

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、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 W0 2008/004406 A1

2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等	2019	The 6 th 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, 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	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)
他4編				

<p>(報告書等)</p> <p>1, 学振基盤研究 挑戦的研究(開拓) (18H05299) 研究成果報告書 共著 2019</p> <p>2, 学振基盤研究 挑戦的研究(開拓) (18H05299) 研究成果報告書 共著 2018</p> <p>3, 学振基盤研究 挑戦的萌芽研究 (16K15152) 研究成果報告書 単著 2018</p> <p>4, 学振基盤研究 A (24249028) 研究成果報告書 共著 2014</p> <p>5, 学振基盤研究 C (23590576) 研究成果報告書 単著 2013</p> <p>6, 学振基盤研究 C (20590498) 研究成果報告書 単著 2010</p>				
<p>学術論文 学会発表等の題名</p>	<p>発表者名</p>	<p>発表誌名・巻・ページ・発表年 学会名・発表年・開催都市名等</p>		
<p>(学術論文)</p> <p>1. A new zinc chelator, IPZ-010 ameliorates postoperative ileus</p> <p>2. Risk factor analysis of the decrease in gait speed among Japanese older outpatients with polypharmacy</p> <p>3. Mast cells play role in wound healing through the ZnT2/GPR39/IL-6 axis</p> <p>4. Role of intracellular zinc signal in cytokine transcription regulation - Signal transduction mechanism via Zinc wave -</p> <p>5. Identification of the minimal region of peptide derived from ADP-ribosylation factor1 (ARF1) that inhibits IgE-mediated mast cell activation</p> <p>6. 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</p> <p>7. Role of zinc signaling in the regulation of mast cell-, basophil- and T cell-mediated allergic responses</p> <p>8. Characterization of Toll-like Receptor 7/8 Agonist Amino Acid for Antigen-Adjuvant Conjugation Co-delivery System</p> <p>9. 亜鉛による皮膚創傷治癒の制御機構</p> <p>10. マスト細胞からの亜鉛による皮膚創傷治癒の制御機構</p> <p>11. Promotion of osteoblastic Ca²⁺ accumulation by Eucommia leaf extract</p>	<p>Kimura H, Yoneya Y, Mikawa S 他 9 名 (11 番目)</p> <p>Deguchi M, <u>Nishida K</u>, Enokiya T 他 1 名 (2 番目)</p> <p><u>Nishida K</u>, Hasegawa A, Yamasaki S 他 18 名 (1 番目)</p> <p>Uchida R and <u>Nishida K</u></p> <p>Uchida R, Egawa T, Fujita Y 他 3 名 (7 番目)</p> <p>Uchida R, Xiang H, Arai H 他 1 名 (5 番目)</p> <p><u>Nishida K</u> and Uchida R</p> <p>Fujita Y, Uchida R, <u>Nishida K</u> 他 1 名 (3 番目)</p> <p><u>西田圭吾</u>、<u>内田亮太</u></p> <p><u>西田圭吾</u>、<u>内田亮太</u></p> <p>Oikawa H, Miyazaki S, <u>Nishida K</u> 他 7 名 (3 番目)</p>	<p><i>Biomedicine & Pharmacotherapy.</i> 123:109773, 2019</p> <p><i>Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences.</i> 5:23, 2019</p> <p><i>Scientific Reports.</i> 9:10842, 2019</p> <p><i>Research Reports of Suzuka University of Medical Science.</i> 26:11-21, 2019</p> <p><i>Molecular Immunology</i> , 105:32-37, 2019</p> <p><i>Biol. Pharm. Bull.</i>, 42:87-93, 2019</p> <p><i>Journal of Immunology Research</i>, 5749120, 2018</p> <p><i>Journal of Targeted Drug Delivery</i>, 1:1-3, 2018</p> <p>ファルマシア, 54:675-679, 2018</p> <p>臨床免疫・アレルギー科, 69:264-270, 2018</p> <p><i>Global Drug and Therapeutics</i>, 3:1-6, 2017</p>		

1 2. 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 3. 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
1 4. Frontiers in Researches of Allergy	<u>Nishida K</u> and Kashiwakura JI	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 137(5):493-494、2017
1 5. 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
1 6. 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
1 7. 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
1 8. 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
1 9. 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 0. 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
2 1. 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
2 2. 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
2 3. 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
2 4. 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
2 5. 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
2 6. 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

27. 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
28. Frontiers in researches of immune regulators	<u>Nishida K and Matsuda T</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 133:411-412, 2013
29. 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
30. Critical role of Pl-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
31. A novel role of the L-type calcium channel α_{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
32. 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
33. 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
34. 生体反応における亜鉛シグナルの重要性	<u>西田圭吾</u>	ファルマシア、48:206-210, 2012
35. 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)	内分泌・糖尿病・代謝内科、34:260-268, 2012
36. 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	炎症と免疫、20:64-73, 2012
37. 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.
38. Gab2, via PI-3K, Regulates ARF1 in FcεRI-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.
39. 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
40. 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>	臨床免疫・アレルギー科、56:614-621, 2011
41. 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
42. 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	臨床免疫・アレルギー科、55: 601-607, 2011
43. アレルギー応答における亜鉛トランスポーターの役	<u>西田圭吾</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 131:85-92, 2011

割		
4 4. Recent advances in mast cell research	Tanaka S and <u>Nishida K</u>	<i>YAKUGAKU ZASSHI</i> , 131:59-61, 2011
4 5. 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
4 6. 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	生化学、10月号、82:814-824、2010
4 7. 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>	臨床免疫・アレルギー科、54:160-168、2010
4 8. 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	実験医学、28:1934-1941、2010
4 9. 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	臨床免疫・アレルギー科、52:535-543、2010
5 0. 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>	生物と化学、48:78-80、2010
5 1. 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
5 2. 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)	治療、91:4-16、2009
5 3. 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
5 4. 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.
5 5. 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
5 6. マスト細胞脱顆粒における亜鉛の役割	<u>西田圭吾</u> 、山崎哲、平野俊夫	<i>PNE 蛋白質核酸酵素</i> 、53:2141-2147, 2008
5 7. マスト細胞活性化における亜鉛の役割	<u>西田圭吾</u> 、平野俊夫	アレルギーの臨床、28:1174-1178, 2008
5 8. 免疫における亜鉛シグナル:亜鉛は細胞内シグナル分子	山崎哲、 <u>西田圭吾</u> 、平野俊夫	臨床免疫・アレルギー科、49:683-689, 2008
5 9. Essential function for the calcium sensor STIM1 in mast cell activation and anaphylactic responses	Baba Y, <u>Nishida K</u> , Fujii Y 他3名(2番目)	<i>Nat Immunol.</i> 9:81-88, 2008
他多数		

(学会発表等)		
1. Zinc plays roles in the inflammatory phase of wound healing through the GPR39/IL-6 axis	K. Nishida, and R. Uchida	The 6 th Meeting of International Society for Zinc Biology、2019 Kyoto
2. 亜鉛による疾病予防、創傷治癒との関わり合い	西田圭吾、内田亮太	フォーラム 2019 衛生薬学・環境トキシコロジー、2019 京都
3. Effects of oral zinc supplementation on the skin barrier function of elderly people	M. Deguchi, H. Jose, K. Goto 他 5 名 (7 番目)	The 6 th Meeting of International Society for Zinc Biology、2019 Kyoto
4. 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	西田圭吾、内田亮太、古川絢子	第 42 回 基礎老化学会大会、2019 仙台
5. 血液透析患者の掻痒と血中微量元素の関連	出口昌孝、平岡純、西田圭吾 他 3 名 (3 番目)	第 63 回 日本薬学会 関東支部大会、2019 東京
6. 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	出口昌孝、西田圭吾、榎屋友幸 他 1 名 (3 番目)	第 3 回 日本老年薬学会学術大会、2019 名古屋
7. 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	内田亮太、新井裕也、西田圭吾	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 演会、2018 東京
8. 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	内田亮太、西田圭吾	第64回 日本薬学会東海支部会総会・ 大会、2018 名古屋
9. 二重標的化したペプチドワクチンの開発研究	藤田快男、西田圭吾、田口博明	第64回 日本薬学会東海支部会総会・ 大会、2018 名古屋
10. 下肢静脈瘤患者における掻痒は血清亜鉛の低下と関係する	高井靖、西村善幸、西田圭吾 他 1 名 (3 番目)	医療薬学フォーラム 2018、2018 東京
11. 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、西田圭吾	日本薬学会第 138 年会、2018 金 沢
12. 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
13. 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、西田圭吾	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
14. 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、西田圭吾他 1 名 (3 番目)	第 15 回 日本機能性食品医用学会 総会、2017 東京
15. L 型カルシウムチャンネル遮断薬のサイトカイン産生抑制効果	内田亮太、西田圭吾	第 63 回 日本薬学会東海支部会総 会・大会、2017 岐阜

16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. Zinc released from the mast cell regulates wound healing	K. <u>Nishida</u> , A. Hasegawa, S. Yamasaki 他 1 名 (1 番目)	4 th International Meeting of the International Society for Zinc Biology-ISZB2014、2014 アメリカ
26. THE ROLE OF ZnT2 IN THE MAMMARY GLAND DURING LACTATION	S Lee, <u>K Nishida</u> , and SL Kelleher	4 th International Meeting of the International Society for Zinc Biology-ISZB2014、2014 アメリカ
27. 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 th International Meeting of the International Society for Zinc Biology-ISZB2014、2014 アメリカ
28. 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>	第 91 回生理学会大会、2014 鹿児島
29. 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
30. Zinc released from mast cell plays a role in wound healing through GPR39/IL-6 axis	K. <u>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
31. 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 2. Role of zinc transporter Slc30a2/ZnT2 in normal wound healing	K. Nishida, 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 3. 亜鉛トランスポーター、ZnT5/Slc39a5 は遅延型アレルギー、接触性皮膚炎反応に重要である	西田圭吾	第23回 日本微量元素学術集会、2012 東京
3 4. 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	西田圭吾	第132回 日本薬学会年会、2012 北海道
3 5. 免疫反応における亜鉛シグナルの役割	西田圭吾	第132回 日本薬学会年会、2012 北海道
3 6. 亜鉛による免疫・炎症応答制御機構	西田圭吾、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
3 7. 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	西田圭吾、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
3 8. The adaptor molecule Gab2, via PI-3K, regulates ARF1 in Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation	K. Nishida	LIAI(La Jolla Institute for Allergy and Immunology)-RCAI Joint Workshop、2010 横浜
3 9. Role of Zinc transporter, Znt5/Slc30a5 in mast cell mediated-allergic response	K. Nishida, Hasegawa A, Yamasaki S 他1名(1番目)	The 60 th Fujihara Seminar、2010 大阪
4 0. The adapter molecule Gab2, via PI-3K, regulates Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation by activating the ARF1	K. Nishida, Yamasaki S, Hasegawa A 他1名(1番目)	14 th International Congress of Immunology、2010 神戸
4 1. アレルギー応答における亜鉛トランスポーターの役割	西田圭吾	日本薬学会 第130年会、2010 岡山
4 2. The adapter molecule Gab2, via PI-3K, regulates Fc epsilon RI-mediated granule translocation and mast cell degranulation by activating the ARF1	K. Nishida, 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 3. 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	西田圭吾、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 4. 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	西田圭吾、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
4 5. Zinc transporter Znt5/Slc30a5 is required for the mast cell-mediated delayed-type allergic reaction, but not the immediate-type reaction	K. Nishida, Hasegawa A, Nakae S 他4名(1番目)	The First International Kishimoto Foundation Symposium、2009 大阪
4 6. Role of zinc transporter in mast cell mediated-allergic reaction	K. Nishida and Hirano T	LIAI(La Jolla Institute for Allergy and Immunology)-RCAI Joint Workshop、2009 横浜
4 7. Role of zinc transporter in mast cell mediated-allergic reaction	西田圭吾、長谷川藍子、中江進 他4名(1番目)	第38回 日本免疫学会総会、2008 京都
他多数		

(その他)		
-------	--	--