

氏名・職位・学位	専門	主要研究テーマ	主な業績・職務実績等			
			著者名、著書・論文等の名称	出版社名・掲載雑誌名等	巻・頁	出版年
東雅啓・准教授・博士(歯学)	<b>専門分野:</b> 口腔解剖学・口腔病理学  <b>担当科目:</b> 基礎研究演習 臨床基礎概論 歯の形態 咬合回復に必要な形態 歯と歯周組織の常態 人体の構造実習Ⅰ 人体の構造実習Ⅱ(顎顔面) 病因と病態と生体の回復促進Ⅱ(病因と病態) 病因と病態と生体の回復促進Ⅳ(唾液腺) 歯と歯周組織の病態 総合歯科学 臨床実習Ⅰ 臨床実習Ⅱ	<b>主要研究テーマ:</b> ・再生歯科医療の形態学的研究 ・歯と歯周組織の微小循環 ・インプラント周囲組織の電子顕微鏡解析 ・口腔領域の臨床解剖学 ・唾液成分と精神神経疾患(認知症・統合失調症)との関連 ・唾液成分とフレイルとの関連 ・口腔機能低下症と微小循環の関連	<b>【著書】</b> 1. 松尾雅斗, <b>東雅啓</b> , 奥寺俊允. 歯科臨床のためのオーラルバイオロジー 微小循環から紐解くインプラント・咬合. 第9章 歯周組織再生医療③ 自己血を用いた濃縮血小板療法.	医歯薬出版	第1版, pp88-94	2020
			2. 松尾雅斗, <b>東雅啓</b> , 天野力オリ, 槻木恵一. 歯科臨床のためのオーラルバイオロジー 微小循環から紐解くインプラント・咬合. 第12章 唾液腺と唾液検査.	医歯薬出版	第1版, pp112-120	2020
			3. <b>東雅啓</b> , 槻木恵一. 病理学総論にもとづく口腔病理学. 8章 遺伝子異常・先天異常・発育異常.	永末書店	第2版, pp172-177	2017
			4. <b>東雅啓</b> , 槻木恵一. 病理学総論にもとづく口腔病理学. 8章 遺伝子異常・先天異常・発育異常.	永末書店	第1版, pp159-164	2016
			5. <b>東雅啓</b> , 監修: 槻木恵一. 非侵襲的検体検査の最前線 - 唾液検査・呼吸検査を中心に - 【第Ⅱ編 唾液検査】第5章 新規唾液検査法の開発動向, 5 前立腺がん診断への応用	シーエムシー出版	第1版, pp131-137	2015
			6. <b>東雅啓</b> , 監修: 槻木恵一, 神部芳則. がん患者さんの口腔ケアをはじめましょう. 2章 がんって、どんな病気?	学建書院	第1版, pp3-4	2013
			<b>【論文】</b> 1. Ogasawara K, <b>*To M</b> , Liu YH, Okudera T, Nakamura T, Matsuo M( <b>*equal contribute</b> ): Application of deproteinized bovine bone mineral as proangiogenic scaffold for alveolar bone formation in beagle dogs.	Microscopy.	70(4) 382-387	2021
			2. Kikuchi T, Sakaguchi W, Saruta J, Yamamoto Y, <b>To M</b> , Kurimoto Y, Shimizu T, Tsukinoki K: Hypertriglyceridemia-induced brain-derived neurotrophic factor in rat submandibular glands.	J Oral Biosci.	62, 327-335	2020
			3. Ozaki Y, Morozumi T, Watanabe K, Toyama T, Sasaki H, Sato T, Yamamoto Y, <b>To M</b> , Inaba K, Tsukinoki K, Hamada N, Minabe M: Inhibitory effect of omega-3 fatty acids on alveolar bone resorption and osteoclast differentiation.	J Oral Sci.	62(3), 298-302	2020
			4. Yamamoto Y, Morozumi T, Takahashi T, Saruta J, <b>To M</b> , Sakaguchi W, Shimizu T, Kubota N, Tsukinoki K: Faster Short-Chain Fatty Acid Absorption from the Cecum Following Polydextrose Ingestion Increases the Salivary Immunoglobulin A Flow Rate in Rats.	Nutrients	12(6)	2020
5. Wada-Takahashi S, Hidaka KI, Yoshino F, Yoshida A, <b>To M</b> , Matsuo M, Takahashi SS: Effect of physical stimulation (gingival massage) on age-related changes in gingival microcirculation.	PLOS ONE	15(5):e0233288	2020			
6. <b>To M</b> , Matsuo M, Wada-Takahashi S, Sugiyama S, Tamaki K, Takahashi SS: Microcirculation changes in gingival tissue after ultrasonic tooth preparation in beagle dogs.	J Appl Oral Sci.	28, e20190145	2020			
7. Motoji H, <b>*To M</b> , Hidaka K, Matsuo M( <b>*equal contribute</b> ): Vitamin C and eggshell membrane facilitate orthodontic tooth movement and induce histological changes in the periodontal tissue.	J Oral Biosci.	62(1), 80-87	2020			
8. <b>To M</b> , Su CY, Hidaka K, Okudera T, Matsuo M: Effect of advanced platelet-rich fibrin on accelerating alveolar bone formation in dogs: a histological and immunofluorescence evaluation.	Anat Sci Int.	94, 238-241	2019			
9. Nakagawa Y, <b>*To M</b> , Saruta J, Yamamoto Y, Yamamoto T, Shimizu T, Kamata Y, Matsuo M, Tsukinoki K( <b>*corresponding author</b> ): Effect of social isolation stress on saliva BDNF in rat.	J Oral Sci.	61(4), 516-520	2019			
10. <b>東雅啓</b> , 長澤孝浩, 窪田展久, 猿田樹理, 澁田慎也, 坂口和歌子, 清水智子, 鎌田要平, 栗本勇輝, 駒津栄雄, 槻木恵一: 口腔原発線維増殖性病変の鑑別に 関する免疫組織化学的研究.	神奈川歯学	54(1), 10-17	2019			

11. Sakaguchi W, <b>To M</b> , Yamamoto Y, Inaba K, Yakeishi M, Saruta J, Fuchida S, Hamada N, Tsukinoki K: Detection of anti-citrullinated protein antibody (ACPA) in saliva for rheumatoid arthritis using DBA mice infected with <i>Porphyromonas gingivalis</i> .	Arch Oral Biol.	108, 104510	2019
12. Yamamoto Y, Saruta J, Takahashi T, <b>To M</b> , Shimizu T, Hayashi T, Morozumi T, Kubota N, Kamata Y, Makino S, Kano H, Hemmi J, Asami Y, Nagai T, Misawa K, Kato S, Tsukinoki K: Effect of ingesting yogurt fermented with <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> OLL1073R-1 on influenza virus-bound salivary IgA in elderly residents of nursing homes: a randomized controlled trial.	Acta Odontol Scand	77(7), 517-524	2019
13. Saruta J, <b>*To M</b> , Sugimoto M, Yamamoto Y, Shimizu T, Nakagawa Y, Inoue H, Saito I, Tsukinoki K. ( <b>*equal contribute</b> ) Salivary Gland Derived BDNF Overexpression in Mice Exerts an Anxiolytic Effect.	Int J Mol Sci.	18(9), 1902	2017
14. Yamamoto Y, Kubota N, Takahashi T, <b>To M</b> , Hayashi T, Shimizu T, Kamata Y, Saruta J, Tsukinoki K.	J Oral Sci.	59(4):603-610.	2017
15. Hayashi T, <b>*To M</b> , Saruta J, Sato C, Yamamoto Y, Kondo Y, Shimizu T, Kamata Y, Tsukinoki K. ( <b>*equal contribute</b> ) Salivary lactoferrin is transferred into the brain via the sublingual route.	Biosci Biotechnol Biochem.	81(7):1300-1304	2017
16. 坂口和歌子, <b>東雅啓</b> , 猿田樹理, 清水智子, 鎌田要平, 槻木恵一. DBAマウスにおける血中および唾液中抗CCP抗体量の関連性についての研究	神奈川歯学	52-1・2, 14-8	2017
17. Yamamoto Y, Fujino K, Saruta J, Takahashi T, <b>To M</b> , Fuchida S, Shimizu T, Kamata Y, Misawa K, Tsukinoki K. Effects of yogurt fermented with <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> OLL1073R-1 on the IgA flow rate of saliva in elderly persons residing in a nursing home: A before-after non-randomised intervention study.	Gerodontology	34(4):479-485.	2017
18. Shimizu T, <b>To M</b> , Kamata Y, Saruta J, Sato T, Fuchida S, Hamada N, Tsukinoki K. Human $\beta$ -defensin-2 and interleukin-1 $\beta$ expression in response to <i>Porphyromonas gingivalis</i> challenge in mice transplanted with periodontitic human gingiva.	Microb Pathog.	107:38-43	2017
19. Ide M, Saruta J, <b>To M</b> , Yamamoto Y, Sugimoto M, Fuchida S, Yokoyama M, Kimoto S, Tsukinoki K. Relationship between salivary immunoglobulin a, lactoferrin and lysozyme flow rates and lifestyle factors in Japanese children: a cross-sectional study.	Acta Odontol Scand	74(7):576-583	2016
20. Yamamoto Y, Takahashi T, <b>To M</b> , Nakagawa Y, Hayashi T, Shimizu T, Kamata Y, Saruta J, Tsukinoki K. The Salivary IgA Flow Rate Is Increased by High Concentrations of Short-Chain Fatty Acids in the Cecum of Rats Ingesting Fructooligosaccharides.	Nutrients.	8(8), 500	2016
21. Kurimoto Y, Saruta J, <b>To M</b> , Yamamoto Y, Kimura K, Tsukinoki K. Voluntary exercise increases IgA concentration and polymeric Ig receptor expression in the rat submandibular gland.	Biosci Biotechnol Biochem.	80(12):2490-2496	2016
22. Takeuchi M, Saruta J, Kato M, Sugimoto M, Kamata Y, Shimizu T, <b>To M</b> , Kawata T, Igarashi H, Tsukinoki K. Features of occlusal state in female Japanese patients with migraine: A case-controlled study.	Cranio.	34(6):382-387	2016
23. Kato M, Saruta J, Takeuchi M, Sugimoto M, Kamata Y, Shimizu T, <b>To M</b> , Fuchida S, Igarashi H, Kawata T, Tsukinoki K. Grinding patterns in migraine patients with sleep bruxism: a case-controlled study.	Cranio.	34(6):371-377	2016
24. <b>東雅啓</b> , 猿田樹理, 近藤裕介, 山本裕子, 松木千紗, 清水智子, 鎌田要平, 佐藤栄光, 駒津栄雄, 槻木恵一. 唾液の多機能性に関する検討—全身管理における有用性と脳機能への効果—.	神奈川歯学	50(2):94-97	2015

25. Yamamoto Y, <b>To M</b> , Hayashi T, Shimizu T, Kamata Y, Saruta J, Takahashi T, Tsukinoki K: Intake of indigestible carbohydrates influences IgA response and polymeric Ig receptor expression in the rat submandibular gland.	British Journal of Nutrition	113(12):1895-1902	2015
26. 東雅啓, 中久木康一, 大久保孝一郎, 瀧田慎也, 門井謙典, 槻木恵一. 大規模災害時の歯科保健医療に対する歯学部学生の意識調査.	神奈川歯学	50:90-95	2015
27. 門井謙典, 中久木康一, 瀧田慎也, 東雅啓, 大久保孝一郎, 岸本裕充, 槻木恵一. 横須賀・湘南地域における大規模災害に対する要介護高齢者施設の歯科保健医療体制整備に向けた調査研究.	神奈川歯学	50: 79-89	2015
28. Matsuki C, * <b>To M</b> , Kondo Y, Sugiyama H, Yamamoto Y, Shimizu T, Kamata Y, Saruta J, Tsukinoki K ( <b>*equal contribute</b> ). Associations between brain-derived neurotrophic factor and estradiol in women's saliva.	Neuro Endocrinol Lett.	35:236-241	2014
29. Saruta J, <b>To M</b> , Hayashi T, Kawashima R, Shimizu T, Kamata Y, Kato M, Takeuchi M, Tsukinoki K. Relationship between brain-derived neurotrophic factor and stress in saliva and salivary glands.	J Oral Maxillofac Surg.	26:379-389	2014
30. Kawashima R, Shimizu T, <b>To M</b> , Saruta J, Jinbu Y, Kusama M, Tsukinoki K. Effects of stress on mouse $\beta$ -defensin-3 expression in the upper digestive mucosa.	Yonsei Medical Journal.	55:387-394	2014
31. 大久保孝一郎, 中久木康一, 東雅啓, 瀧田慎也, 門井謙典, 槻木恵一, 藤田茉衣子, 横山三菜, 木本茂成. 大規模災害時における小児への歯科保健医療支援体制構築に関する研究.	小児歯科学雑誌	52: 518-530	2014
32. <b>To M</b> , Kamata Y, Saruta J, Shimizu T, Sato T, Kondo Y, Hayashi T, Hamada N, Tsukinoki K. Induction of $\beta$ -defensin expression by Porphyromonas gingivalis-infected human gingival graft transplanted in <i>nu/nu</i> mouse subdermis.	Acta Histochemica et Cytochemica.	46:25-34	2013
33. Kondo Y, <b>To M</b> , Saruta J, Hayashi T, Sugiyama H, Tsukinoki K. Role of TrkB expression in rat adrenal gland during acute immobilization stress.	Journal of Neurochemistry	124:224-232	2013
34. Sugimoto M, Saruta J, Matsuki C, <b>To M</b> , Onuma H, Kaneko M, Soga T, Tomita M, Tsukinoki K. Physiological and environmental parameters associated with mass spectrometry-based salivary metabolomic profiles.	Metabolomics	9(2):454-463	2013
35. Saruta J, Iida M, Kondo Y, <b>To M</b> , Hayashi T, Hori M, Sato S, Tsukinoki K. Chronic stress induces neurotrophin-3 in rat submandibular gland.	Yonsei Medical Journal	53:1085-1092	2012
36. Saruta J, Fujino K, <b>To M</b> , Tsukinoki K. Expression and localization of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) mRNA and protein in human submandibular gland.	Acta Histochemica et Cytochemica	45:211-218	2012
37. Goto F, Saruta J, Kanzaki S, <b>To M</b> , Tsutsumi T, Tsukinoki K, Ogawa K. Various levels of plasma brain-derived neurotrophic factor in patients with tinnitus.	Neuroscience Letters	510:73-77	2012
38. Nagasawa T, Saruta J, Kondo Y, <b>To M</b> , Kamata Y, Hori M, Yoshino F, Maetani T, Chang-il Lee M, Tsukinoki K. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) administration suppresses stress-related lesions.	The Bulletin of Kanagawa Dental College	39:79-82	2011
39. 鎌田要平, 東雅啓, 猿田樹理, 佐藤武則, 近藤裕介, 浜田信城, 槻木恵一. ヒト歯周炎歯肉in vivo再現モデルを用いたIL-1 $\beta$ 発現についての解析.	神奈川歯学	46:139-149	2011

		<p>40. Kondo Y, Saruta J, <b>To M</b>, Shiiki N, Sato C, Tsukinoki K. Expression and Role of the BDNF Receptor-TrkB in Rat Adrenal Gland under Acute Immobilization Stress.</p>	Acta Histochemica et Cytochemica	43:139-147	2011
		<p><b>【科研費】</b>  <b>代表</b>  1. 東雅啓(代表):マルチオミクス解析を用いたプレイルの唾液バイオマーカーの探索. 若手研究, 18K17303, 2018-2020年度</p>			
		<p>2. 東雅啓(代表):メタボローム解析による唾液を用いた認知機能障害の新規診断・評価法の開発. 若手研究(B), 15K20566, 2015-2017年度</p>			
		<p><b>分担</b>  3. 東雅啓(分担):唾液メタボロームマッピング解析を用いた精神疾患の病態解明および臨床応用法の開発、基盤研究(C), 19K10427, 2019-2021年度.</p>			
		<p>4. 東雅啓(分担):微小循環を指標とした数値simulationによる歯周組織再生療法評価法の確立、基盤研究(C), 17K11632, 2017-2020年度.</p>			
		<p>5. 東雅啓(分担):唾液代謝プロファイルを応用した精神疾患の病態解明および新規診断法の確立、基盤研究(C), 17K12029, 2017-2019年度.</p>			
		<p><b>【職務実績】</b>  所属学会: 歯科基礎医学会・日本歯科医学教育学会・日本口腔科学会・日本歯周病学会・日本組織細胞化学会・日本唾液腺学会・日本解剖学会・日本口腔インプラント学会・日本微小循環学会・日本デジタル歯科学会・神奈川歯科大学学会</p>			