

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
猿田樹理・教授・博士(歯学)	専門分野:病理学・唾液腺学・歯科矯正学	主要研究テーマ: 1. 唾液腺蛋白質によるストレス性病変の予防医学的研究	【著書】 1. 唾液による健康効果の最前線～技術と市場～ 技術編,第6章. 唾液腺産生生理活性物質の全身への影響を解明するー脳-唾液腺ネットワークの視点からー 猿田樹理	シーエムシー出版	第1版 pp50-58	2021年9月27日
	担当科目: 2年生 病因・病態と生体の回復促進Ⅰ(感染の免疫)	2. 先端生体材料の機能化に向けてー臨床応用を目指したインプラント表面の開発ー	2. 非侵襲的検体検査の最前線ー唾液検査・呼吸検査を中心にー【第Ⅱ編 唾液検査】第1章 唾液検査による診断的価値と市場 猿田樹理	シーエムシー出版	第1版 pp23-29	2015年1月30日
	担当科目: 2年生 病因・病態と生体の回復促進Ⅱ(病因と病態)	3. 唾液成分における疾患特異的マーカーの同定と検査法の確立	3. スタンダード口腔病態病理学:賀来亨、榎木恵一、青葉孝昭、宇都宮忠彦、岡田裕之、岡田康男、川上敏行、窪田展久、佐藤おかり、 猿田樹理 、田谷雄二、長谷川博雅、美島健二、山本浩嗣	学建書院	第2版 pp125-140	2013年3月1日
	担当科目: 2年生 発生と発育	4. 唾液成分による腫瘍マーカーの同定と検査法の開発	【論文】 1. Saruta J. , Ozawa R, Okubo T, Taleghani SR, Ishijima M, Kitajima H, Hirota M, Ogawa T. Biomimetic Zirconia with Cactus-Inspired Meso-Scale Spikes and Nano-Trabeculae for Enhanced Bone Integration.	International Journal of Molecular Sciences	22:7969. doi: 10.3390/ijms22157969	2021
	担当科目: 3年生 病因・病態と生体の回復促進Ⅳ(唾液腺)		2. Ikeda T, Ueno T, Saruta J. , Hirota M, Park W, Ogawa T. Ultraviolet Treatment of Titanium to Enhance Adhesion and Retention of Oral Mucosa Connective Tissue and Fibroblasts.	International Journal of Molecular Sciences	22:12396. doi: 10.3390/ijms222212396	2021
	担当科目: 3年生 歯と歯周組織の病態		3. To M, Sugimoto M, Saruta J. , Yamamoto Y, Sakaguchi W, Kawata A, Matsuo M, Tsukinoki K. Cognitive Dysfunction in a Mouse Model of Cerebral Ischemia Influences Salivary Metabolomics.	Journal of Clinical Medicine	10:1698. doi: 10.3390/jcm10081698	2021
	担当科目: 5年生 臨床実習Ⅰ		4. Amano R, Saruta J. , Sakaguchi W, Kubota N, Fuchida S, Tsukinoki K. Histopathological analysis of the association between mucosal epithelial changes and the lamina propria vascular network in irritation fibroma.	Journal of Oral Biosciences	63(3):278-283. doi: 10.1016/j.job.2021.07.002	2021
	担当科目: 6年生 臨床実習Ⅱ		5. Ikeda T, Okubo T, Saruta J. , Hirota M, Kitajima H, Yanagisawa N, Ogawa T. Osteoblast Attachment Compromised by High and Low Temperature of Titanium and Its Restoration by UV Photofunctionalization.	Materials	14:5493. doi: 10.3390/ma14195493	2021
	担当科目: 大学院歯学研究科 大学院1年生 研究基礎学		6. Yamamoto Y, Morozumi T, Takahashi T, Saruta J. , Sakaguchi W, To M, Kubota N, Shimizu T, Kamata Y, Kawata A, Tsukinoki K. Effect of High Fat and Fructo-Oligosaccharide Consumption on Immunoglobulin A in Saliva and Salivary Glands in Rats.	Nutrients	13:1252. doi: 10.3390/nu13041252	2021
	担当科目: 大学院歯学研究科 大学院2年生 学術発表演習		7. Tsukinoki K, Yamamoto T, Handa K, Iwamiya M, Saruta J. , Ino S, Sakurai T. Detection of cross-reactive immunoglobulin A against the severe acute respiratory syndrome-coronavirus-2 spike 1 subunit in saliva.	PLOS ONE	16(11):e0249979. doi: 10.1371/journal.pone.0249979	2021
	担当科目: 大学院歯学研究科 大学院2年生 医学英語演習		8. Hirota M, Sugita Y, Ishijima M, Ikeda T, Saruta J. , Maeda H, Ogawa T. UV photocatalytic activity of titanium dioxide (TiO2) surface contaminated with bacterial biofilm: Implications for photo-restoration of osteoconductivity.	Materials Today Advances	12:100182. doi: 10.1016/j.mtadv.2021.100182	2021
担当科目: 大学院歯学研究科 大学院3年生 演習		9. 坂口和歌子, 大塚剛郎, 瀧田慎也, 猿田樹理 , 榎木恵一:近赤外線口腔内照射による大脳皮質賦活の検討ー唾液分泌量との関連ー	神奈川歯学	56(2):125-132	2021	
担当科目: 短期大学部 歯科衛生学科3年生 口腔病理学		10. Hatanaka R, Onuki M, Sasaguri K, Yamada K, Saruta J. , Yamamoto T. Chewing augments stress-induced increase of pERK-immunoreactive cells in the rat cingulate cortex.	Neuroscience Letters	727:134921. doi: 10.1016/j.neulet.2020.134921	2020	
		11. Yamamoto Y, Morozumi T, Takahashi T, Saruta J. , To M, 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):E1745. doi: 10.3390/nu12061745	2020	
		12. Hamajima K, Ozawa R, Saruta J. (The first, second, and third authors contributed equally.), Saita M, Kitajima H, Taleghani R.S, Usami D, Goharian D, Uno M, Miyazawa K, Goto S, Tsukinoki K, Ogawa T. The Effect of TBB, as an Initiator, on the Biological Compatibility of PMMA/MMA Bone Cement.	International Journal of Molecular Sciences	21(11):4016. doi: 10.3390/ijms21114016	2020	

13. Sugita Y, <u><i>Saruta J</i></u> (The first and second authors contributed equally. Corresponding author), Taniyama T, Kitajima H, Hirota M, Ikeda T, Ogawa T. UV-Pre-Treated and Protein-Adsorbed Titanium Implants Exhibit Enhanced Osteoconductivity.	International Journal of Molecular Sciences	21(12):E4194. doi: 10.3390/ijms21124194	2020
14. Sakaguchi W, Kubota N, Shimizu T, <u><i>Saruta J</i></u> (Corresponding author), Fuchida S, Kawata A, Yamamoto Y, Sugimoto M, Yakeishi M, Tsukinoki K. UV-Pre-Treated and Protein-Adsorbed Titanium Implants Exhibit Enhanced Osteoconductivity.	International Journal of Molecular Sciences	21(17):E6000. doi: 10.3390/ijms21176000	2020
15. Sugita Y, Okubo T, Saita M, Ishijima M, Torii Y, Tanaka M, Iwasaki C, Sekiya T, Tabuchi M, Rezaei Mohammadzadeh N, Taniyama T, Sato N, <u><i>Saruta J</i></u> , Hasegawa M, Hirota M, Park W, Lee Chang-Il M, Maeda H, Ogawa T. Novel osteogenic behaviors around hydrophilic and radical-free 4-META/MMA-TBB: implications of an osseointegrating bone cement.	International Journal of Molecular Sciences	21(7), pii: E2405. doi: 10.3390/ijms21072405	2020
16. Taniyama T, <u><i>Saruta J (corresponding author)</i></u> , Mohammadzadeh Rezaei N, Nakhaei K, Ghassemi A, Hirota M, Okubo T, Ikeda T, Sugita Y, Hasegawa M, Ogawa T. UV-Photofunctionalization of Titanium Promotes Mechanical Anchorage in A Rat Osteoporosis Model.	International Journal of Molecular Sciences	21(4), pii: E1235. doi: 10.3390/ijms21041235	2020
17. Hasegawa M, <u><i>Saruta J (corresponding author)</i></u> , Hirota M, Taniyama T, Sugita Y, Kubo K, Ishijima M, Ikeda T, Maeda H, Ogawa T. A Newly Created Meso-, Micro-, and Nano-Scale Rough Titanium Surface Promotes Bone-Implant Integration.	International Journal of Molecular Sciences	21(3), pii: E783. doi: 10.3390/ijms21030783	2020
18. <u><i>Saruta J (corresponding author)</i></u> , To M, Sakaguchi W, Kondo Y, Tsukinoki K. Brain-derived neurotrophic factor is related to stress and chewing in saliva and salivary glands.	Japanese Dental Science Review	56(1):43-49	2020
19. Nagasaki M, Sakaguchi W, Fuchida S, Kubota N, <u><i>Saruta J</i></u> , Szuki K, Iwabuchi H, Kobayashi M, Ishii S, Nakamura A, Yamamoto Y, Tsukinoki K. Comparison of CD34 expression in fibrous reactive hyperplasia and healthy oral mucosa.	Journal of Oral Biosciences	62(1):88-92	2020
20. Manabe K, Yakeishi M, Sakaguchi W, <u><i>Saruta J (corresponding author)</i></u> , Tsukinoki K. Histopathological analysis of the differential diagnosis of peripheral odontogenic fibroma from fibrous epulis.	Journal of Oral Biosciences	61(4):221-225	2019
21. <u><i>Saruta J (corresponding author)</i></u> , Sato N, Ishijima M, Okubo T, Hirota M, Ogawa T. Disproportionate effect of sub-micron topography on osteoconductive capability of titanium.	International Journal of Molecular Sciences	20(16), 4027; https://doi.org/10.3390/ijms20164027	2019
22. Sakaguchi W, To M, Yamamoto Y, Inaba K, Yakeishi M, <u><i>Saruta J</i></u> , 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> .	Archives of Oral Biology	Dec;108:104510	2019
23. Yamamoto Y, <u><i>Saruta J</i></u> , Takahashi T, To M, 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 ssp. bulgaricus</i> OLL1073R-1 on influenza virus-bound salivary IgA in elderly residents of nursing homes: A randomized controlled trial.	Acta Odontologica Scandinavica	77(7):517-524	2019
24. Nakagawa Y, To M, <u><i>Saruta J</i></u> , Yamamoto Y, Yamamoto T, Shimizu T, Kamata Y, Matsuo M, Tsukinoki K. Effect of social isolation stress on saliva BDNF in the rat.	Journal of Oral Science	61(4):516-520	2019
25. Sato M, Sugimoto M, Yamamoto Y, <u><i>Saruta J</i></u> , Tsukinoki K. Effect of oral functional training on immunological abilities of older people: a case control study.	BMC Oral Health	Jan 8;18(1):4. doi: 10.1186/s12903-017-0461-7	2018

26. Saruta J. , To M, Yamamoto Y, Shimizu T, Nakagawa Y, Inoue H, Saito I, Tsukinoki K. Salivary gland derived BDNF overexpression in mice exerts an anxiolytic effect.	International Journal of Molecular Sciences	Sep 5;18(9). pii: E1902. doi: 10.3390/ijms18091902	2017
27. Yamamoto Y, Fujino K, Saruta J. , Takahashi T, To M, Fuchida S, Shimizu T, Kamata Y, Misawa K, Tsukinoki K. Salivary gland derived BDNF overexpression in mice exerts an anxiolytic effect.	Gerodontology	34(4):479-485	2017
28. Hayashi T, To M, Saruta J. , Sato C, Yamamoto Y, Kondo Y, Shimizu T, Kamata Y, Tsukinoki K. Salivary lactoferrin is transferred into the brain via the sublingual route.	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	81(7):1300-1304	2017
29. Yamamoto Y, Kubota N, Takahashi T, To M, Hayashi T, Shimizu T, Kamata Y, Saruta J. , Tsukinoki K. Continuous combined intake of polydextrose and lactitol stimulates cecal fermentation and salivary IgA secretion in rats.	Journal of Oral Science	59(4):603-610	2017
30. Shimizu T, To M, Kamata Y, Saruta J. , Sato T, Fuchida S, Hamada N, Tsukinoki K. Human β -defensin-2 and interleukin-1 β expression in response to Porphyromonas gingivalis challenge in mice transplanted with periodontitic human gingiva.	Microbial Pathogenesis	107:38-43	2017
31. Ide M, Saruta J (corresponding author) , To M, 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 Odontologica Scandinavica	74(7):576-583	2016
32. Kurimoto Y, Saruta J (corresponding author) , To M, Yamamoto Y, Kimura K, Tsukinoki K. Voluntary exercise increases IgA concentration and polymeric Ig receptor expression in the rat submandibular gland.	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	80(12):2490-2496	2016
33. Mizuno Y, Hofer A, Suzuki T, Frajo-Apor B, Wartelsteiner F, Kemmler G, Saruta J. , Tsukinoki K, Mimura M, Fleischhacker W. W, Uchida H. Clinical and biological correlates of resilience in patients with schizophrenia and bipolar disorder: A cross-sectional study.	Schizophrenia Research	175(1-3):148-153	2016
34. Yamamoto Y, Takahashi T, To M, 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 fructooligosaccharide.	Nutrients	Aug 17;8(8). pii: E500. doi: 10.3390/nu8080500	2016
35. Takeuchi M, Saruta J (corresponding author) , Kato M, Sugimoto M, Kamata Y, Shimizu T, To M, Kawata T, Igarashi H, Tsukinoki K. Features of occlusal state in female Japanese patients with migraine: A case-controlled study.	The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice	34(6):382-387	2016
36. Kato M, Saruta J (corresponding author) , Takeuchi M, Sugimoto M, Kamata Y, Shimizu T, To M, Fuchida S, Igarashi H, Kawata T, Tsukinoki K. Grinding patterns in migraine patients with sleep bruxism: A case-controlled study.	The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice	34(6):371-377	2016
37. Yoshida K, Suzuki T, Imasaka Y, Kubo K, Mizuno Y, Saruta J. , Tsukinoki K, Mimura M, Uchida H. Resilience in schizophrenia: a comparative study between a remote island and an urban area in Japan.	Schizophrenia Research	171(1-3):92-96	2016
38. Yamamoto Y, To M, 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
39. 東雅啓, 鎌田樹理 , 近藤裕介, 山本裕子, 松木千紗, 清水智子, 鎌田要平, 佐藤光栄, 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

40. <u>Saruta J.</u> , To M, 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 Med Pathol	26(3):379-389	2014
41. Matsuki C, To M, Kondo Y, Sugiyama H, Yamamoto Y, Shimizu T, Kamata Y, <u>Saruta J.</u> Tsukinoki K. Associations between brain-derived neurotrophic factor and estradiol in women's saliva.	Neuro Endocrinol Lett	35(3):236-241	2014
42. Ikai S, Suzuki T, Uchida H, <u>Saruta J.</u> Tsukinoki K, Fujii Y, Mimura M. Effects of weekly one-hour hatha yoga therapy on resilience and stress levels in patients with schizophrenia-spectrum disorders: an eight-week randomized controlled trial.	J Altern Complement Med	20(11):823-830	2014
43. Kawashima R, Shimizu T, To M, <u>Saruta J.</u> Jinbu Y, Kusama M, Tsukinoki K: Effects of stress on mouse β -defensin-3 expression in the upper digestive mucosa.	Yonsei Medical Journal	55(2):387-394	2014
44. 杉山弘起, 近藤裕介, 東雅啓, <u>猿田樹理</u> , 鎌田要平, 槻木恵一: 唾液腺BDNFの標的臓器と考えられる副腎髄質におけるATP受容体の発現についての研究	神奈川歯学	48(2):104-109	2013
45. To M, Kamata Y, <u>Saruta J.</u> Shimizu T, Sato T, Kondo Y, Hayashi T, Hamada N, Tsukinoki K. Induction of β -defensin expression by Porphyromonas gingivalis-infected human gingival graft transplanted in nu/nu mouse subdermis.	Acta Histochemica et Cytochemica	46(1), 25-34.	2013
46. Kondo Y, To M, <u>Saruta J.</u> Hayashi T, Sugiyama H, Tsukinoki K. Role of TrkB expression in rat adrenal gland during acute immobilization stress.	Journal of Neurochemistry	124(2), 224-232.	2013
47. Sugimoto M, <u>Saruta J.</u> Matsuki C, To M, 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
48. <u>Saruta J.</u> Fujino K, To M, Tsukinoki K. Expression and localization of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) mRNA and protein in human submandibular gland.	Acta Histochemica et Cytochemica	45(4), 211-218.	2012
49. <u>Saruta J.</u> Iida M, Kondo Y, To M, Hayashi T, Hori M, Sato S, Tsukinoki K. Chronic stress induces neurotrophin-3 in rat submandibular gland.	Yonsei Medical Journal	53(6), 1085-1092.	2012
【プロシーディング】 1. To M, <u>Saruta J.</u> Kubota N, Tsukinoki K. Effects of dyslipidemia on blood and saliva components in rats.	神奈川歯学	53(1・2):49-51	2018
2. 猿田樹理: ストレス関連唾液腺蛋白BDNFのストレス誘発性疾患抑制における予防医学的研究 — 唾液腺の新しい機能の創出をめざして—	神奈川歯学	48(1):43-47	2013
3. Tsukinoki K, <u>Saruta J.</u> Histochemistry of the salivary glands: Role of stress-related brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in the rat submandibular gland.	Acta Histochemica et Cytochemica	45(5), 261-267	2012
4. <u>猿田樹理</u> , 椎木直人, 杉本昌弘, 槻木恵一: 特集 唾液バイオマーカーと非侵襲的診断 唾液によるがん診断の現状と課題	BIO INDUSTRY シーエムシー出版	第29巻 第10号 pp17-24	2012
【シンポジウム】 1. 猿田樹理: 不正咬合と片頭痛の関連性について.	第22回日本MEAW研究会 若手歯科医からの未来へのメッセージ I	岡山	2013
2. 猿田樹理: 唾液腺産生生理活性物質の脳への影響と行動変容.	第61回歯科基礎医学会学術大会・総会 学術シンポジウム	水道橋、東京	2019 10月13日

		3. 猿田樹理: 先端生体材料の機能化に向けて一臨床応用を目指したインプラント表面の開発一.	第32回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 イブニングセミナー	横浜、神奈川	2021 8月14日
		【科学研究費】 1. 猿田樹理(代表): 唾液を用いたメタボリックシンドローム特異的蛋白質の網羅的探索とヒトへの応用. 若手研究(B), 23792157, 平成23-25年度			2013
		2. 猿田樹理(代表): 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, 平成29年度			2017
		3. 猿田樹理(分担): 腸内環境が唾液の質と感染防御をつかさどる: 大腸が唾液中IgAに与える効果の解明. 基盤研究(C), 17K11694, 平成29-31年度			2017
		4. 猿田樹理(代表): 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19K10427, 2019-2021年度			2019
		5. 猿田樹理(分担): COVID-19の味覚障害発生機序の解明: ACE2-BDNF連関からのアプローチ 21K09847, 2021-2023年度			2021
		【職務実績】 所属学会: 神奈川歯科大学学会、日本歯科医学教育学会、日本矯正歯科学会、東京矯正歯科学会、日本顎変形症学会、日本口蓋裂学会、日本歯科基礎医学会、日本分子生物学会、日本臨床口腔病理学会			
		【社会における活動など】 1. 神奈川歯科大学学会 評議員 2. 神奈川歯科大学学会 神奈川歯学 編集委員			