Adv. Space Res.* 40(11): 1711-1721 (2007)
 - 33) 鈴木信雄, 大森克徳, 井尻憲一, 北村敬一郎, 清水宣明, 田畑純, 池亀美華, 中村正久, 近藤隆, 松田恒平, 安東宏徳, 笠原春夫, 永瀬睦, 久保田幸治, 奈良雅之, 服部淳彦: 疑似微小重力及び過重力下における骨代謝制御: 培養ウロコを用いた解析. *Space Utiliz. Res.* 24: 230-233 (2008)
 - 34) 鈴木信雄, 清水宣明, 北村敬一郎, 根本 鉄, 染井正徳, 池亀美華, 和田重人, 近藤 隆, 大森克徳, 中村正久, 井尻憲一, 田畑 純, 服部淳彦: 物理的刺激に対する骨芽細胞・破骨細胞の

- 応答:魚類のウロコを骨のモデルとした骨代謝の解析. 日本生体電気・物理的刺激研究会誌, 22, 31-37, (2008).
- 35) Li Y, Nakayama H, Notani T, Ahmad M, Tabata MJ, and Takano Y: Phosphatase actions at the site of appositional mineralization in bisphosphonate-affected bones of the rat. *J. Med. Dent. Sci.*, 55, 255-265 (2008)
 - 36) Suzuki N, Omori K, Nakamura M, Tabata MJ, Ikegame M, Ijiri K, Kitamura K, Shimizu N, Kondo T, Matsuda K, Ando H, Kasahara H, Nagase M, Nara M, and Hattori A: Scale osteoblasts and osteoclasts sensitively respond to low-gravity loading by centrifuge. *Biol. Sci. Space*, 22, 3-7 (2008)
 - 37) Suzuki N, Hayakawa K, Kameda T, Triba A, Tang N, Tabata MJ, Takada K, Wada S, Omori K, Srivastav AK, and Hattori A: Monohydroxylated polycyclic aromatic hydrocarbons inhibit both osteoclastic and osteoblastic activities in teleost scales. *Life Sci.*, 84: 482-488 (2009)
 - 38) 鈴木信雄, 田畑 純, 大森克徳, 井尻憲一, 北村敬一郎, 根本 鉄, 清水宣明, 染井正徳, 池亀美華, 中村正久, 近藤 隆, 古澤之裕, 松田恒平, 田渕圭章, 高崎一朗, 和田重人, 安東宏徳, 笠原春夫, 永瀬 睦, 久保田幸治, 鈴木 徹, 遠藤雅人, 竹内俊郎, 奈良雅之, 服部淳彦:魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究:宇宙実験に適したウロコの培養法の検討. *Space Utiliz. Res.*, 25, 166-169 (2009)
 - 39) Nakayama H, Takakuda K, Matsumoto HN, Miyata A, Baba O, Tabata MJ, Ushiki T, Oda T, McKee MD, Takano Y: Effects of altered bone remodeling and retention of cement lines on bone quality in osteopetrotic aged *c-src*-deficient Mice. *Calcif Tissue Int*, 86(2):172-83 (2009)
 - 40) Notani T, Tabata MJ, Iseki H, Baba O, Takano Y: Introduction of a three-dimensional and layered (TDL) culture, a novel primary co-culture method for ameloblasts and pulp-derived cells. *Arch. Histol. Cytol.* 72: 187-198 (2009)
 - 41) Suzuki N, Kitamura K-I, Omori K, Nemoto T, Satoh Y, Tabata MJ, Ikegame M, Yamamoto T, Ijiri K, Furusawa Y, Kondo T, Takasaki I, Tabuchi Y, Wada S, Shimizu N, Sasayama Y, Endo M, Takeuchi T, Nara M, Somei M, Maruyama Y, Hayakawa K, Shimazu T, Shigeto Y, Yano S, Hattori A: Response of osteoblasts and osteoclasts in regenerating scales to gravity loading. *Biol. Sci. Space*, 23(4) in press
 - 42) 鈴木信雄, 田畑 純, 大森克徳, 井尻憲一, 北村敬一郎, 根本 鉄, 清水宣明, 笹山雄一, 染井正徳, 池亀美華, 中村正久, 近藤 隆, 古澤之裕, 松田恒平, 田渕圭章, 高崎一朗, 和田重人, 安東宏徳, 笠原春夫, 永瀬 睦, 久保田幸治, 鈴木 徹, 遠藤雅人, 竹内俊郎, 江尻貞一, 小萱康徳, 前田斉嘉, 内田秀明, 田谷敏貴, 林明生, 中村貞夫, 杉立久仁代, 芹野武, 奈良雅之, 服部淳彦:魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究:魚類のウロコにおけるホルモン応答. *Space Utiliz. Res.*, 26, 210-213 (2010)
 - 43) 三島弘幸、北原正大、服部淳彦、鈴木信雄、田畑 純、奈良雅之、笥 光男、見明康夫:歯の象牙質における成長線の周期性と生物リズムとの関連:メラトニンによる調節の可能性. *比較内分泌学* 36, 106-112 (2010)
 - 44) 鈴木信雄, 北村敬一郎, 清水宣明, 染井正徳, 笹山雄一, 大森克徳, 矢野幸子, 重藤祐子, 谷垣文章, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 池亀美華, 田渕圭章, 高崎一朗, 和田重人, 近藤 隆, 遠藤雅人, 中村正久, 井尻憲一, 田畑 純, 奈良雅之, 服部淳彦:魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究, 平成22年度JAROS宇宙環境利用の展望, 第2章: 1-13 (2011)
 - 45) 鈴木信雄, 大森克徳, 井尻憲一, 北村敬一郎, 根本 鉄, 清水宣明, 笹山雄一, 染井正徳, 池亀美華, 田畑 純, 中村正久, 近藤 隆, 古澤之裕, 松田恒平, 田渕圭章, 高崎一朗, 和田重人, 安東宏徳, 笠原春夫, 永瀬 睦, 久保田幸治, 土屋美和, 谷川直樹, 吉馴重徳, 大嶋一成, 鈴木 徹, 遠藤雅人, 竹内俊郎, 江尻貞一, 小萱康徳, 前田斉嘉, 内田秀明, 田谷敏貴, 林 明生, 中村貞夫, 杉立久仁代, 芹野 武, 嶋津徹, 矢野幸子, 奈良雅之, 服部淳彦:魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究:ウロコ及び頭蓋骨に対する重力応答. *Space Utilization Res.*, 27: 209-212 (2011)
 - 46) 鈴木信雄、大森克徳、井尻憲一、北村敬一郎、根本 鉄、清水宣明、笹山雄一、西内 巧、染井正徳、池亀美華、田畑 純、中村正久、近藤 隆、古澤之裕、松田恒平、田渕圭章、高崎一朗、和田重人、安東宏徳、笠原春夫、永瀬 睦、久保田幸治、土屋美和、谷川直樹、吉馴重徳、大嶋一成、鈴木 徹、遠藤雅人、竹内俊郎、江尻貞一、小萱康徳、佐藤和彦、渡邊竜太、森部純嗣、三島弘幸、前田斉嘉、内田秀明、田谷敏貴、林明生、中村貞夫、杉立久仁代、芹野 武、嶋

- 津 徹、矢野幸子、関 あずさ、舟橋久幸、奈良雅之、服部淳彦: 魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究: 新規メラトニン誘導体のウロコ及び骨疾患ラットの骨代謝に対する作用. 第28回宇宙利用シンポジウムSpace Utilization Res., 28: XXX-XXX (2012)
- 47) Atukorala AD, Inohaya K, Baba O, Tabata MJ, Ratnayake RA, Abduweli D, Kasugai S, Mitani H, Takano Y.: Scale and tooth phenotypes in medaka with a mutated ectodysplasin-A receptor: implications for the evolutionary origin of oral and pharyngeal teeth. Arch Histol Cytol. 2010;73(3):139-48.
- 48) Suzuki N, Danks JA, Maruyama Y, Ikegame M, Sasayama Y, Hattori A, Nakamura M, Tabata MJ, Yamamoto T, Furuya R, Saijoh K, Mishima H, Srivastav AK, Furusawa Y, Kondo T, Tabuchi Y, Takasaki I, Chowdhury VS, Hayakawa K, Martin TJ.: Parathyroid hormone 1 (1-34) acts on the scales and involves calcium metabolism in goldfish. Bone. 2011 May 1;48(5):1186-93.
- 49) Ahmad M, Iseki H, Abduweli D, Baba O, Tabata MJ, Takano Y.: Ultrastructural and histochemical evaluation of appositional mineralization of circumcuspulpal dentin at the crown- and root-analog portions of rat incisors. J Electron Microsc (Tokyo). 2011;60(1):79-87. 2010-Oct /2011年2月
- 50) Ratnayake A.R.K. Ratnayake, Dawud Abduweli, Seong-Suk Jue, Otto Baba, Makoto J. Tabata, Kaj Josephsen, Ole Fejerskov, Yoshiro Takano: Organic Anion Transport in during Rat Enamel Formation. J Oral Biosci (2013) 55: 40-46. 2013-Feb
- 51) Baba O, Ota MS, Terashima T, Tabata MJ, Takano Y.: Expression of transcripts for fibroblast growth factor 18 and its possible receptors during postnatal dentin formation in rat molars. Odontology. 2013 Dec 28. [Epub ahead of print] 2014-Jan
- 52) Abduweli D, Baba O, Tabata MJ, Higuchi K, Mitani H, Takano Y.: Tooth replacement and putative odontogenic stem cell niches in pharyngeal dentition of medaka (*Oryzias latipes*). Microscopy (Oxf). 63(2):141-53. doi: 10.1093/jmicro/dft085. Epub 2014 Jan 23. (2014)
- 53) Ijbara M, Wada K, Tabata MJ, Wada J, Inoue G, Miyashin M. Enamel Microcracks Induced by Simulated Occlusal Wear in Mature, Immature, and Deciduous Teeth. Biomed Res Int. 16;2018:5658393. doi: 10.1155/2018/5658393. eCollection (2018).
- 54) Fukuba S, Akizuki T, Hoshi S, Matsuura T, Shujaa Addin A, Okada M, Tabata Y, Matsui M, Tabata MJ, Sugiura-Nakazato M, Izumi Y, Comparison between different isoelectric points of biodegradable gelatin sponges incorporating β -tricalcium phosphate and recombinant human fibroblast growth factor-2 for ridge augmentation: A preclinical study of saddle-type defects in dogs. J Periodontal Res. 54(3): 278-285. doi: 10.1111/jre.12628. Epub 2018 Nov 25. (2019)
- 55) Ikegame M, Hattori A, Tabata MJ, Kitamura K, Tabuchi Y, Furusawa Y, Maruyama Y, Yamamoto T, Sekiguchi T, Matsuoka R, Hanmoto T, Ikari T, Endo M, Omori K, Nakano M, Yashima S, Ejiri S, Taya T, Nakashima H, Shimizu N, Nakamura M, Kondo T, Hayakawa K, Takasaki I, Kaminishi A, Akatsuka R, Sasayama Y, Nishiuchi T, Nara M, Iseki I, Chowdhury VS, Wada S, Ijiri K, Takeuchi T, Suzuki T, Ando H, Matsuda K, Somei M, Mishima H, Mikuni-Takagaki Y, Funahashi H, Takahashi A, Watanabe Y, Maeda M, Uchida H, Hayashi A, Kambegawa A, Seki A, Yano S, Shimazu T, Suzuki H, Hirayama J, Suzuki N. Melatonin is a potential drug for the prevention of bone loss during space flight. J. Pineal Res. (2019)
- 56) Inagaki Y, Ogawa T, Tabata MJ, Nagata Y, Watanabe R, Kawamoto T, Moriyama K, Tanaka T: Identification of OPN3 as associated with non-syndromic oligodontia in a Japanese population. Journal of Human Genetics (2021) 66:769–775 <https://doi.org/10.1038/s10038-021-00903-3>
- 57) Ishihara S, Usami-Fujita R, Kasahara Y, Oishi S, Shibata K, Shimizu Y, Ishida Y, Kaneko S, Sugiura-Nakazato M, Tabata MJ, Hosomichi J, Taniyama Y, Ono T, Periostin splice variants affect craniofacial growth by influencing chondrocyte hypertrophy. J Bone Miner Metab. 2023 Mar;41(2):171-181. doi: 10.1007/s00774-023-01409-y. Epub 2023 Mar 1.
- 58) Iwasaki T, Takahara N, Duc VV, Tomomatsu N, Tabata MJ, Yoda T. Effect of anterior disc displacement and estrogen deficiency on rabbit mandibular condyle. J Oral Biosci. 67(1):100599 (2025). doi: 10.1016/j.job.2024.100599. Epub 2024 Dec 14.

【総説】

- 1) 栗栖浩二郎, 岩本容泰, 田畑純: アンチセンスオリゴDNAによる細胞機能の解析. プレインサイエンス, 7: 81 - 89 (1996)
- 2) Kurisu, K. and Tabata MJ: Human genes for dental anomalies. Oral Dis, 3: 223 - 228 (1997)
- 3) 栗栖浩二郎, 田畑純: 歯の形成異常をもたらす遺伝性疾患とその原因遺伝子. 解剖誌, 73: 201 - 208 (1998)
- 4) 田畑純, 栗栖浩二郎: 歯の発生におけるアポトーシス. The Bone, 13: 81 - 88 (1999)
- 5) 田畑純, 栗栖浩二郎: アンチセンス法と器官培養法による歯胚発生の研究へのアプローチ. Arch. Comp. Biol. Tooth Enamel, 6: 19 - 33 (1999)
- 6) 田畑純, 劉継光, 大盛朝玄, 藤井隆文, 岩本容泰, 栗栖浩二郎: 歯の発生に関与する遺伝子とその役割. 咀嚼誌 9: 43 - 49 (2000)
- 7) 田畑純, 阿部真土, 玉村禎宏, 栗栖浩二郎: 歯の形態形成遺伝子とその異常. 現代医療 32: 1983 - 1991 (2000)
- 8) 栗栖浩二郎, 劉継光, 田畑純: マウス歯胚の発生における副甲状腺ホルモン関連ペプチド (PTHrP)の役割. 解剖誌, 75: 371 - 375 (2000)
- 9) 田畑純, 松村達志, 栗栖浩二郎: エナメル芽細胞の初代培養法. Arch. Comp. Biol. Tooth Enamel, 7: 23-32 (2000)
- 10) 田畑純: エナメル質形成の細胞生物学. 鹿大歯学部紀要, 22: 33-40 (2002)
- 11) 田畑純: 歯の発生初期の分子機構. Clinical Calcium, 13:628-633 (2003)
- 12) 田畑純: 外胚葉異形成症の原因遺伝子と歯の発生における役割. 鹿大歯学部紀要, 24: 53-61 (2004)
- 13) 田畑純, 近藤信太郎: 咬頭はどのようにしてできるのか —歯の発生・変異・進化と分子メカニズムからの考察—. Anthropol. Sci., 114: 57-62 (2006)
- 14) 鈴木信雄, 田畑純, 和田重人, 服部淳彦: 魚のウロコを用いた新しい骨モデル系の開発と歯科医療への応用. デンタル・ダイヤモンド 2006年10月号74-79 (2006)
- 15) 田畑純, 鈴木信雄, 服部淳彦: 魚鱗:硬組織研究と再生研究のフロンティア. 細胞 39: 55-57 (2007)
- 16) 鈴木信雄, 清水宣明, 北村敬一郎, 根本鉄, 染井正徳, 池亀美華, 和田重人, 近藤隆, 大森克徳, 中村正久, 井尻憲一, 田畑純, 服部淳彦: 物理的刺激に対する骨芽細胞・破骨細胞の応答: 魚類のウロコを骨のモデルとした骨代謝の解析. 日本生体電気・物理的刺激研究会誌, 21: 31-37 (2008)
- 17) 田畑 純: シーラカンスのウロコと小歯構造の謎. 遺伝 68:238-244 (2014)
- 18) 田畑純, 杉浦真琴, 牛村英里. 顎の進化を考える—ヒトとサメの比較から— 赤ちゃん歯科ネットワーク, 3; 57-69 (2017)
- 19) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第1回 子: 木の実を嚙る. 歯界展望, 130(4): 773-779 (2017)
- 20) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第2回 丑: 草を喰む. 歯界展望, 130(5): 1005-1009 (2017)
- 21) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第3回 寅: 肉を食らう. 歯界展望, 130(6): 1213-1218 (2017)
- 22) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第4回 卯: 重歯で咀嚼. 歯界展望, 131(1): 177-181 (2018)
- 23) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第5回 辰: 究極の歯. 歯界展望, 131(2): 383-389 (2018)
- 24) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第6回 巳: 獲物は丸呑み. 歯界展望, 131(3): 573-579 (2018)
- 25) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第7回 午: 歯の皺を読む. 歯界展望, 131(4): 773-779 (2018)
- 26) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第8回 未: 毛と角のはなし. 歯界展望, 131(5): 1025-1031 (2018)
- 27) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第9回 申: 手を使う. 歯界展望, 131(6): 1247-1253 (2018)
- 28) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第10回 酉: 嘴で啄む. 歯界展

- 望, 132(1): 197-202 (2018)
- 29) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第11回 戌: 牙と爪で闘う. 歯界展望, 132(2): 421-427 (2018)
- 30) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第12回 亥: まるで十徳ナイフ. 歯界展望, 132(3): 561-567 (2018)
- 31) 田畑純. 新十二歯考: 十二支でめぐる歯のかたちづくり. 第13回 人: おいしく食べる. 歯界展望, 132(4): 737-746 (2018)
- 32) 田畑純、坂口もも子、牛村英里、杉浦真琴. 四大組織の発生学. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 4; 24-32 (2018)
- 33) 石田房枝、角田佳折、田畑純. 臨床の Question, 基礎のAnswer. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 4; 33-41 (2018)
- 34) 田畑純、角田佳折「立体紙模型で学ぶ喉頭と咽頭のかたち」小児歯科臨床 23(12): 86-89 (2018)
- 35) 角田佳折、田畑純. 喉頭・咽頭の機能解剖学. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 5; 33-41 (2019)
- 36) 田畑純、山本智子、角田佳折. 喉頭・咽頭の立体紙模型. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 5; 47-53 (2019)
- 37) 田畑純、角田佳折、杉浦真琴. 臨床の Question, 基礎のAnswer その2. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 5; 54-63 (2019)
- 38) 坂口もも子、田畑純. 新生児における口蓋のかたちと大きさ [古典論文 M.F.Ashley-Montagu, The form and dimensions of the palate in the newborn, Intn. J Orthodontia and Dentistry for Children 20(8):810-827 (1934) の翻訳]. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 5; 79-87 (2019)
- 39) 田畑純. 舌の発生と構造: 向井の術式を考える. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 6; 6-13 (2020)
- 40) 田畑純. 舌癒着症の症状と術式についての解剖学的な考察. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 6; 32-38 (2020)
- 41) 角田佳折、田畑純. 口蓋の機能解剖学. 赤ちゃん歯科ネットワーク, 6; 41-49 (2020)
- 42) 坂口もも子、田畑純. 新生児における上下顎歯槽堤の咬合関係の多様性 [古典論文 L.Clinch, Variations in the mutual relationshipso fhte maxillary and mandibular gum pads in the newborn child, Intn, J. Orthodontia and Dentistry for Children 20(4): 359-374 (1934) の翻訳] . 赤ちゃん歯科ネットワーク, 6: 90-101 (2020)
- 43) 田畑 純. 無歯期の意味を考える～進化と解剖の視点から. 小児歯科臨床. 2020.12; 25 (12): 66-71.

【著 書】

学術書だけでなく、音楽、写真などで多数の著書がある。研究以外の著書、ソフトウェア開発、Webサイトでは、田畑休八という名義を使っている。著書のみあげる。(一部再掲)

- 1) 口腔の発生と組織 第2版, 共著, 南山堂, 東京 (1998)
- 2) 田畑休八: ムソルグスキー. In 「クラシックCD 異稿・編曲の楽しみ」青弓社 (2008)
- 3) 鈴木信雄、田畑純、服部淳彦: キンギョ. 鈴木範男編 「身近な動物を用いた実験 1」, 三共出版, 東京 (2009)
- 4) 二村正之. 「ニッポン時空写真館」 誠文堂新光社 (2010) (写真を多数提供)
- 5) 田畑純: 遺伝子から見た歯の進化. 後藤仁敏、大泰司紀之、田畑純、花村肇、佐藤巖編 「歯の比較解剖学 第2版」, 医歯薬出版, 東京 (2014)
- 6) 田畑純: 歯のデザインを決めるもの. 葛西一貴, 近藤信太郎編 「歯科に役立つ遺伝学」 わかば出版, 東京 (2014)
- 7) 田畑純(編著) 「口腔の発生と組織 改訂3版」, 南山堂, 東京 (2015)
- 8) 田畑純: 口腔と歯の発生. 渕端孟, 祖父江鎮雄, 西村康, 村上秀明監修 「イラストでわかる歯科医学の基礎 第3版」 永末書店, 京都 (2016)
- 9) 田畑純 「喉頭・咽頭の立体紙模型」 オフィスTB, (2018)
- 10) 田畑純(単著) 「口腔の発生と組織 改訂4版」 南山堂, 東京 (2019)
- 11) 田畑純(単著) 「新・十二歯考: 十二支でめぐる歯の比較解剖学」 医歯薬出版, 東京 (2020)
- 12) 田畑純、遠藤雅人、塩栗大輔、安川雄一郎、栗山武夫、森本元 「鱗の博物誌」 グラフィック

	<p>社, 東京 (2020)</p> <p>13) 田畑純: 口腔と歯の発生. 村上秀明・天野修監修 「イラストでわかる歯科医学の基礎 第4版」 永末書店, 京都 (2021)</p> <p>14) 田畑純, 角田佳折 「口腔の機能と解剖」 南山堂, 東京 (2021)</p> <p>15) 田畑純, 杉浦真琴 「バーチャルスライド口腔組織学」 羊土社, 東京 (2021)</p> <p>16) 東京医科歯科大学・最先端口腔科学・研究推進プロジェクト 「新しい歯の教科書」 池田書店, 東京 (2022)</p> <p>17) 「구강의 발생과 조직」 의학교육 2024 (10の韓国語版)</p> <p>18) 二村正之. 「昭和初期↔平成・令和 日本定点写真紀行 東日本編」 国書刊行会 (2024) (写真を多数提供)</p> <p>19) 二村正之. 「昭和初期↔平成・令和 日本定点写真紀行 西日本編」 国書刊行会 (2024) (写真を多数提供)</p> <p>20) 田畑純: 口腔と歯の発生. 村上秀明・天野修ほか監修 「イラストでわかる歯科医学の基礎 第5版」 永末書店, 京都 (2025)</p> <p>21) 田畑純(単著) 「口腔の発生と組織 改訂5版」 南山堂, 東京 (2025)</p>
【シンポジウム】	<p><国際学会></p> <p>1) Tabata MJ: In vitro study of tooth morphogenesis using antisense techniques. <i>80th General session of the IADR (Makuhari, Japan)</i>, June, 2001 (IADR=国際歯科医学会)</p> <p>2) Tabata MJ, Uemura M: Molecular patterning of tooth arch formation during the development of house shrew, <i>Suncus murinus</i>. <i>16th Intn Congress of the IFAA (Kyoto, Japan)</i>, Aug, 2004 (IFAA=国際解剖学会)</p> <p>3) Fujiwara N, Tabata MJ, Nawa T: The cell dynamics in tooth root formation: Hertwig's epithelial root sheath and cellular cementogenesis. <i>Intn. Sympo. of Maxillofacial & Oral Regenerative Biol.</i> (Okayama, Japan), Sept, 2005</p> <p>4) Kitamura K, Suzuki N, Nemoto T, Shimizu N, Tabata MJ, Wada S, Omori K, Nakamura M, Kondo T, and Hattori A: Effects of low-intensity ultrasound on bone metabolism in goldfish scale. <i>Internat. Symposium of Sonochemistry Sonoprocessing (Kyoto, 2007)</i>, July 2007</p> <p><国内学会></p> <p>1) 田畑純, 久米川正好: 歯胚におけるHGFの発現と形態形成. 第100回日本解剖学会総会・ミニシンポジウム12, (東京・東京大学) 1995年4月1日</p> <p>2) 田畑純: 歯胚発生におけるHGFの発現とその機能. 日本解剖学会関東地方会第5回懇話会(横須賀・神奈川歯科大学) 1995年6月17日</p> <p>3) 田畑純: 歯胚発生におけるHGFの発現とその機能. 第38回歯科基礎医学会学術大会・歯科基礎医学会賞受賞講演(横須賀) 1996年10月12日</p> <p>4) 田畑純: 歯の発生に関与する遺伝子とその役割. 第10回日本咀嚼学会総会・シンポジウムII (東京) 1999年9月2日</p> <p>5) 田畑純, 栗栖浩二郎: 歯の発生に関与する遺伝子とその役割. 第41回歯科基礎医学会総会・シンポジウムII (東京・日本歯科大学) 1999年9月</p> <p>6) 田畑純: 歯の形態発生の分子機構. 第105回日本解剖学会総会・シンポジウム4(横浜・横浜パシフィコ) 2000年4月</p> <p>7) 田畑純, 劉継光, 栗栖浩二郎: 歯胚のPTHrPは破骨細胞の形成を促進し, 歯槽骨の侵入を阻止する. 第106回日本解剖学会総会・シンポジウム13(高知・高知医科大学) 2001年4月</p> <p>8) 田畑純: マウス歯胚の器官培養とアンチセンス法の応用. 第43回歯科基礎医学会・ミニシンポジウム2(大宮・ソニックシティ) 2001年9月 [オーガナイザーと座長も務める]</p> <p>9) 田畑純, 植村正憲: <i>In vitro</i> におけるエナメル芽細胞の増殖と分化. 第45回日本組織細胞化学学会・ワークショップ(鹿児島・県民文化センター) 2004年10月</p> <p>10) 田畑純: 咬頭形成の分子メカニズム. 第59回日本人類学会・シンポジウム(横浜・横浜市開港記</p>

	<p>念会館)2005年11月</p> <p>11) 田畑純: 歯と骨とウロコの話ー魚鱗の再生過程で見られる組織構築を中心にー. 第48回歯科基礎医学会・シンポジウム(横浜・鶴見大学)2006年9月</p> <p>12) 田畑純: 初代培養とTDL培養を用いた歯胚上皮細胞の分化機構の解析:よく動き、形を変える細胞たち. 第42回日本臨床分子形態学会総会・学術大会・ワークショップ(三島・東レ総合研修センター)2010年9月</p> <p>13) 田畑 純: 硬組織の多様性と共通性: シーラカンスとキンギョのウロコの組織解析. 第53回歯科基礎医学会・サテライトシンポジウム10(岐阜市)2011年9月</p> <p>14) 池亀美華、服部淳彦、丸山雄介、北村敬一郎、田畑 純、井関八郎、矢野幸子、田淵圭章、山本敏男、鈴木信雄: 微小重力に対するウロコの破骨細胞の応答: 国際宇宙ステーションにおける宇宙実験. 第53回歯科基礎医学会・サテライトシンポジウム10(岐阜市)2011年9月</p> <p>15) 田畑 純: 魚類のウロコー歯の起源を考える. 第119回日本解剖学会・全国学術集会(自治医大、下野市)2014年3月 [オーガナイザーと座長も務める]</p> <p>16) 田畑 純: シーラカンス・ウロコの歯構造の謎ー歯の起源を考える. 第56回歯科基礎医学会・サテライトシンポジウム6 (福岡市)2014年9月 [オーガナイザーと座長も務める]</p> <p>17) 田畑 純: 天野先生のキセキ. 天野先生を偲ぶ会(東広島市・広島大学) 2015年3月15日</p> <p>18) 田畑 純: 象牙質の進化と歯の進化. 第57回歯科基礎医学会・サテライトシンポジウム1 (新潟市)2015年9月 [オーガナイザーと座長も務める]</p> <p>19) 田畑 純、杉浦真琴、山本智子: 歯の多様性を考えるー標本整理報告と「新十二歯考」の予告をかねて. 日本解剖学会・第27回関東支部懇話会(昭和大学) 2017年7月15日</p> <p>20) 田畑 純: キンギョ再生鱗を用いた宇宙実験ー微小重力下における破骨細胞の素顔ー. 第27回硬組織再生生物学会学術大会・総会(東京歯科大)2018年8月</p> <p>21) 田畑純、牛村英里、笹川一郎: エナメロイドの組織学: 魚類の歯に見られる光沢層の形成過程とその特殊性. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会(新潟)シンポジウム 2019年3月28日</p> <p>22) 田畑純: 赤ちゃんの口と乳食の進化: 比較形態学の視点から. 第68回歯科基礎医学会・アップデートシンポジウム11 (東京・お茶の水) 2023年9月18日 [オーガナイザーと座長も務める]</p>
【学会発表】	<p><国際学会></p> <p>1) Kim K, Tabata MJ, Liu JG, Iwamoto M, Nakamura T and Kurisu K: Hepatocyte growth factor participates in the morphogenesis of tooth. <i>73rd General Session of IADR (Singapore)</i>, June, 1995</p> <p>2) Liu JG, Tabata MJ, Yamashita K, Iwamoto M and Kurisu K. Involvement of parathyroid hormone-related peptide (PTHrP) in the development of mouse tooth germ. <i>1st Japan-China Symposium of Anatomy (Toyonaka)</i>, November, 1995</p> <p>3) Liu JG, Tabata MJ, Yamashita K, Matsumura T, Iwamoto M and Kurisu K. Parathyroid hormone-related peptide (PTHrP) is essential in the development of murine molars. <i>10th Intl. Congress of Histochemistry and Cytochemistry (Kyoto)</i>, August, 1996</p> <p>4) Liu JG, Tabata MJ, Yamashita K, Matsumura T, Fujii F, Ohmori T, Shibaguchi T, Iwamoto M and Kurisu K: Role of PTHrP in the development of murine molars. <i>75th General Session of IADR (Orland, USA)</i>, March, 1997</p> <p>5) Kurisu K, Liu JG, Tabata MJ, Matsumura T, and Iwamoto M: Developmental role of PTHrP in murine molars. <i>6th Intl. Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation (Gotenborg, Sweden)</i>, June, 1997</p> <p>6) Tabata MJ, Matsumura T, Sakuda M and Kurisu K: HGF maintains ameloblast lineage cells at early stage of development of murine tooth for the crown formation. <i>6th Intl. Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation (Gotenborg, Sweden)</i>, June, 1997</p> <p>7) Ohmori T, Iwamoto M, Tabata MJ, Liu JG, Fujii T, Okada H and Kurisu K: Role of Sonic Hedgehog (Shh) gene in tooth development. <i>76th General Session of IADR (Nice, France)</i>, June, 1998</p> <p>8) Fujii T, Tabata MJ, Kato J, Iwamoto M, Wakisaka S and Kurisu K: BMP4 is involved in the cusp formation of the mouse molar. <i>XV congress of the IFAA (Rome, Italy)</i>, Sep. 11-16, 1999 (IFAA = 国際解剖学会)</p> <p>9) Fujii T, Tabata MJ, Ohmori T, Liu J-G, Iwamoto M, Wakisaka S and Kurisu K: BMP4 is involved in</p>

- the formation of the mouse molar cusp. *79th General session of the IADR (Washington DC, USA)*, Apr. 5-8, 2000
- 10) Tabata MJ, Matsumura T, Kurisu K: Effect of extracellular matrix on growth, differentiation and mineralization of ameloblast-lineage cells *in vitro*. *7th Intn. Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation (Lyon, France)*, June, 2001 [IADR, Intn. Association of Dental Research]
 - 11) Tabata MJ, Yamanaka A, Sonomura T, Ogi H, Uemura M: Gene expression of growth factors in jaw development of the house shrew, *Suncus murinus*. *Odontology 2002 (Karuizawa)*, Sep, 2002
 - 12) Suzuki N, Kitamura K, Nemoto T, Shimizu N, Wada S, Kondo T, Tabata MJ, Sodeyama F, Ijiri K and Hattori A: Effect of acceleration on osteoblastic and osteoclastic activities: Analysis of bone metabolism using goldfish scale as a model for bone. *36th COSPAR Scientific Assembly (Beijing, China)*, July, 2006 [COSPAR, Committee on Space Research]
 - 13) Nakayama H, Takakuda K, Matsumoto HN, Miyata A, Baba O, Tabata M, Oda T, and Takano Y: Evaluation of Cementlines in Aging Bones of c-Src Deficient Mice. *55th General Session of the JADR, (Yokohama)* Nov, 2007
 - 14) Kitamura K, Suzuki N, Nemoto T, Shimizu N, Tabata MJ, Wada S, Ohmori K, Nakamura M, Kondo T, and Hattori A: Effects of low-intensity ultrasound on bone metabolism in goldfish scale. *Intn. Symposium of Sonochemistry and Sonoprocessing 2007, (Kyoto)*, Dec, 2007
 - 15) Ahmad M, Iseki H, Baba O, Tabata MJ, and Takano Y: Provisional mineralization layer in the predentin of murine teeth. *56th General Session of the JADR, (Nagoya)* Nov, 2008
 - 16) Atukorala ADS, Higuchi K, Tabata MJ, Baba O, Nakayama H, and Takano Y: Impaired tooth development in reduced scale medaka mutant (rs-3). *56th General Session of the JADR, (Nagoya)* Nov, 2008
 - 17) Notani T, Tabata MJ, Baba O, and Takano Y: Three-dimensional & layered culture method for tooth induction and development. *56th General Session of the JADR, (Nagoya)* Nov, 2008
 - 18) Tabata MJ, Notani T, Iseki H, Baba O, Takano Y: Segregation and motility of enamel organ-derived cells in culture. *57th General Session of the JADR, (Wuhan, China)* Nov, 2009
 - 19) Baba O, Atukorala ADS, Tabata MJ, Mitani H, Takano Y: The expression of *edar* transcripts during tooth formation in medaka. *57th General Session of the JADR, (Wuhan, China)* Nov, 2009 (*2nd Meeting of IADR Pan Asian Pacific Federation (PAPF) & 1st Meeting of IADR Asia/Pacific Region (APR)*)
 - 20) Tabata MJ, Nishii N, Iseki H, Baba O, Takano Y: Development of mouse tooth germ without outer enamel epithelium. *58th General Session of the JADR, (Kokura)* Nov, 2010
 - 21) M. Kitahara, A. Hattori, N. Suzuki, M. J. Tabata, M. Kakei, Y. Miake, H. Mishima: The relationship between the melatonin and the periodicity of incremental lines in the tooth dentin(10.1016/j.bone.2010.04.213)
 - 22) Mishima H, Hattori A, Suzuki N, Tabata MJ, Kakei M, Miake Y, Suzuki M: The connection between the periodicity of incremental lines in the tooth dentin and the regulation by melatonin. *European Calcified Tissue Society 39th meeting (Stockholm)* May, 2012

<国内学会>

- 1) 田畑純、河原 明、天野 實: アフリカツメガエル母性物質の卵形成初期発生における局在化について. 発生物学会第21回大会(つくば) 1988年5月
- 2) 田畑純、河原 明、天野 實: アフリカツメガエル卵の細胞質抗原が示す卵形成期後期の軸形成. 発生物学会第23回大会(広島) 1990年5月
- 3) 田畑純、岩本容泰、脇坂聡、加藤穰慈、佐々木康夫、栗栖浩二郎: 培養エナメル芽細胞に対する細胞外基質の影響. 第35回歯科基礎医学会学術大会(長崎) 1993年10月
- 4) 田畑純、金健志、山下和夫、岩本容泰、手塚洋子、中村敏一、久米川正好、栗栖浩二郎: ラット臼歯歯胚における肝細胞増殖因子(HGF/SF)とその受容体(c-met)の発現. 第36回歯科基礎医学会学術大会(大阪) 1994年10月
- 5) 松村達志、田畑純、金健志、岩本容泰、脇坂聡、加藤穰慈、中村敏一、栗栖浩二郎: 培養エナメル芽細胞に対する各種サイトカインの影響. 第36回歯科基礎医学会学術大会(大阪) 1994年10月

月

- 6) 金健志、劉 継光、田畑純、岩本容泰、加藤穰慈、脇坂聡、栗栖浩二郎:肝細胞増殖因子(HGF)は歯胚の形態形成に関与する. 第100回日本解剖学会総会(東京)1995年4月
- 7) 田畑純、金健志、劉 継光、松村達志、岩本容泰、加藤穰慈、脇坂聡、栗栖浩二郎:歯胚発生におけるHGFの発現とその機能. 第37回歯科基礎医学会学術大会(東京)1995年9月
- 8) 松村達志、田畑純、劉 継光、金健志、岩本容泰、加藤穰慈、脇坂聡、栗栖浩二郎:培養エナメル芽細胞におけるHGFレセプターの発現とHGFの影響. 第37回歯科基礎医学会学術大会(東京)1995年9月
- 9) 田畑純、栗栖浩二郎:歯胚発生におけるHGFの発現とその機能. 第5回アンチセンスシンポジウム(つくば)1995年11月
- 10) 田畑純、松村達志、劉 継光、加藤穰慈、岩本容泰、脇坂聡、松本和政、和中明生、遠山正彌、栗栖浩二郎:歯胚の上皮・間葉細胞を特異的に認識する抗体の探索. 第101回日本解剖学会総会(福岡)1996年4月
- 11) 柴口竜也、加藤穰慈、田畑純、岩本容泰、脇坂聡、松本和政、和中明生、遠山正彌、栗栖浩二郎:LIM-homeodomain 遺伝子 L3 の歯胚における発現. 第101回日本解剖学会総会(福岡)1996年4月
- 12) 劉継光、田畑純、山下和夫、岩本容泰、栗栖浩二郎:歯の発生における副甲状腺ホルモ関連ペプチド(PTHrP)の役割. 第14回骨代謝学会総会(大阪)1996年7月
- 13) 栗栖浩二郎、劉 継光、田畑純、岩本容泰、大盛朝玄、藤井隆文、今田淳:歯の発生における副甲状腺ホルモ関連タンパク(PTHrP)の発現とその役割. 発生生物学会第30回大会(つくば)1997年5月
- 14) 大盛朝玄、岩本容泰、田畑純、藤井隆文、劉 継光、栗栖浩二郎:歯胚における Sonic hedgehog (Shh) 遺伝子の発現とその役割の解析. 第39回歯科基礎医学会学術大会(北九州)1997年10月
- 15) Ohmori T, Iwamoto M, Tabata MJ, Liu JG, Fujii T, Okada H and Kurisu, K.: Role of Sonic hedgehog (Shh) gene in tooth development. 第7回アンチセンスシンポジウム(千葉)1997年11月
- 16) 藤井隆文、加藤穰慈、田畑純、岩本容泰、栗栖浩二郎:歯胚の発生過程における BMP-4 の役割. 第103回日本解剖学会総会(大阪)1998年3月
- 17) 藤井隆文、加藤穰慈、田畑純、岩本容泰、栗栖浩二郎:歯胚の発生過程における BMP-4 の役割. 第103回日本解剖学会総会(大阪)1998年3月
- 18) 田畑純、栗栖浩二郎:歯胚発生における上皮・間葉相互作用ーアンチセンス法による解析ー. 第7回エナメル質比較発生学懇話会(軽井沢)1998年9月
- 19) 藤井隆文、加藤穰慈、田畑純、柴口竜也、大盛朝玄、岩本容泰、脇坂聡、栗栖浩二郎:歯胚における BMP-4の役割の解析. 第40回歯科基礎医学会学術大会(名古屋)1998年10月
- 20) 柴口竜也、田畑純、加藤穰慈、藤井隆文、大盛朝玄、岩本容泰、脇坂聡、栗栖浩二郎:LIMホメオドメイン遺伝子L3の歯胚形成における役割. 第40回歯科基礎医学会学術大会(名古屋)1998年10月
- 21) 加藤穰慈、柴口竜也、田畑純、岩本容泰、脇坂聡、栗栖浩二郎:マウス歯胚の発生過程におけるOASIS遺伝子の発現. 第40回歯科基礎医学会学術大会(名古屋)1998年10月
- 22) 田畑純:歯胚発生のメカニズムー器官培養とアンチセンス法を用いて. 第1回AWKセミナー(広島)1998年10月
- 23) 田畑純、劉継光、藤井隆文、大盛朝玄、柴口竜也、岩本容泰、栗栖浩二郎:歯胚発生の研究におけるアンチセンス法の有用性. 第8回アンチセンスシンポジウム(千葉)1998年11月
- 24) 田畑純、加藤穰慈、栗栖浩二郎:歯胚発生における Ta 関連因子の探索. 第104回日本解剖学会総会(東京)1999年3月
- 25) 藤井隆文、田畑純、栗栖浩二郎:歯胚の発生における BMP-4 の役割. 発生生物学会第32回大会(神戸)1999年5月
- 26) 劉継光、田畑純、加藤穰慈、岩本容泰、脇坂聡、栗栖浩二郎:歯の発生におけるPTHrPと破骨細胞との関連性. 第41回歯科基礎医学会学術大会(東京)1999年9月
- 27) 田畑純、阿部真土、玉村禎宏、藤井隆文、脇坂聡、栗栖浩二郎:歯胚発生における細胞マーカー探索のための糖鎖染色法の検討. 第105回日本解剖学会総会(横浜)2000年3月
- 28) 劉継光、田畑純、栗栖浩二郎:歯の発生におけるPTHrPの役割と破骨細胞の関与. 発生生物学会第33回大会(高知)2000年5月

- 29) 田畑純、松村達志、栗栖浩二郎:エナメル芽細胞の初代培養法とその関連技術. 第8回エナメル質比較発生学懇話会(札幌)2000年7月
- 30) 阿部真士、玉村禎宏、田畑純、柴口竜也、劉継光、栗栖浩二郎:セマフォリンHの歯胚における発現. 第42回歯科基礎医学会学術大会(大阪)2000年9月
- 31) 柴口竜也、田畑純、加藤穰慈、大盛朝玄、岩本容泰、脇坂聡、栗栖浩二郎:LIMホメオドメイン遺伝子 *Lhx8* の歯胚形成における役割. 第42回歯科基礎医学会学術大会(大阪)2000年9月
- 32) 阿部真士、田畑純、加藤穰慈、岩本容泰、脇坂聡:マウス*dHAND*の下顎での発現と切歯発生におけるその役割. 第43回歯科基礎医学会(大宮)2001年9月
- 33) 田畑純、山中淳之、藺村貴弘、植村正憲:スunks歯胚における *Fgf8*, *Bmp4*, *Shh* の発現パターンの解析. 第44回歯科基礎医学会(東京)2002年10月
- 34) 田畑純、藺村貴弘、植村正憲:スunksを用いた *Fgf8*, *Bmp4*, *Shh* のホモログ遺伝子の探索と顎の発生過程における発現解析. 日本解剖学会第58回九州支部会(小倉)2002年10月
- 35) 田畑純、山中淳之、藺村貴弘、植村正憲:スunksの顎と歯列の発生過程における *Fgf8*, *Bmp4*, *Shh* の発現パターンの解析. 第108回日本解剖学会総会(福岡)2003年4月
- 36) 山中淳之、田畑純、藺村貴弘、植村正憲:立体組織像構築によるスunksの歯の発生様式の研究. 第45回歯科基礎医学会(盛岡)2003年9月
- 37) 山中淳之、安井金也、藺村貴弘、田畑純、植村正憲:スunksの歯の発生過程における*Pax9*の発現パターン. 第46回歯科基礎医学会(広島)2004年9月
- 38) 田畑純、田松裕一、宮下桂子、藺村貴弘、山中淳之、島田和幸、植村正憲:歯や骨の再生のモデル系としての魚鱗:再生鱗の組織構築と血管網形成. 日本解剖学会第60回九州支部会(福岡)2004年12月
- 39) 田畑純、田松裕一、宮下桂子、藺村貴弘、山中淳之、島田和幸、植村正憲:歯や骨の再生実験モデル系としての魚鱗:ウロコの再生過程と血管網. 第110回日本解剖学会総会(富山)2005年3月
- 40) 山中淳之、藺村貴弘、田畑純、植村正憲:食虫類スunksにおける歯隙のない歯列の発生様式. 第110回日本解剖学会総会(富山)2005年3月
- 41) 田畑純、田松裕一、服部淳彦、藺村貴弘、山中淳之、島田和幸、植村正憲:歯や骨の再生実験モデルとしての魚鱗:ウロコ再生初期の組織再構築. 第47回歯科基礎医学会(仙台)2005年9月
- 42) 山中淳之、藺村貴弘、田畑純、植村正憲:食虫類スunksにおける歯種決定に関与する遺伝子の発現パターン. 第47回歯科基礎医学会(仙台)2005年9月
- 43) 藤原尚樹、田畑純、鍵谷忠慶、石関清人、名和橙黄雄:培養マウス臼歯の有細胞セメント質形成をIGF-IIは促進する. 第47回歯科基礎医学会(仙台)2005年9月
- 44) 山中淳之、安井金也、藺村貴弘、田畑純、植村正憲:食虫類スunksにおける歯種決定のメカニズムの探索. 日本解剖学会第61回九州支部会(福岡)2005年10月
- 45) 田畑純、藤原尚樹、山中淳之、藺村貴弘、植村正憲:培養下におけるエナメル芽細胞の形態形成:アメロジェニン分泌の様式と円柱化. 第111回日本解剖学会総会(相模原・北里大学)2006年3月
- 46) 山中淳之、藺村貴弘、田畑純、植村正憲:食虫類ジャコウネズミにおける上顎歯列と前顎骨の発生. 第48回歯科基礎医学会(横浜・鶴見大学)2006年9月
- 47) 鈴木信雄、北村敬一郎、根本 鉄、清水宣明、和田重人、近藤 隆、井尻憲一、田畑純、新実信夫、服部淳彦:超音波刺激による骨形成促進作用:魚のウロコのアッセイ系を用いた骨芽及び破骨細胞の解析. 第15回ソノケミストリー研究会(金沢)2006年10月
- 48) 三島弘幸、鈴木信雄、田畑純、大野由香、中石裕子、野村加代、服部淳彦:歯の成長線の周期性にメラトニンが関与する可能性. 第61回日本解剖学会中国・四国支部学術集会(広島)2006年11月
- 49) 鈴木信雄、大森克徳、井尻憲一、北村敬一郎、清水宣明、田畑純、池亀美華、中村正久、近藤隆、松田恒平、安東宏徳、笠原春夫、永瀬睦、服部淳彦:魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究. 第23回宇宙利用シンポジウム(東京)2007年1月
- 50) 馬場麻人、寺島達夫、田畑純、高野吉郎:ラット臼歯歯冠形成期から歯根形成期における歯髄細胞増殖活性の変化. 第49回歯科基礎医学会学術大会(北海道大学)2007年8月
- 51) 鈴木信雄、北村敬一郎、清水宣明、田畑純、池亀美華、中村正久、近藤隆、和田重人、井尻憲一、大森克徳、服部淳彦:超音波の機械的刺激及び加速度の重力刺激に対する骨芽・破骨細胞

胞の応答. 第78回日本動物学会(弘前)2007年9月

- 52) Thamamonggood T, 田畑純、中村正久、鈴木信雄、服部淳彦: キンギョのウロコを用いた種々の骨破壊-骨再生モデル系の確立. 第32回日本比較内分泌学会(栃木)2007年10月
- 53) 鈴木信雄、大森克徳、井尻憲一、北村敬一郎、清水宣明、田畑 純、池亀美華、中村正久、近藤隆、松田恒平、安東宏徳、笠原春夫、永瀬睦、久保田幸治、奈良雅之、服部淳彦: 疑似微小重力及び過重力下における骨代謝制御: 培養ウロコを用いた解析. 第24回宇宙利用シンポジウム(東京)2008年1月
- 54) 鈴木信雄、北村敬一郎、根本 鉄、清水宣明、池亀美華、和田重人、近藤 隆、大森克徳、中村正久、井尻憲一、田畑 純、染井正徳、服部淳彦: 物理的刺激に対する骨芽・破骨細胞の応答: 魚類のウロコを骨のモデルとした骨代謝の解析. 第35回日本生体電気・物理的刺激研究会(新潟)2008年3月
- 55) 鈴木信雄、Danks JA, 田畑 純、池亀美華、中村正久、服部淳彦: 副甲状腺ホルモンのウロコの骨芽細胞及び破骨細胞に対する作用. 第79回日本動物学会(福岡)2008年9月
- 56) 鈴木信雄、北村敬一郎、大森克徳、田畑 純、池亀美華、井尻憲一、近藤隆、山田依里、西島史恵、根本鉄、清水宣明、服部淳彦: 再生鱗を用いた評価系の開発と加速度重力の解析. 宇宙生物科学会第22回大会(奈良)2008年9月
- 57) 鈴木信雄、田畑 純、大森克徳、井尻憲一、北村敬一郎、根本鉄、清水宣明、染井正徳、池亀美華、中村正久、近藤隆、古澤之裕、松田恒平、田渕圭章、高崎一朗、和田重人、安東宏徳、笠原春夫、永瀬睦、久保田幸治、鈴木徹、遠藤雅人、竹内俊郎、奈良雅之、服部淳彦: 魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究: 宇宙実験に適したウロコの培養法の検討. 第25回宇宙利用シンポジウム(神奈川)2009年1月
- 58) 馬場麻人、太田正人、寺島達夫、田畑純、高野吉郎: ラット歯髄におけるFGF18の発現: in situ RT-PCRによる検出. 第50回歯科基礎医学会学術大会(昭和大学)2008年9月
- 59) 田畑 純、野谷拓也、井関八郎、中山博登、馬場麻人、高野吉郎: エナメル上皮細胞と歯髄細胞を用いた三次元・重層培養における組織再構築と細胞相互作用. 第114回日本解剖学会学術大会(岡山大学)2009年3月
- 60) アツコアラ アツコアラ、樋口和穂、吉見雅之、田畑純、馬場麻人、高野吉郎: 無汗性外胚葉異形成症モデル、Edar欠乏メダカの歯の異常解析. 第114回日本解剖学会学術大会(岡山大学)2009年3月
- 61) 田畑 純、野谷拓也、井関八郎、馬場麻人、高野吉郎: 培養エナメル上皮細胞の増殖・分化とその動態. 第51回歯科基礎医学会学術大会(新潟大学)2009年9月
- 62) 野谷拓也、田畑 純、井関八郎、吉見雅之、馬場麻人、高野吉郎: エナメル芽細胞と歯髄細胞を用いた三次元・重層培養(TDL培養)系における組織分化と組織再構築. 第51回歯科基礎医学会学術大会(新潟大学)2009年9月
- 63) 馬場麻人、Devi Atukorala、田畑純、高野吉郎: メダカ顎歯および咽頭歯形成野におけるEDAR発現細胞の同定. 第51回歯科基礎医学会(新潟大学)2009年9月
- 64) 三島弘幸、北原正大、服部淳彦、鈴木信雄、田畑純、寛光男、見明康夫: 象牙質の成長線の形成リズムとメラトニンの分泌リズムとの関連. 第4回バイオミネラライゼーションワークショップ(東京大学)2009年9月
- 65) 鈴木信雄、田畑 純、大森克徳、井尻憲一、北村敬一郎、根本鉄、清水宣明、笹山雄一、染井正徳、池亀美華、中村正久、近藤隆、古澤之裕、松田恒平、田渕圭章、高崎一朗、和田重人、安東宏徳、笠原春夫、永瀬睦、久保田幸治、鈴木徹、遠藤雅人、竹内俊郎、江尻貞一、小萱康徳、前田齊嘉、内田秀明、田谷敏貴、林明生、中村貞夫、杉立久仁代、芹野武、奈良雅之、服部淳彦: 魚類のウロコを用いた宇宙生物学的研究: 魚類のウロコにおけるホルモン応答. 第26回宇宙利用シンポジウム(神奈川)2010年1月
- 66) 田畑 純、中野崇文、池亀美華、鈴木信雄、服部淳彦、井関八郎、馬場麻人、高野吉郎: 宇宙実験のためのキンギョ再生鱗の培養法の開発と保冷・培養下での細胞動態の観察. 第115回日本解剖学会学術大会(盛岡)2010年3月
- 67) 馬場麻人、寺島達夫、太田正人、田畑純、高野吉郎: 象牙芽細胞におけるFGFRの発現. 第52回歯科基礎医学会(東京)2010年9月
- 68) 矢野幸子、笠原春夫、吉馴重徳、田畑 純、服部淳彦、鈴木信雄: 宇宙空間における骨代謝制御: キンギョの培養ウロコを骨のモデルとした解析 (Fish Scales) - 冷蔵輸送の検討. 第24回日本宇宙生物科学会(東北大学)2010年9月
- 69) 田畑 純、馬場優里、石山巳喜夫、奈良雅之、岡田典弘、高野吉郎: シーラカンス・ウロコの歯様突起の解析. 第5回バイオミネラライゼーション・ワークショップ(東京大学)2010

年11月

- 70) Naoto NISHII, Hachiro ISEKI, Yoshiro TAKANO and Makoto J. TABATA: Is outer enamel epithelium necessary for the development of mouse tooth germs? (マウス歯胚の発生に外エナメル上皮は必要か?) 第88回日本生理学会・第116回日本解剖学会・全国学術集会合同大会 (パシフィコ横浜) 2011年3月
- 71) Takafumi NAKANO, Hachiro ISEKI, Otto BABA, Yoshiro TAKANO and Makoto J. TABATA: Cell identification study of dental epithelium of rat incisor. (ラット切歯の歯胚上皮の構成細胞の識別研究) 第88回日本生理学会・第116回日本解剖学会・全国学術集会合同大会 (パシフィコ横浜) 2011年3月
- 72) Yuri BABA, Hachiro ISEKI, Masayuki NARA, Mikio ISHIYAMA, Norihiro OKADA, Yoshiro TAKANO and Makoto J. TABATA: Morphological study of the denticles on the fish scales of Coelacanth Latimeria culumnae. (シーラカンスのウロコ上にあるデンティクルの形態学的研究) 第88回日本生理学会・第116回日本解剖学会・全国学術集会 合同大会 (パシフィコ横浜) 2011年3月
- 73) Ayaka YANAGI, Hachiro ISEKI, Yoshiro TAKANO, Atsuhiko HATTORI and Makoto J. TABATA: In vitro study of regeneration mechanism of fish scales of goldfish. (キンギョ・ウロコの再生メカニズムの in vitro 研究) 第88回日本生理学会・第116回日本解剖学会・全国学術集会 合同大会 (パシフィコ横浜) 2011年3月
- 74) 池亀美華、服部淳彦、北村敬一郎、田畑 純、矢野幸子、山本敏男、鈴木信雄: キンギョのウロコに存在する破骨細胞は微小重力下で活性化する. 第29回骨代謝学会 (大阪) 2011年7月
- 75) 鈴木信雄、池亀美華、田畑 純、北村敬一郎、矢野幸子、山本敏男、服部淳彦: 宇宙におけるウロコの破骨細胞の形態及び細胞活性の変化. 日本動物学会・中部支部例会 (福井大学) 2011年7月
- 76) 田畑 純、井関八郎、馬場麻人、高野吉郎: 外エナメル上皮除去歯胚の培養下における発生. 第53回歯科基礎医学会 (岐阜市) 2011年9月
- 77) 田畑 純、井関八郎、池亀美華、宮下桂子、丸山雄介、大森克徳、遠藤雅人、馬場麻人、服部淳彦、鈴木信雄: キンギョ・ウロコを使った宇宙実験: 微小重力下における破骨細胞の超微細構造解析. 第116回日本解剖学会・全国学術集会 (甲府市) 2012年3月
- 78) Otto Baba, ADSL Atukorala, Keiji Inohaya, Makoto Tabata, Kiyoshi Mitani, Yoshiro Takano: Differential effect of aberrant expression of ectodysplasin-A receptor (edar) on scales and jaw and pharyngeal dentition of medaka. 第116回日本解剖学会・全国学術集会 (甲府市) 2012年3月
- 79) 三島弘幸、井上昌子、服部淳彦、鈴木信雄、田畑純、笥光夫、松本敬、里村一人、見明康雄: 象牙質の成長線の周期とメラトニンの分泌リズムの関連. 第7回バイオミネラルリゼーションワークショップ (東京大学) 2012年12月
- 80) 三島弘幸、井上昌子、服部淳彦、鈴木信雄、田畑純、笥光男、松本敬、里村一人、見明康雄: 象牙質の成長線形成機構と体内時計の情報伝達分子であるメラトニンの分泌リズムの関係. 第117回日本解剖学会・全国学術集会 (高松市) 2013年3月
- 81) 田畑 純: 宇宙微小重力下培養でみられたキンギョ・ウロコの形態変化. 第14回エナメル質比較発生学懇話会 (新潟・瀬波) 2013年8月
- 82) 馬場麻人、太田正人、寺島達夫、田畑 純、高野吉郎: Fibroblast growth factor (FGF) 18とFGFRのラット象牙質形成過程での発現. 第119回日本解剖学会・全国学術集会 (自治医大) 2014年3月
- 83) 田畑 純、杉浦真琴: 外エナメル上皮・星状網除去による歯胚発生への影響. 第57回歯科基礎医学会 (新潟市) 2015年9月
- 84) 石山巳喜夫、三上正人、中富満城、岡俊哉、佐藤秋絵、田畑純、笹川一郎: エナメルとガノインの分子生物学的解析. 第58回歯科基礎医学会 (札幌市) 2016年8月
- 85) 中野崇文、杉浦真琴、坂口もも子、神部芳則、森良之、高野吉郎、田畑純: ラット切歯上皮シートを用いた初代細胞培養: 構成細胞の再集合と細胞マーカーによる識別. 第59回歯科基礎医学会 (松本市) 2017年9月
- 86) 田畑純、杉浦真琴、山本智子: 動物の歯の多様性: 食性による歯のちがひ. 第15回エナメル質比較発生学懇話会 (東京医科歯科大学) 2017年11月
- 87) 坂口もも子、杉浦真琴、田畑純: ハコフグ鱗の組織解析. 第15回エナメル質比較発生学

懇話会（東京医科歯科大学） 2017年11月

- 88) 牛村英里、杉浦真琴、田畑純： イタチザメ歯胚の鋸状縁形成とエナメロイド芽細胞. 第15回エナメル質比較発生学懇話会（東京医科歯科大学） 2017年11月
- 89) 福場駿介、秋月達也、星嵩、松浦孝典、シュジャ・アディーン・アマル、岡田宗大、田畑泰彦、田畑純、杉浦一伸里真琴、和泉雄一：等電点の異なる β -TCP含有ゼラチンスポンジと組換え型ヒト線維芽細胞増殖因子(rhFGF-2)を併用した顎堤増大術における効果の比較検討. 日本歯周病学会 60周年記念京都大会（京都国際会館） 2017年12月15日
- 90) 牛村英里、杉浦一伸里真琴、坂口もも子、中野崇文、田畑純： イタチザメの歯胚発生における鋸状縁形成とエナメロイド芽細胞. 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会（日本医科大） 2018年3月
- 91) 坂口もも子、杉浦一伸里真琴、牛村英里、中野崇文、田畑純： ハコフグ鱗の組織構造と細胞分布の解析. 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会（日本医科大） 2018年3月
- 92) 坂口もも子、杉浦一伸里真琴、牛村英里、中野崇文、田畑純： ハコフグ鱗の構造と形成細胞の組織学的解析. 第27回硬組織再生生物学会学術大会・総会（東京歯科大） 2018年8月
- 93) 牛村英里、杉浦一伸里真琴、坂口もも子、中野崇文、田畑純： イタチザメ *Galeocerdo cuvier* 歯胚の形態解析：エナメロイドと鋸歯縁の形成過程. 第27回硬組織再生生物学会学術大会・総会（東京歯科大） 2018年8月
- 94) 中野崇文、坂口もも子、牛村英里、杉浦真琴、田畑純： ラット切歯エナメル器構成細胞の細胞識別：凍結切片を用いた分化マーカーの再検討. 第27回硬組織再生生物学会学術大会・総会（東京歯科大） 2018年8月
- 95) 坂口もも子、杉浦一伸里真琴、牛村英里、中野崇文、田畑純：ハコフグ鱗の構造と境界領域の組織学的解析. 日本動物学会第 89 回札幌大会（札幌コンベンションセンター）2018 年 9 月
- 96) 角田佳折、北村清一郎、守田剛、神尾強司、田畑純、馬場麻人： ヒト、ウマ、イヌの茎突咽頭筋の走行・停止の比較からヒト茎突咽頭筋の機能を考える. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会（新潟） 2019年3月27日
- 97) 渡部準也、坂口もも子、高橋将人、杉浦真琴、田畑純：ラット臼歯のマラッセの上皮遺残はGDF5を発現する. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会（新潟） 2019年3月27日
- 98) 田畑純. 歯の発生ものがたり～細胞のはたらきとカタチづくり～. 赤ちゃん歯科ネットワーク・第34回例会講演 2019.08.22 つくば市
- 99) 田畑 純、牛村英里： エナメロイドの謎：誰がそれを作るのか. 第4回軟骨魚類研究会（沖縄・瀬底） 2019年10月4日～5日
- 100) 牛村英里、大島勇人、田畑 純： イタチザメ (*Galeocerdo cuvier*) の歯胚におけるエナメロイド形成と鋸歯形成. 第52回新潟歯学会総会（新潟） 2019年4月13日
- 101) 角田佳折、北村清一郎、守田 剛、神尾強司、城 翠、古田 琴、濱 義之、田畑 純、馬場麻人 コモンリスザルの軟口蓋・咽頭の筋構築に関する肉眼解剖学的研究、第125回日本解剖学会総会・全国学術集会 2020年3月25-27日 宇部市
- 102) 杉浦一伸里真琴、田畑 純. 組織学実習標本の整理と活用. 第61回日本神経病理学会総会学術研究会 2020.10.12 金沢市 WEB開催
- 103) 田畑 純、杉浦真琴、柴田俊一：バーチャルスライドを用いた組織学実習の試みと今後の展望. 第85回 口腔病学会学術大会 2020.12.04 東京医科歯科大
- 104) 田畑 純、杉浦一伸里真琴：バーチャルスライドの利点を生かした組織学実習の実施報告. 第127回日本解剖学会（大阪大学・オンライン） 2021年3月28日

【特別講義
・セミナー】

- 1) 広島大学総合科学部・生命科学セミナー、歯胚発生におけるHGFの働き. 1995年12月26日
- 2) 九州歯科大学セミナー（口腔解剖学第2講座・豊島教授の招聘）、歯胚発生におけるHGFの働き. 1995年12月27日
- 3) 明海大学歯学部・基礎研究研修会（口腔解剖学第2講座・久米川正好教授の招聘）、歯胚の発生に関与する遺伝子-PTHrP, shh, BMP4 を中心として-. 1999年4月20日
- 4) 日本大学松戸歯学部・特別セミナー（口腔解剖学第2講座・小澤幸重教授の招聘）、歯胚発生における PTHrP の働き. 2001年3月7日
- 5) 第4回コスモ・フォーカス・ミーティング（コスモバイオ株式会社より招聘）、歯の形が決まる謎にせまる―歯胚発生研究の基礎と実際―. 2001年6月1日（大阪講演）

- 6) 鹿児島大学歯学部イブニングセミナー、歯の発生の分子生物学 ―HGFとPTHrPの働き―. 2001年10月3日
- 7) 九州歯科大学セミナー(口腔解剖学第2講座・原田助教授の招聘)、歯の発生生物学:HGF と PTHrP の役割. 2001年12月27日
- 8) 九州歯科大学セミナー(口腔解剖学第2講座・原田助教授の招聘)、新しい実験動物スニクスを用いた歯の発生研究. 2002年8月12日
- 9) 鹿児島大学歯学部イブニングセミナー、歯の発生生物学的研究のシーズ. 2003年6月10日
- 10) 昭和大学歯学部・特別セミナー(口腔解剖学第1講座・中村教授の招聘)、歯の発生の分子メカニズム:マウス歯胚から見えてくるもの. 2005年11月4日
- 11) 鹿児島大学歯学部イブニングセミナー、歯と骨とウロコの話:魚のウロコはどのように再生するのか. 2005年12月13日
- 12) 新潟大学大学院医歯学総合研究科・特別セミナー、魚鱗の再生研究から切り開く歯の発生研究. 2005年11月15日
- 13) 富山大学医学部生命科学先端研究セミナー、歯と骨とウロコの話:魚鱗の再生過程から見えてくるもの. 2006年5月10日
- 14) 富山県立大学生物工学研究センターセミナー、歯と骨とウロコの話:魚鱗の再生過程から見えてくるもの. 2006年5月12日
- 15) シーラカンス研究セミナー、シーラカンスの鱗研究:オーナメントが語る歯と鱗の関係. 2010年8月10日(東工大すずかけ台キャンパス)
- 16) 愛媛大学・理学部・生物学科・生物学特別講義、組織学の基礎と応用研究. 2011年5月21-22日
- 17) 愛媛大学・大学院理工学研究科・生物学特別講義I、組織学の基礎と応用研究. 2011年5月21-22日
- 18) コスモバイオ社内セミナー(コスモバイオ株式会社より招聘)、歯の組織発生とはたらき―細胞培養と観察のテクニック―. 2011年12月7日(コスモバイオ本社)
- 19) 愛媛大学・理学部・生物学科・生物学特別講義、組織学基礎:四大組織と細胞形態. 2012年5月12-13日
- 20) 愛媛大学・大学院理工学研究科・生物学特別講義I、組織学基礎:四大組織と細胞形態. 2012年5月12-13日
- 21) 広島大学・生物生産学部・研究者養成コース・特別セミナー: 歯と骨とウロコの研究. 2014年3月10日
- 22) 赤ちゃん歯科ネットワーク・第14回例会講演(つくば市): ヒトの発生、歯の発生. 2016年4月
- 22) 九州歯科大・最新生命科学: 顎関節の組織学～その構造、機能、進化～. 2016年12月21日
- 23) 赤ちゃん歯科ネットワーク・第20回例会講演(浅草): 歯からウロコへ、そして宇宙へ. 2017年4月
- 24) 榎の木会・さわやか歯科セミナー・こども向け講演(榎原市): 宇宙ではどうして骨がもろくなるのだろう? ～目からウロコの僕らの宇宙実験～. 2017年8月24日
- 25) 榎の木会・さわやか歯科セミナー・歯科医師向け講演(榎原市): 重力のありがたさ ～キンギョのウロコの宇宙実験による骨代謝の解析研究～. 2017年8月24日
- 26) 東京医科歯科大・写真部講習会: 写真の撮り方、楽しみ方. 2017年11月21日
- 27) 九州歯科大・最新生命科学: 中枢神経の組織学～中枢機能を司る細胞たち～. 2017年12月20日
- 28) 九州歯科大・大学院セミナー: 歯からウロコへ、そして宇宙へ. 2017年12月20日
- 29) 赤ちゃん歯科ネットワーク・第27回例会講演(つくば): 口腔機能理解のための組織学. 2018年6月21日
- 30) 九州歯科大・最新生命科学: 口腔粘膜の組織学～皮膚と腸粘膜の境界で～. 2018年12月19日
- 31) 九州歯科大・大学院セミナー: 歯胚の細胞生物学:エナメル質形成の主役と脇役. 2018年12月19日
- 32) 赤ちゃん歯科ネットワーク座談会講演(東京医科歯科大): 舌の発生と構造 ～向井の術式を考える～. 2019年4月25日
- 33) 赤ちゃん歯科ネットワーク・第34回例会講演(つくば): 歯の発生ものがたり ～細胞のはたらきとカタチづくり～. 2019年8月22日

- 34) 九州歯科大・最新生命科学: 鱗を用いた宇宙実験:微小重力下における硬組織の変化. 2019年11月13日
- 35) 九州歯科大・大学院セミナー: 歯の発生の多様性:多生歯とエナメロイドの謎を探る. 2019年11月13日
- 36) 九州歯科大・最新生命科学: シーラカンスの話:歯と鱗の接点. 2020年11月4日
- 37) 九州歯科大・大学院セミナー: 鱗に見られる歯の進化. 2021年10月14日
- 38) 赤ちゃん歯科ネットワーク・第43回例会講演(オンライン開催):赤ちゃんの口の機能性ー母乳を食すための進化と発達ー. 2021年12月16日
- 39) 東京医科歯科大学・学外者向けセミナー(BBセミナー): 赤ちゃんの口の機能性ー乳食への適応と進化ー. 2023年4月19日
- 40) 東京医科歯科大学・大学院ボーダレスセミナー:歯の進化と多様性. 2023年10月26日
- 41) 明海大学・大学院セミナー(坂戸市): 哺乳類の口と歯の進化:その特殊性と多様性 2023年11月22日
- 42) 周望学舎シニアカレッジ(北九州市): 食べるための進化と多様性～顎の獲得、歯の起原と進化、肉食・草食・雑食・乳食の仕組み～ 2024年10月9日

【その他】

＜雑誌掲載など＞

- 1) 田畑 純: QuickBASIC でcolor@ 文を実行する. The BASIC, 81: 170-171 (1990)
- 2) 田畑 純: QuickBASIC の文字列入力を強化する: N88-BASIC(86)タイプの入力関数とロック入力関数. The BASIC, 110: 100-103 (1992)
- 3) 今村英夫, 内田啓一, 田畑純: 下顎左側第2小臼歯にみられた巨大歯の1例. 歯科放射線, 43: 196 - 197 (2003)
- 4) 田畑純: 歯と骨とウロコの話.「骨の健康づくり委員会」ホームページ/耳よりな話/今月のトピックス (2003)
- 5) 田畑純: 銀幕の中の細胞たち.「科学映像館」ホームページ/骨の映画との出会い (2007)
- 6) 田畑純: アンコウの歯の話. 東京医科歯科大学・献体の会会報 33号3-4 (2007)
- 7) 田畑純: ウロコに見られる歯のような構造. 国立科学博物館「ダーウィン展」・標本展示(2008)
- 8) 田畑純. 1000作品公開にあたって(3). 「科学映像館」ホームページ (2018)

＜教材開発と頒布＞

- 1) 喉頭・咽頭の立体紙模型, オフィスTB (2018)
- 2) 喉頭の精密立体紙模型, オフィスTB (2022)
- 3) 喉頭・咽頭の立体紙模型 ver2, オフィスTB (2022)
- 4) 動く声帯の紙模型, オフィスTB (2023)
- 5) 心臓の重層紙模型, オフィスTB (2024)

＜公開ソフトウェア＞

- 1) 休八の文献管理ソフト Pigeonhole N88-Basic 版 (1984)
- 2) 休八の文献管理ソフト Pigeonhole MS-DOS 版(1992)
- 3) 休八の文献管理ソフト Pigeonhole Windows 版 (1997)
- 4) 休八の分子量計算 Mole H-100LX版 (1993)
- 5) 休八の単位計算 Q-unit (1997)
- 6) 休八の繰り返しタイマー Q-repeat (1991)
- 7) 休八の学会タイマー Q-gakkai (1998) *ビブリオバトルの公式タイマーに選定
- 8) 休八のOSCEタイマー Dolphin (2005)
- 9) 休八のスクリプト言語支援ソフト Piper (2005)
- 10) 埋め込みスクリプト ムソ暦 (2014)
- 11) 埋め込みスクリプト sidestep (2014) (その他多数)

<メディア協力>

- 1) NHK はま・なか・あいづToday 「シーラカンス研究最前線」 2010年4月6日放送(福島) [出演]
- 2) NHK おはよう日本 「シーラカンスの謎に挑む」 2010年4月20日放送 [出演]
- 3) SPACE@NAVI-Kibo (No107) 「Fish Scales」, JAXA, 2010年6月23日(ネット配信) [出演]
- 4) NHK クローズアップ東北 「シーラカンスに挑む〜最先端を走る日本の研究」, 2010年9月24日放送(東北) [出演]
- 5) 三省堂 高校英語教科書 クラウン「教員用指導書」 2013年4月: ハコフグの外骨格について [学術協力・写真提供]
- 6) NHK教育 ららら♪クラシック 「響け! 民衆の魂 ムソルグスキーの“展覧会の絵”」 2013年11月30日放送 [学術協力]
- 7) NHK教育 すイエんサー 「さかなクンを超えろ! すイエんサー流 お魚図鑑を作ろう!」 2016年2月2日放送 [学術協力]
- 8) フジテレビ 「日本の緊急事態24時: サメの脅威は日本でも」 2018年12月25日放送 (全国) [出演]
- 9) 日本歯科新聞 「解説 イノシシの歯」 2019年1月1日号(第2048号) [学術協力]
- 10) 日本歯科新聞 「解説 ネズミの歯」 2020年1月1日号(第2094号) [学術協力]
- 11) アポロニア21 「レポート: 作って学ぶ解剖教材: 喉頭・咽頭の立体紙模型」 2019年2月号 (No.302) [写真提供、学術協力]
- 12) 日本歯科新聞 「著者に聞く: 新・十二歯考 〜十二支でめぐる歯の比較解剖学. ゾウの象牙質はヒトより進化」 2020年7月14日号(第2118号) [インタビュー、学術協力]
- 13) 日本歯科新聞 「解説 ウシの歯」 2021年1月1日号(第2139号) [学術協力]
- 14) サンギ社長ブログ 「ロズリンの部屋: インタビュー前編」 2021年3月19日号 [インタビュー、写真提供] <http://roslyn-blog.apagard.com/?eid=978>
- 15) サンギ社長ブログ 「ロズリンの部屋: インタビュー後編」 2021年3月29日号 [インタビュー、写真提供] <http://roslyn-blog.apagard.com/?eid=979>
- 16) NHK-BS ワイルドライフ 「知床の海〜オオカミウオが闘い、シマフクロウ舞う〜」 2021年12月13日放送 [学術協力]
- 17) 日本歯科新聞 「解説 トラの歯」 2022年1月1日号(第2185号) [学術協力]
- 18) 毎日新聞 「大学に眠る経路不明遺骨」 2022年9月26日号(第52776号) [取材協力]
- 19) 日本歯科新聞 「解説 ウサギの歯」 2023年1月1日号(第2232号) [学術協力]
- 20) NHK ダーウィンが来た! 「怪魚オオカミウオ 大きな口で砕く! 守る!」 2023年2月5日放送 [解説者・学術協力]
- 21) NHK-BS ヒューマニエンス 40億年のたくらみ 「”歯” 進化を続ける人体の先兵」 2023年9月11日放送 [メインコメンテーター・学術協力]
- 22) 日本テレビ 「あなたは小学五年生よりかしこいの?」 2023年11月〜12月放送 [学術協力]
- 23) 日本歯科新聞 「解説 タツの歯」 2024年1月1日号(第2279号) [学術協力]
- 24) 日本歯科新聞 「解説 ヘビの歯」 2025年1月1日号(第2325号) [学術協力]

主な社会活動

鹿児島市立錦江台小学校非常勤講師	(2003年〜2005年)
各種フリーウェアの公開	(1986年〜現在)
赤ちゃん歯科ネットワーク 学術顧問	(2017年〜2023年)
東京医科歯科大学・写真部 顧問	(2017年〜2023年)
さまざまな勉強会、学校、大学での講演多数	(2002年〜現在)
Wikipedia 編集者	(2006年〜現在)

所属学会

日本発生物学会	(1986年〜2001年)
日本動物学会	(1987年〜2001年)
日本歯科基礎医学会	(1992年〜現在)

	日本解剖学会 日本アンチセンス DNA/RNA 研究会 歯の発生の会（設立発起人） 日本歯科医学教育学会 エナメル質比較発生学懇話会 International Association for Dental Research 日本骨代謝学会 赤ちゃん歯科ネットワーク	(1994 年～現在) (1995 年～2012 年) (2002 年～2007 年) (2002 年～2007 年) (2002 年～2023 年) (2007 年～2017 年) (2011 年～2017 年) (2016 年～2023 年)
受 賞 歴	歯科基礎医学会・第 8 回歯科基礎医学会賞 東京医科歯科大学・第 1 回歯学部優秀教員賞	(1996 年 10 月) (2013 年 1 月)