

## 教育研究業績概要

氏 名 西田 圭吾 ( )		
研究分野	所属学会等の名称	
免疫/アレルギー学	日本薬学会、日本薬理学会、日本免疫学会、日本アレルギー学会、日本生化学会、日本微量元素学会、国際亜鉛生物学会、日本亜鉛栄養治療研究会、日本基礎老化学会	
担当授業科目名 免疫学、薬理学、医学の基礎入門、免疫制御薬学、分子予防薬理学、先進薬理学、医療薬学演習Ⅰ・Ⅱ、薬学特別演習Ⅰ・Ⅱ、卒業研究、薬理・動態学実習Ⅰ・Ⅱ、課題研究、免疫制御薬学特論、薬物治療設計・管理学演習		
教育上の能力に関する事項		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等	2014-現在	講義毎に小テストを行っている 学生に理解を深めてもらうために、学生から質問する機会を出来るだけ多く設け対応できるようにしている
2 作成した教科書、教材、指導書等 免疫制御薬学の講義のため作成した教材 免疫学の講義のため作成した教材 薬理・動態学実習・実習書・共著	2015-現在 2014-現在 2014-現在	3年次前期の免疫制御薬学におけるスライド、小テストなど 2年次後期の免疫学におけるスライド、小テスト、課題など 4年前期の薬理・動態学実習における指導書
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等		
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項		
事 項	年	概 要
1 資格、免許、特許、受賞等 (免許) 薬剤師免許証  (特許) METHOD FOR PRODUCING IMMUNESYSTEM HUMANIZED MOUSE  AGENT FOR MODULATING MAST CELL DEGRANULATION	1992  2013  2008	厚生省  W02013062134 A1  WO 2008/004406 A1

2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等	2021	日本薬学会 東海支部 役員 (庶務幹事)
	2021	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会 2021 (実行委員)
	2020	日本微量元素学会 (評議員)
	2019	The 6 <sup>th</sup> Meeting of International Society for Zinc Biology (Organizer)
	2019	メタロミクス研究フォーラム (幹事)
	2018	ファルマシア トピックス小委員会 (委員)
	2017	第6回メタロミクス研究フォーラム (実行委員)
	2017	三重大学・鈴鹿医療科学大学合同産学官交流フォーラム (講師)
	2017	国際亜鉛生物学会-2019 京都 国際会議運営委員会 (委員)
	2017	ファルマシア トピックス小委員会 (委員)
	2017	Global Drugs and Therapeutics (Editorial Board member)
	2016	日本亜鉛栄養治療研究会 (世話人)
	2014	第11回 白子キャンパス 健康講座にて「アレルギー体質ってなに？」 (講師)
	2012	新適塾「未来創薬の誘い」第19回会合にて「アレルギー疾患における戦略的な治療法及び創薬開発を目指して」 (講師)
	2010	第2回メタロミクス研究フォーラム (実行委員)
	2010	International Society for Zinc Biology (Distinguished member)
	2009	The 60th Fujihara Seminar (Program committee)

研究業績等に関する事項

著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書)				
1. Zinc Signaling	共著	2019	Springer	Nishida K., Kato M, and Uchida R, 第5章 Role of Zinc Signaling in Mast Cell, Basophil, T Cell, and B Cell (pp79-97)
2. Zinc Signals in Cellular Functions and Disorders	共著	2014	Springer	Nishida K., Yamasaki S, 第5章 Zinc Signaling by "Zinc Wave" (pp89-109)
3. 亜鉛の機能と健康-新たにわかった多彩な機能-	共著	2013	建帛社	西田圭吾, 第9章 アレルギー反応における亜鉛/亜鉛トランスポーターの役割 (pp209-222)

4. Zinc in Human Health  他4編	共著	2011	IOS Press	Nishida K., Fukada T, Yamasaki S, Murakami M, Hirano T、第13章 Zinc in Allergy, Autoimmune, and Hard and Connective Tissue Diseases (pp268-282)
(報告書等) 1, 学振基盤研究 挑戦的研究(開拓) (20K20320) 研究成果報告書 2, 学振基盤研究 挑戦的研究(開拓) (18H05299) 研究成果報告書 3, 学振基盤研究 挑戦的研究(開拓) (18H05299) 研究成果報告書 4, 学振基盤研究 挑戦的萌芽研究 (16K15152) 研究成果報告書 5, 学振基盤研究 A (24249028) 研究成果報告書 6, 学振基盤研究 C (23590576) 研究成果報告書 7, 学振基盤研究 C (20590498) 研究成果報告書	共著 共著 共著 単著 共著 単著 単著	2021 2020 2019 2018 2014 2013 2010		
学術論文 学会発表等の題名	発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等		
(学術論文) 1. Association between Whole Blood Manganese and Dry Skin in Hemodialysis Patients 2. 亜鉛と感染症—免疫システムにおける役割 3. Identification of 5- hydroxymethylfurfural (5-HMF) as an active component citrus Jabara that suppresses FcεRI-mediated mast cell activation 4. An exploratory study of factors affecting stratum corneum moisture content and BMI in elderly outpatients 5. Transepidermal water loss (TEWL)-decreasing effect by administration of zinc in the elderly people 6. 亜鉛/亜鉛トランスポーターによる皮膚創傷治癒の制御機構 7. A new zinc chelator, IPZ-010 ameliorates postoperative ileus 8. Risk factor analysis of the decrease in gait speed among Japanese older outpatients with polypharmacy 9. Mast cells play role in wound healing through the ZnT2/GPR39/IL-6 axis	Deguchi M, Machid H, Yasui H 他5名(5番目)  西田圭吾、中川直也、北村秀光  Uchida R, Kato M, Hattori Y 他4名(7番目)  Deguchi M, Enokiya T, Nakanishi K 他2名(4番目)  Deguchi M, Jose H, Nishida K 他1名(3番目)  西田圭吾  Kimura H, Yoneya Y, Mikawa S 他9名(11番目)  Deguchi M, Nishida K, Enokiya T 他1名(2番目)  Nishida K, Hasegawa A, Yamasaki S 他18名(1番目)	BPB Reports. 4:124-129, 2021  食と医療, 16:36-40, 2021  International Journal of Molecular Sciences. 21:2472, 2020  Journal of Geriatric Pharmacy. 3:30-34, 2020  YAKUGAKU ZASSHI. 140:313, 2020  臨床免疫・アレルギー科, 73:500-505, 2020  Biomedicine & Pharmacotherapy. 123:109773, 2019  Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences. 5:23, 2019  Scientific Reports. 9:10842, 2019		

1 0. Role of intracellular zinc signal in cytokine transcription regulation - Signal transduction mechanism via Zinc wave -	Uchida R and <u>Nishida K</u>	<i>Research Reports of Suzuka University of Medical Science.</i> 26:11-21, 2019
1 1. Identification of the minimal region of peptide derived from ADP-ribosylation factor1 (ARF1) that inhibits IgE-mediated mast cell activation	Uchida R, Egawa T, Fujita Y 他 3名(7番目)	<i>Molecular Immunology</i> , 105:32-37, 2019
1 2. L-type calcium channel-mediated Zinc wave is involved in the regulation of IL-6 by stimulating non-IgE with LPS and IL-33 in mast cells and dendritic cells	Uchida R, Xiang H, Arai H 他 1名(5番目)	<i>Biol. Pharm. Bull.</i> , 42:87-93, 2019
1 3. Role of zinc signaling in the regulation of mast cell-, basophil- and T cell-mediated allergic responses	<u>Nishida K</u> and Uchida R	<i>Journal of Immunology Research</i> , 5749120, 2018
1 4. Characterization of Toll-like Receptor 7/8 Agonist Amino Acid for Antigen-Adjuvant Conjugation Co-delivery System	Fujita Y, Uchida R, <u>Nishida K</u> 他 1名(3番目)	<i>Journal of Targeted Drug Delivery</i> , 1:1-3, 2018
1 5. 亜鉛による皮膚創傷治癒の制御機構	<u>西田圭吾</u> 、内田亮太	ファルマシア、54:675-679, 2018
1 6. マスト細胞からの亜鉛による皮膚創傷治癒の制御機構	<u>西田圭吾</u> 、内田亮太	<i>臨床免疫・アレルギー科</i> , 69:264-270, 2018
1 7. Promotion of osteoblastic Ca <sup>2+</sup> accumulation by Eucommia leaf extract	Oikawa H, Miyazaki S, <u>Nishida K</u> 他 7名(3番目)	<i>Global Drug and Therapeutics</i> , 3:1-6, 2017
1 8. Association between itching and the serum zinc levels in patients with varicose veins	Takai Y, Hiramoto K, Nishimura Y 他 3名(5番目)	<i>Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences.</i> 3:24, 2017
1 9. Regulatory mechanism of mast cell activation by zinc signaling	<u>Nishida K</u> and Uchida R	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 137(5):495-501, 2017
2 0. Frontiers in Researches of Allergy	<u>Nishida K</u> and Kashiwakura JI	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 137(5):493-494, 2017
2 1. 皮膚創傷治癒における亜鉛:亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u> 、内田亮太	<i>内分泌・糖尿病・代謝内科</i> , 43:121-127, 2016
2 2. Metallothioneins are required for human basophil interleukin-4 gene induction via FcεRI stimulation	Ugajin T, Shibama S, <u>Nishida K</u> 他 1名(3番目)	<i>Allergology International.</i> 65:466-468, 2016
2 3. Hyperactivation of JAK1 tyrosine kinase induces stepwise, progressive pruritic dermatitis	Yasuda T, Fukada T, <u>Nishida K</u> 他 15名(3番目)	<i>J. Clin. Invest.</i> 126:2064-2076, 2016
2 4. 6-(4-Amino-2-butyl-imidazoquinolyl)-norleucine: Toll-like Receptor 7 and 8 Agonist Amino Acid for Self-Adjuvanting Peptide Vaccine	Fujita Y, Hirai K, <u>Nishida K</u> 他 1名(3番目)	<i>Amino Acids.</i> 48:1319-1329, 2016
2 5. Gab1 adaptor protein acts as a gatekeeper to balance hepatocyte death and proliferation during acetaminophen-induced liver injury in mice.	Chatani N, <u>Nishida K</u> , Nakaoka Y 他 10名(9番目)	<i>Hepatology.</i> 63:1340-1355, 2015
2 6. KDEL receptor 1 regulates T-cell homeostasis via PP1 that is a key phosphatase for ISR	Wakana S, <u>Nishida K</u> , Kitamura H 他 22名(22番目)	<i>Nature Communications.</i> 6:7474, 2015

27. Essential Role for Zinc Transporter 2 (ZnT2)-mediated Zinc transport in Mammary Gland Development and Function during Lactation	Alam S, <u>Nishida K</u> , Kelleher SL 他2名(4番目)	<i>J Biol Chem.</i> 290:13064-13078, 2015
28. Zinc-binding metallothioneins are key modulators of IL-4 production by basophils	Ugajin T, <u>Nishida K</u> , Yamasaki S 他5名(2番目)	<i>Molecular Immunology.</i> 66:180-188, 2015
29. Loss of Gab1 adaptor protein in hepatocytes aggravates experimental liver fibrosis in mice	Kamada Y, <u>Nishida K</u> , Nakaoka Y 他12名(11番目)	<i>Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.</i> 308:G613-624, 2015
30. Signal-transducing adaptor protein-2 controls the IgE-mediated, mast cell-mediated anaphylactic responses	Sekine Y., <u>Nishida K</u> , Yamasaki S, Muromoto R 他8名(2番目)	<i>J Immunol.</i> 192:3488-3495, 2014
31. 創傷治癒における亜鉛：亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u>	<i>亜鉛栄養治療</i> , 4:6-12, 2014
32. ここまで分かった亜鉛の免疫システムにおける役割	<u>西田圭吾</u>	<i>日本衛生学会雑誌</i> , 68:145-152, 2013
33. Role of adaptor molecule Gab2 in mast cell-mediated allergy response	<u>西田圭吾</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 133:413-418, 2013
34. Frontiers in researches of immune regulators	<u>Nishida K and Matsuda T</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 133:411-412, 2013
35. Vaccination with antigen mRNA-transfected, NKT cell ligand-loaded, human vector cells elicits robust in situ immune responses by dendritic cells	Matsushita H, <u>Nishida K</u> , Hanada K 他17名(12番目)	<i>Cancer Res.</i> 73:62-73, 2012
36. Critical role of P1-Runx1 in mouse basophil development	Tachibana M, <u>Nishida K</u> , Karasuyama H 他4名(4番目)	<i>BLOOD.</i> 120:76-85, 2012
37. A novel role of the L-type calcium channel $\alpha_{1D}$ subunit as a gatekeeper for intracellular zinc signaling: Zinc wave	Fukada T, <u>Nishida K</u> , and Hirano T 他4名(6番目)	<i>PLoS One.</i> 7: e39654, 2012
38. Endothelial Gab1 Deletion Accelerates Angiotensin II-Dependent Vascular Inflammation and Atherosclerosis in Apolipoprotein E Knockout Mice	Minami T, <u>Nishida K</u> , Fujio Y 他12名(10番目)	<i>Circulation Journal.</i> 76:2031-2040, 2012
39. 亜鉛シグナル：新しい骨代謝と免疫・アレルギー応答の制御システム	深田俊幸、 <u>西田圭吾</u> 、山崎哲 他1名(2番目)	<i>CLINICAL CALCIUM</i> , 22:77-97, 2012
40. 生体反応における亜鉛シグナルの重要性	<u>西田圭吾</u>	<i>ファルマシア</i> , 48:206-210, 2012
41. 亜鉛シグナルと免疫	北條慎太郎、深田俊幸、 <u>西田圭吾</u> 他1名(4番目)	<i>内分泌・糖尿病・代謝内科</i> , 34:260-268, 2012
42. 炎症・免疫反応における亜鉛シグナルの重要性	<u>西田圭吾</u> 、深田俊幸、平野俊夫	<i>炎症と免疫</i> , 20:64-73, 2012
43. Biochemical characterization of human ZIP13 protein: a homo-dimerized zinc transporter involved in the Spondylocheiro dysplastic Ehlers-Danlos syndrome	Miyai T, <u>Nishida K</u> , Yokoyama S 他7名(8番目)	<i>J Biol Chem.</i> 286:40255-40265, 2011.
44. Gab2, via PI-3K, Regulates ARF1 in Fc $\epsilon$ RI-Mediated Granule Translocation and Mast Cell Degranulation	<u>Nishida K</u> , S. Yamasaki, A. Hasegawa, A 他3名(1番目)	<i>J Immunol.</i> 187:932-941, 2011.

45. Crucial role for autophagy in degranulation of mast cells	Ezaki J, <u>Nishida K</u> , Komazawa-Sakon S 他14名(9番目)	<i>J Allergy Clin Immunol.</i> 127:1267-1276, 2011
46. マスト細胞における脱顆粒のシグナル伝達	山崎哲、 <u>西田圭吾</u>	<i>臨床免疫・アレルギー科</i> , 56:614-621, 2011
47. Zinc homeostasis and signaling in health and diseases: Zinc signaling	Fukada, T., S. Yamasaki, <u>K. Nishida</u> 他2名(3番目)	<i>J Biol Inorg Chem.</i> 16:1123-1134, 2011
48. FcεRI を介したシグナル伝達におけるアダプター分子 Gab2 の役割	<u>西田圭吾</u> 、山崎哲	<i>臨床免疫・アレルギー科</i> , 55:601-607, 2011
49. アレルギー応答における亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 131:85-92, 2011
50. Recent advances in mast cell research	Tanaka S and <u>Nishida K</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 131:59-61, 2011
51. SHP2 mediates gp130-dependent cardiomyocyte hypertrophy via negative regulation of skeletal alpha-actin gene	Fujio Y, <u>Nishida K</u> , Kuroda T 他11名(8番目)	<i>J Mol Cell Cardiol.</i> 49:157-164, 2010
52. アレルギー応答における亜鉛/亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u> 、平野俊夫	<i>生化学</i> , 10月号, 82:814-824, 2010
53. 亜鉛および亜鉛トランスポーターとマスト細胞の活性化	山崎哲、長谷川藍子、 <u>西田圭吾</u>	<i>臨床免疫・アレルギー科</i> , 54:160-168, 2010
54. 亜鉛による免疫制御ーアレルギー応答における亜鉛/亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u> 、平野俊夫	<i>実験医学</i> , 28:1934-1941, 2010
55. マスト細胞依存的なアレルギー応答における亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u> 、長谷川藍子、山崎哲	<i>臨床免疫・アレルギー科</i> , 52:535-543, 2010
56. アレルギー性接触皮膚炎と亜鉛トランスポーター プロテインキナーゼCの膜移行との関係	長谷川藍子、 <u>西田圭吾</u>	<i>生物と化学</i> , 48:78-80, 2010
57. Zinc transporter Znt5/Slc30a5 is required for the mast cell-mediated delayed-type allergic reaction but not the immediate-type reaction	<u>Nishida K</u> , A. Hasegawa, S. Nakae, K.	<i>J. Exp. Med.</i> 206:1351-1364, 2009
58. 亜鉛シグナル研究の新しい展開	深田俊幸、山崎哲、 <u>西田圭吾</u> 他1名(3番目)	<i>治療</i> , 91:4-16, 2009
59. Selective impairment of Fc epsilon RI-mediated allergic reaction in Gads-deficient mice	Sakuma M, <u>Nishida K</u> , Saito T 他4名(5番目)	<i>Int Immunol.</i> 20:1289-1297, 2008
60. Interaction of scaffolding adaptor protein Gab1 with tyrosine phosphatase SHP2 negatively regulates IGF-I-dependent myogenic differentiation via the ERK1/2 signaling pathway	Hirota H, <u>Nishida K</u> , Sugiyama S 他10名(5番目)	<i>J Biol Chem.</i> 283:24234-2444, 2008.
61. Zinc and Zinc signaling in immunity: Zinc is an intracellular signaling molecule	Fukada, <u>K. Nishida</u> , S. Yamasaki 他3名(4番目)	<i>Advances in Immunology.</i> 97:149-176, 2008

<p>6 2. マスト細胞脱顆粒における亜鉛の役割</p> <p>6 3. マスト細胞活性化における亜鉛の役割</p> <p>6 4. 免疫における亜鉛シグナル：亜鉛は細胞内シグナル分子</p> <p>6 5. Essential function for the calcium sensor STIM1 in mast cell activation and anaphylactic responses</p> <p>他多数</p>	<p><u>西田圭吾</u>、<u>山崎哲</u>、<u>平野俊夫</u></p> <p><u>西田圭吾</u>、<u>平野俊夫</u></p> <p><u>山崎哲</u>、<u>西田圭吾</u>、<u>平野俊夫</u></p> <p>Baba Y, <u>Nishida K</u>, Fujii Y 他 3名(2番目)</p>	<p><i>PNE 蛋白質核酸酵素</i>,53:2141-2147, 2008</p> <p><i>アレルギーの臨床</i>, 28 : 1174-1178, 2008</p> <p><i>臨床免疫・アレルギー科</i>,49:683-689, 2008</p> <p><i>Nat Immunol.</i> 9:81-88, 2008</p>
<p>(学会発表等)</p> <p>1. 亜鉛摂取による腸内細菌叢の変化</p> <p>2. 褥瘡患者における血清亜鉛値と肉芽組織中のサイトカイン転写量の関係</p> <p>3. 亜鉛の大腸がん抑制効果に関する研究</p> <p>4. Zinc plays roles in the inflammatory phase of wound healing through the GPR39/IL-6 axis</p> <p>5. 亜鉛による疾病予防、創傷治癒との関わり合い</p> <p>6. Effects of oral zinc supplementation on the skin barrier function of elderly people</p> <p>7. 必須微量元素である亜鉛は乾燥皮膚や皮膚バリア機能に関与する</p> <p>8. 血液透析患者の掻痒と血中微量元素の関連</p> <p>9. 多剤併用の高齢患者における角層水分量と歩行速度との関連</p> <p>10. TLRおよびサイトカイン受容体シグナル経路における亜鉛ウェーブの役割</p> <p>11. 亜鉛は亜鉛受容体 GPR39 を介してサイトカイン産生を促すはたらきを持つ</p> <p>12. 二重標的化したペプチドワクチンの開発研究</p>	<p>田中崇之、中上雄太、中川直也 他2名(5番目)</p> <p>中川直也、<u>西田圭吾</u></p> <p>中川直也、前田菜々子、沈輝棟 他3名(6番目)</p> <p><u>K. Nishida</u>, and R. Uchida</p> <p><u>西田圭吾</u>、<u>内田亮太</u></p> <p>M. Deguchi, H. Jose, K. Goto 他5名(7番目)</p> <p><u>西田圭吾</u>、<u>内田亮太</u>、古川絢子</p> <p>出口昌孝、平岡純、<u>西田圭吾</u> 他 3名(3番目)</p> <p>出口昌孝、<u>西田圭吾</u>、榎屋友幸 他1名(3番目)</p> <p>内田亮太、新井裕也、<u>西田圭吾</u></p> <p>内田亮太、<u>西田圭吾</u></p> <p>藤田快男、<u>西田圭吾</u>、田口博明</p>	<p>日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会 2021 2021 三重</p> <p>日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会 2021 2021 三重</p> <p>第67回 日本薬学会東海支部総会・大会、2021 名古屋</p> <p>The 6<sup>th</sup> Meeting of International Society for Zinc Biology、2019 Kyoto</p> <p>フォーラム2019 衛生薬学・環境トキシコロジー、2019 京都</p> <p>The 6<sup>th</sup> Meeting of International Society for Zinc Biology、2019 Kyoto</p> <p>第42回 基礎老化学会大会、2019 仙台</p> <p>第63回 日本薬学会 関東支部大会、2019 東京</p> <p>第3回 日本老年薬学会学術大会、2019 名古屋</p> <p>第6回 メタロミクス研究フォーラム プラズマ分光分析研究会 第104回講演会、2018 東京</p> <p>第64回 日本薬学会東海支部総会・大会、2018 名古屋</p> <p>第64回 日本薬学会東海支部総会・大会、2018 名古屋</p>

13.	下肢静脈瘤患者における搔痒は血清亜鉛の低下と関係する	高井靖、西村善幸、 <u>西田圭吾</u> 他 1名(3番目)	医療薬学フォーラム2018、2018 東京
14.	Toll様受容体およびサイトカイン受容体のシグナル経路における亜鉛ウェーブの役割	内田亮太、新井裕也、 <u>西田圭吾</u>	日本薬学会第138年会、2018 金沢
15.	STAP-2 negatively controls FcεRI-mediated mast cell activation	K. Inui, JI. Kashiwakura, K. Nishida 他7名(3番目)	第46回日本免疫学会学術集会、2017 仙台
16.	亜鉛シグナルによるLPS誘導性のサイトカイン転写制御	内田亮太、 <u>西田圭吾</u>	日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部 合同学術大会、2017 三重
17.	柑橘類「新姫」果実成分の生体機能に及ぼす効果の解析	鈴木宏治、佐藤英介、 <u>西田圭吾</u> 他 1名(3番目)	第15回日本機能性食品医学会 総会、2017 東京
18.	L型カルシウムチャネル遮断薬のサイトカイン産生抑制効果	内田亮太、 <u>西田圭吾</u>	第63回日本薬学会東海支部会総会・大会、2017 岐阜
19.	マスト細胞におけるARFペプチドの抗アレルギー効果の構造活性相関	内田亮太、 <u>西田圭吾</u>	日本薬学会第137年会、2017 仙台
20.	マスト細胞から放出される亜鉛は皮膚創傷治癒に関与する	<u>西田圭吾</u> 、内田亮太	第65回日本アレルギー学会学術大会、2016 東京
21.	亜鉛シグナルによるマスト細胞活性化調節機構	<u>西田圭吾</u>	日本薬学会第136年会、2016 横浜
22.	細胞内亜鉛シグナルにおける亜鉛イオンのターゲット分子の検索	内田亮太、 <u>西田圭吾</u>	第62回日本薬学会東海支部会総会・大会、2016 愛知
23.	TLR7/8活性化能を有する免疫自己賦活型インフルエンザワクチンの開発	藤田快男、平井一行、 <u>西田圭吾</u> 他1名(3番目)	第62回日本薬学会東海支部会総会・大会、2016 愛知
24.	TLR7/8を標的とした新規アミノ酸型アジュバント	藤田快男、平井一行、 <u>西田圭吾</u> 他1名(3番目)	第9回次世代アジュバント研究会、2016 大阪
25.	亜鉛及びメタロチオネインは好塩基球におけるサイトカイン産生調節因子である	<u>西田圭吾</u> 、宇賀神つかさ、山崎哲 他5名(1番目)	メタロバイオサイエンス研究会2015、2015 名古屋
26.	亜鉛による炎症制御	<u>西田圭吾</u>	日本薬学会第135年会、2015 神戸
27.	胞内亜鉛シグナルにおけるL型カルシウムチャネル(LTCC)の役割	内田亮太、 <u>西田圭吾</u>	第61回日本薬学会東海支部会総会・大会、2015 名古屋
28.	Zinc released from the mast cell regulates wound healing	<u>K. Nishida</u> , A. Hasegawa, S. Yamasaki 他1名(1番目)	4 <sup>th</sup> International Meeting of the International Society for Zinc Biology-ISZB2014、2014 アメリカ
29.	THE ROLE OF ZnT2 IN THE MAMMARY GLAND DURING LACTATION	S Lee, <u>K Nishida</u> , and SL Kelleher	4 <sup>th</sup> International Meeting of the International Society for Zinc Biology-ISZB2014、2014 アメリカ
30.	THE ZINC TRANSPORTER ZNT2 REGULATES ACTIVITY OF SECRETORY GRANULES IN THE INTESTINAL PANETH CELL	AB. Podany, AK. Geletzke, S Lee, <u>K Nishida</u> 他2名(3番目)	4 <sup>th</sup> International Meeting of the International Society for Zinc

3 1. 亜鉛トランスポーターSlc30a2/ZnT2 は皮膚創傷治癒過程に 関与する	<u>西田圭吾</u>	Biology-ISZB2014、2014 アメリカ 第 91 回生理学会大会、2014 鹿児島
3 2. 創傷治癒における亜鉛 –亜鉛トランスポーターの役割–	<u>西田圭吾</u>	第 8 回近畿亜鉛栄養治療研究会、2014 大阪
3 3. Zinc released from mast cell plays a role in wound healing through GPR39/IL-6 axis	<u>K. Nishida</u> , Hasegawa A, Yamasaki S 他 4 名(1 番目)	第 42 回日本免疫学会総会、2014 大 阪
3 4. メタロチオネインは好塩基球のサイトカイン産生を調節 する	<u>西田圭吾</u> 、宇賀神つかさ、山崎哲 他 5 名(1 番目)	メタロバイオサイエンス研究会、2013 静岡
3 5. Role of zinc transporter Slc30a2/ZnT2 in normal wound healing	<u>K. Nishida</u> , Hasegawa A, Yamasaki S 他 1 名(1 番目)	第 86 回 日本生化学会大会、2013 横 浜
3 6. 亜鉛トランスポーター、ZnT5/Slc39a5 は遅延型アレルギー 一、接触性皮膚炎反応に重要である	<u>西田圭吾</u>	第 23 回 日本微量元素学術集会、2012 東京
3 7. マスト細胞依存的なアレルギー応答におけるアダプター 分子 Gab2 の役割	<u>西田圭吾</u>	第 132 回 日本薬学会年会、2012 北 海道
3 8. 免疫反応における亜鉛シグナルの役割	<u>西田圭吾</u>	第 132 回 日本薬学会年会、2012 北 海道
3 9. 亜鉛による免疫・炎症応答制御機構	<u>西田圭吾</u> 、山崎哲、平野俊夫	第 62 回 日本アレルギー学会秋季学 術大会、2011 東京
4 0. アナフィラキシー応答におけるアダプター分子 Gab2 の役 割	<u>西田圭吾</u> 、山崎哲、長谷川藍子 他 1 名(1 番目)	第 84 回 日本生化学会大会、2011 京 都
4 1. The adaptor molecule Gab2, via PI-3K, regulates ARF1 in Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation	<u>K. Nishida</u>	LIAI(La Jolla Institute for Allergy and Immunology)-RCAI Joint Workshop、2010 横浜
4 2. Role of Zinc transporter, Znt5/Slc30a5 in mast cell mediated-allergic response	<u>K. Nishida</u> , Hasegawa A, Yamasaki S 他 1 名(1 番目)	The 60 <sup>th</sup> Fujihara Seminar、2010 大 阪
4 3. The adapter molecule Gab2, via PI-3K, regulates Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation by activating the ARF1	<u>K. Nishida</u> , Yamasaki S, Hasegawa A 他 1 名(1 番目)	14 <sup>th</sup> International Congress of Immunology、2010 神戸
4 4. アレルギー応答における亜鉛トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u>	日本薬学会 第 130 年会、2010 岡山
4 5. The adapter molecule Gab2, via PI-3K, regulates Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation by activating the ARF1	<u>K. Nishida</u> , Yamasaki S, Hasegawa A 他 1 名(1 番目)	第 39 回日本免疫学会総会、2009 大 阪
4 6. マスト細胞依存的なアレルギー応答における亜鉛／亜鉛 トランスポーターの役割	<u>西田圭吾</u> 、平野俊夫	第 59 回 日本アレルギー学会秋季学 術大会、2009 秋田
4 7. マスト細胞依存的なアレルギー応答に置ける亜鉛の役割	<u>西田圭吾</u> 、長谷川藍子、山崎哲 他 1 名(1 番目)	第 82 回 日本生化学会大会、2009 神戸

<p>48. Zinc transporter Znt5/Slc30a5 is required for the mast cell-mediated delayed-type allergic reaction, but not the immediate-type reaction</p> <p>49. Role of zinc transporter in mast cell mediated-allergic reaction</p> <p>50. Role of zinc transporter in mast cell mediated-allergic reaction</p> <p>他多数</p>	<p><u>K. Nishida</u>, Hasegawa A, Nakae S 他4名(1番目)</p> <p><u>K. Nishida</u> and Hirano T</p> <p><u>西田圭吾</u>、長谷川藍子、中江進 他4名(1番目)</p>	<p>The First International Kishimoto Foundation Symposium、2009 大阪</p> <p>LIAI(La Jolla Institute for Allergy and Immunology)-RCAI Joint Workshop、2009 横浜</p> <p>第38回日本免疫学会総会、2008 京都</p>
<p>(その他)</p>		