

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
ポスター) 基幹病院初診時における気管支喘息患者の気道過敏性の経年的変化（AERD: と non-AERD の比較）	磯谷澄都、堀口智也、後藤祐介、丹羽義和、森川紗也子、峯澤智之、武山知子、山口哲平、岡村拓哉、魚津桜子、三重野ゆうき、後藤康洋、林正道、中西亨、今泉和良	第 64 回日本アレルギー学会学術大会	2015 年 5 月発表予定	国内
口頭) 気管支喘息・COPD に対する当科の取り組み	磯谷澄都	Scientific Exchange Meeting	2015 年 7 月発表予定	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Cellular Responses to Staphylococcus aureus Alpha-Toxin in Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps	Okano M, Fujiwara T, Kariya S, Higaki T, Haruna T, Matsushita O, Noda Y, Makihara S, Kanai K, Noyama Y, Taniguchi M, Nishizaki K	Allergology International 2014	2014	国外
Epidemiological link between wheat allergy and exposure to hydrolyzed wheat protein in facial soap	Fukutomi Y, Taniguchi M, Nakamura H, Akiyama K	Allergy 69(10) pp:1405-1411	2014	国外
Oral Mite Anaphylaxis Caused by Mite-Contaminated Okonomiyaki/Pancake-Mix in Japan	Takahashi K, Taniguchi M, Fukutomi Y, Sekiya K, Watai K, Mitsui C, Tanimoto H, Oshikata C, Tsuburai T, Tsurikisawa N, Minoguchi K, Nakajima H, Akiyama K	Allergology International 63(1) pp: 51-56	2014	国外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外 の別
IgE Abs to Der p 1 and Der p 2 as diagnostic markers of house dust mite allergy as defined by a bronchoprovocation test	Minami T, Fukutomi Y, Lidholm BJ, Yasueda H, Saito A, Sekiya K, Tsuburai T, Maeda Y, Mori A, Taniguchi M, Hasegawa M, Akiyama K	Allergy International. 2015: 64 pp:90-95	2015	国外
A survey on the distribution of booklice, other allergenic arthropods, and fungi in houses in Tokyo	Kawakami Y, Hashimoto K, Fukutomi Y, Taniguchi M, Saito A, Akiyama K	Urban Pest Management. 2014: 4(2) pp:65-77	2014	国外
本邦における呼気一酸化窒素濃度の機種差検討。オフライン法、NO breath®の比較	伊藤 潤、 粒来崇博、 熱田 了、 渡井健太郎、 福原正憲、 林 浩昭、 南 崇史、 谷本英則、 押方智也子、 関谷潔史、 釣木澤尚実、 福富友馬、 原田紀宏、 前田裕二、 森 晶夫、 長谷川真紀、 谷口正実、 高橋和久、 秋山一男	アレルギー. 2014: 63(9) pp:1241-1249	2014	国内
特集 気道過敏性機序を解明することの重要性	谷口正実	アレルギーの臨床 No.455,2014.34 巻, 2014年3月号 p:16	2014	国内
EGPA の診断と治療 update	谷口正実	アレルギー Japanese Journal of Allergy 第 63 巻, 第 3・4 号 p:398	2014	国内
特集 子どもの気管支喘息：気管支喘息に関連する脂質メディエーター	谷口正実、 三井千尋、 三田晴久	小児科学レクチャー 第 4 巻 第 2 号 pp:458-466	2014	国内
特集＝高齢者のアレルギー疾患 アレルギーとアレルギー疾患の原因となるアレルゲン	谷口正実	Aging & Health, No.69, 第 23 巻 第 1 号 pp:12-15	2014	国内
イチから知りたいアレルギー診療—領域を超えた総合対策—I.アレルギー総論, 1. 概念, 病態, メカニズム	谷口正実、 秋山一男	株式会社全日本病院出版会: pp:2-5	2014	国内

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
早めの診断が大切!コワイ カビ のアレルゲン A.fumigatus(アス ペルギルスの一菌種)ー喘息とア レルギー性気管支肺アスペルギ ルス症ー	谷口正実	ALLAZiN, Summer	2014	国内
γグロブリン大量療法	谷口正実	呼吸, 第33巻 第6号, 2014年 pp:581-590	2014	国内
吸入性アレルゲンの同定と対策, 序章 - 吸入性アレルゲンの同定, 第I章 - 吸入性アレルゲン・真 菌, 第III章アレルゲン Q&A, 谷 口正実(監修)	谷口正実、 福富友馬	株式会社 メディカルレビュー社 pp:1-5, 22-33, 59-64	2014	国内
好酸球性鼻鼻腔炎とアスピリン 喘息	谷口正実、 三井千尋、 東 憲孝、 小野恵美子、 林 浩昭、 福富友馬、 南 崇史、 伊藤 潤、 谷本英則、 関谷潔史、 粒来崇博、 森 晶夫、 石井優太、 梶原景一、 三田晴久、 秋山一男	RESPIRATORY TRENDS Vol.4, No.1 pp:12-15	2014	国内
NSAIDs 不耐症の病態、診断 治 療	谷口正実、 東 憲孝、 小野恵美子、 三井千尋、 福富友馬、 谷本英則、 関谷潔史、 山口裕礼、 三田晴久、 秋山一男	呼吸, 第31巻, 3号		国内
アスピリン喘息(NSAIDs 過敏喘 息)	谷口正実、 三井千尋、 林 浩昭	Progress in Medicine Vol.34, No.6 pp:53-57	2014	国内
好酸球性多発血管炎性肉芽種症	谷口正実	内科 Vol.113, No.6 pp:1359-1360	2014	国内
気道アレルギー(花粉症, 鼻アレ ルギー, 喘息)に対するアレルゲ ン特異的免疫療法	谷口正実、 石井豊太、 福富友馬、 秋山一男	臨床免疫・アレルギー、 Vol.62, No.1 pp:53-61	2014	国内
気管支喘息	谷口正実、 関谷潔史	調剤と情報 Vol.20, No.11: pp:82-87	2014	国内

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
職業性喘息	谷口正実	呼吸器疾患診療 最新ガイドライン pp:251-255	2014	国内
治療最前線 喘息発作の治療	関谷潔史、 谷口正実	Mebio 31(1) pp:43-51	2014	国内
国立病院機構相模原病院の吸入 指導の実際と提言	関谷潔史、 谷口正実	吸入療法 6(1) pp:60-69	2014	国内
アレルギー疾患の实地診療「治 療」 外来を訪れるアレルギー疾 患の臨床と最前線と一般的日常 診療の実際 アスピリン喘 (NSAIDs 過敏喘息)―非専門医へ の指針と対応法―	谷口正実、 三井千尋、 林 浩昭	Medical Practice 31(2) pp:255-260	2014	国内
III.アレルギー・免疫的機序 31. アスピリン喘息(NSAIDs 過敏喘 息)	谷口正実、 三井千尋、 林 浩昭、 伊藤 潤、 南 崇史、 渡井健太郎、 東 憲孝、 小野恵美子、 福富友馬、 谷本英則、 関谷潔史、 粒来崇博、 秋山一男	『呼吸』エッセンシャルズ 呼 吸器疾患のピットフォール pp:143-148,	2015	国内
特集 難治性喘息 Up-Date―病態 から治療まで―喘息の難治化因 子～アスピリン喘息～	谷口正実、 三井千尋、 東 憲孝、 小野恵美子、 林 浩昭、 福富友馬、 関谷潔史、 粒来崇博、 石井豊太、 森 晶夫、 梶原景一、 三田晴久、 秋山一男	Respiratory Medical Research. 2015: 3(1) pp:36-41	2015	国内
【企画】臨床医のためのクリニカ ルスタディ「花粉症（アレルギー 性鼻炎）」	谷口正実	スズケン メディカル. 2014: 17(6) pp:1-12	2014	国内
Thromboxane A2 acts as tonic immunoregulator by preferen tial disruption of low-avidity CD4+ T cell-dendritic cell interactions.	Moalli F, Cupovic J, Thelen F, Halbherr P, Fukui Y, Narumiya S, Ludewig B, Stein JV.	J Exp Med. 211(13) pp:2507-17.	2014	国外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
Exacerbation of intracranial aneurysm and aortic dissection in hypertensive rat treated with the prostaglandin F ₂ -receptor antagonist AS604872.	Fukuda M, Aoki T, Manabe T, Maekawa A, Shirakawa T, Kataoka H, Takagi Y, Miyamoto S, Narumiya S.	J Pharmacol Sci. 2014;126(3) pp:230-42.	2014	国内
Prostanoid induces premetastatic niche in regionallymph nodes.	Ogawa F, Amano H, Eshima K, Ito Y, Matsui Y, Hosono K, Kitasato H, Iyoda A, Iwabuchi K, Kumagai Y, Satoh Y, Narumiya S, Majima M.	J Clin Invest. 124(11) pp:4882-94	2014	国外
Interplay between CXCR2 and BLT1 facilitates neutrophil infiltration and resultant keratinocyte activation in a murine model of imiquimod-induced psoriasis	Sumida H, Yanagida K, Kita Y, Abe J, Matsushima K, Nakamura M, Ishii S, Sato S, Shimizu T.	J. Immunol.192. pp:4361-4369	2014	国外
12-Hydroxyhptadecatrienoic acid promotes epidermal wound healing by accelerating keratinocyte migration via BLT2 receptor.	Liu M, Saeki K, Matsunobu T, Okuno T, Koga T, Sugimoto Y, Yokoyama C, Nakamizo S, Kabashima K, Narumiya S, Shimizu T, Yokomizo T.	J. Exp. Med. 211 pp:1063-78	2014	国外
Rapid Production of Platelet-activating Factor Is Induced by Protein Kinase C α -mediated Phosphorylation of 0Lysophosphatidylcholine Acyltransferase 2 Protein.	Morimoto R, Shindou H, Tarui M, Shimizu T.	J. Biol. Chem.289. pp:15566-15576	2014	国外
Lysophospholipid acyltransferases mediate phosphatidylcholine diversification to achieve the physical properties required in vivo.	Harayama T, Eto M, Shindou H, Kita Y, Otsubo E, Hishikawa D, Ishii S, Sakimura K, Mishina M. Shimizu T.	Cell metab. 20. pp:295-305	2014	国外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
Selective inhibitors of a PAF biosynthetic enzyme lysophosphatidylcholine acyltransferase 2.	Tarui M, Shindou H, Kumagai K, Morimoto R, Harayama T, Hashidate T, Kojima H, Okabe T, Nagano T, Nagase T, Shimizu T.	J. Lipid Res.55. pp:1386-1396	2014	国外
Predominant role of cytosolic phospholipase A2alpha in dioxin-induced neonatal hydronephrosis in mice.	Yoshioka W, Kawaguchi T, Fujisawa N, Aida-Yasuoka K, Shimizu T, Matsumura F, Tohyama C.	Sci. Rep.4, p:4042	2014	国外
Diversity and function of membrane glycerophospholipids generated by the remodeling pathway in mammalian cells.	Hishikawa D, Hashidate T, Shimizu T, Shindou H.	J. Lipid Res. 55: pp799-807	2014	国外
Role of p38 mitogen-activated protein kinase in linking stearoyl-CoA desaturase-1 activity with ER homeostasis.	Koeberle A, Pergola C, Shindou H, Koeberle SC, Shimizu T, Laufer SA, Werz O.	FASEB J. in press	2015	国外
The atypical N-glycosylation motif, Asn-Cys-Cys, in human GPR109A is required for normal cell surface expression and intracellular signaling.	Yasuda D, Imura Y, Ishii S, Shimizu T, Nakamura M.	FASEB J. in press	2015	国外
A platelet-activating factor (PAF) receptor deficiency exacerbates diet-induced obesity but PAF/PAF receptor signaling does not contribute to the development of obesity-induced chronic inflammation.	Yamaguchi M, Matsui M, Higa R, Yamazaki Y, Ikari A, Miyake M, Miwa M, Ishii S, Sugatani J, Shimizu T.	Biochem. Pharmacol. 93, pp:482-495.	2015	国外
Effect of Asian sand dust on Japanese cedar pollinosis.	Ogi K, Takabayashi T, Sakashita M, Susuki D, Yamada T,	Auris Nasus Larynx.	2014	国内
好酸球性副鼻腔炎（JESREC Study）.	藤枝重治、 坂下雅文、 徳永貴広	アレルギー	2015	国内

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
好酸球性副鼻腔炎は日本独自の疾患概念なのだろうか？	藤枝重治	アレルギー・免疫	2015	国内
Sex-determining region Y-box 2 and GA-binding proteins regulate the transcription of liver receptor homolog-1 in early embryonic cells.	Kanno M, Yazawa T, Kawabe S, Imamichi Y, Usami Y, Ju Y, Matsumura T, Mizutani T, Fujieda S, Miyamoto K.	Biochim Biophys Acta.	2014	国外
An association study of 36 psoriasis susceptibility loci for psoriasis vulgaris and atopic dermatitis in a Japanese population.	Tamari M, Saeki H, Hayashi M, Umezawa Y, Ito T, Fukuchi O, Nobeyama Y, Yanaba K, Nakagawa H, Tsunemi Y, Kato T, Shibata S, Sugaya M, Sato S, Tada Y, Doi S, Miyatake A, Ebe K, Noguchi E, Fujieda S, Ebihara T, Amagai M, Esaki H, Takeuchi S, Furue M, Hirota T.	J Dermatol Sci.	2014	国外
Dectin-1-mediated signaling leads to characteristic gene expressions and cytokine secretion via spleen tyrosine kinase (Syk) in rat mast cells.	Kimura Y, Chihara K, Honjoh C, Takeuchi K, Yamauchi S, Yoshiki H, Fujieda S, Sada K.	J Biol Chem.	2014	国外
Novel IL36RN gene mutation revealed by analysis of 8 Japanese patients with generalized pustular psoriasis.	Hayashi M, Nakayama T, Hirota T, Saeki H, Nobeyama Y, Ito T, Umezawa Y, Fukuchi O, Yanaba K, Kikuchi S, Nakagawa H, Tsunemi Y, Shibata S, Sato S, Tada Y, Miyatake A, Fujieda S, Tamari M.	J Dermatol Sci.	2014	国外

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
DBZ Regulates Cortical Cell Positioning and Neurite Development by Sustaining the Anterograde Transport of Lis1 and DISC1 through Control of Ndel1 Dual- Phosphorylation.	Okamoto M, Iguchi T, Hattori T, Matsuzaki S, Koyama Y, Taniguchi M, Komada M, Xie MJ, Yagi H, Shimizu S, Konishi Y, Omi M, Yoshimi T, Tachibana T, Fujieda S, Katayama T, Ito A, Hirotsune S, Tohyama M, Sato M.	J Neurosci.	2015	国外
Pulmonary function in patients with chronic rhinosinusitis and allergic rhinitis.	Kariya S, Okano M, Oto T, Higaki T, Makihara S, Haruna T, Nishizaki K.	The Journal of Laryngology and Otology	2014	国外
Local expression of IL-17A is correlated with nasal eosinophilia and clinical severity in allergic rhinitis.	Makihara S, Okano M, Fujiwara T, Noda Y, Higaki T, Miyatake T, Kanai K, Haruna T, Kariya S, Nishizaki K.	Allergy and Rhinology	2014	国外
Cellular responses to Staphylococcus aureus alpha-toxin in chronic rhinosinusitis with nasal polyps.	Okano M, Fujiwara T, Kariya S, Higaki T, Haruna T, Matsushita O, Noda Y, Makihara S, Kanai K, Noyama Y, Taniguchi M, Nishizaki K.	Allergology International	2014	国内

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外 の別
Cellular responses to Staphylococcus aureus alpha-toxin in chronic rhinosinusitis with nasal polyps.	Okano M, Fujiwara T, Kariya S, Higaki T, Haruna T, Matsushita O, Noda Y, Makihara S, Kanai K, Noyama Y, Taniguchi M, Nishizaki K.	Allergology International	2014	国内
Chronic rhinosinusitis patients have decreased lung function.	Kariya S, Okano M, Higaki T, Noyama T, Haruna T, Ishihara T, Makino T, Onoda T, Nishizaki K.	Int Forum Allergy Rhinol	2014	国外
Staphylococcal protein A-formulated immune complexes suppress enterotoxin-induced cellular responses in nasal polyps.	Okano M, Fujiwara T, Kariya S, Haruna T, Higaki T, Noyama Y, Makihara S, Kanai K, Nishizaki K.	Journal of Allergy and Clinical Immunology	in press	国外

平成 26 年度 厚生労働科学研究委託費

(難治性疾患等実用化研究事業(免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 免疫アレルギー疾患実用化研究分野))

「NSAIDs 不耐症におけるブレイクスルーを目指した病因・機序の解明、および、
NSAIDs 誤使用ゼロを目指す具体的対策の実行に関する研究」

委 託 業 務 成 果 報 告 書

2015 年 3 月 27 日発行

発行者 独立行政法人国立病院機構相模原病院 谷口正実

〒252-0392 神奈川県相模原市南区桜台 18-1

本報告書は、厚生労働省の難治性疾患等実用化研究事業による委託業務として、独立行政法人国立病院機構相模原病院 が実施した平成 26 年度「NSAIDs 不耐症におけるブレイクスルーを目指した病因・機序の解明、および NSAIDs 誤使用ゼロを目指す具体的対策の実行に関する研究」の成果を取りまとめたものです。