

ンス社。

- 9) 山口正雄。ロイコトリエンと呼吸器疾患。Annual Review 呼吸器 2009。p52-58。中外医学社。
- 10) 山口正雄。造影剤使用時のアナフィラキシー症状の処置。日本医事新報。4389:92-91,2008。日本医事新報社。
- 11) 村中正治、鈴木修二、山口正雄。アトピーとDEP。ImmunolTox Letter。13(1):4-7,2008。日本免疫毒性学会。
- 12) 山口正雄、額瀨力也。抗生物質によるアナフィラキシー。アナフィラキシーショック。p208-217。克誠堂出版。
- 13) 山口正雄。気管支拡張薬の副作用。アレルギー・免疫。15(12):1670-1674,2008。医薬ジャーナル社。
- 14) 鈴木真穂、小宮明子、額瀨力也、川上綾子、山口正雄、山本一彦。喉頭ファイバー後に発症したアナフィラキシー症例。アレルギーの臨床。28(9):778-783,2008。北隆館。
- 15) 山口正雄。皮内反応(抗生物質は除く)。medicina 目で見る診療基本手技。45(13)90-93,2008。医学書院。
- 2.学会発表
- 1) 川上綾子、山口正雄、鈴木真穂、額瀨力也、小宮明子、関谷剛、飯倉元保、山田浩和、内山千登世、長瀬洋之、大田健、山本一彦。薬剤による好塩基球アポトーシス誘導の解析。第20回日本アレルギー学会春季臨床大会。抄録：アレルギー、57(3,4):410,2008。
- 2) 山口正雄、鈴木真穂、荏原雄一、川上綾子、額瀨力也、小宮明子、関谷剛、山田浩和、山本一彦、木村美和子、二藤隆春、飯倉元保。ファイバースコープ消毒薬を抗原としてアナフィラキシーを発症した3例。第39回職業・環境アレルギー学会。抄録：日本職業・環境アレルギー学会雑誌、16(1):40,2008。
- 3) Suzukawa M, Iikura M, Yamaguchi M, Koketsu R, Komiya A, Nagase H, Adachi T, Nakae S,

Matsumoto K, Saito H, Matsushima K, Yamamoto K, Ohta K. An IL-1 cytokine member, IL-33 induces human basophil and eosinophil activation via ST2. 第38回日本免疫学会総会・学術集会。抄録：日本免疫学会総会・学術集会記録、38: 40, 2008。

4) 山口正雄。教育講演。薬物アレルギー。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会。抄録：アレルギー、57(9,10):1261,2008。

5) 鈴木真穂、山口正雄、足立哲也、長瀬洋之、大田健。ワークショップ 基礎：炎症細胞の分離と機能的解析。好塩基球の分離と機能的解析。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会。抄録：アレルギー、57(9,10):1327,2008。

6) 山口正雄、額瀨力也、川上綾子、鈴木真穂、小宮明子。ワークショップ 臨床：アレルゲンの同定法をめぐって。薬物アレルギー：どうやって・どこまで原因薬を追求するか。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会。抄録：アレルギー、57(9,10):1333,2008。

7) 額瀨力也、山口正雄、川上綾子、鈴木真穂、小宮明子、関谷剛、飯倉元保、長瀬洋之、山田浩和、松本健治、斎藤博久、羅智靖、大田健、山本一彦。低濃度抗FcεRIα抗体によるヒト好塩基球、マスト細胞の活性化制御。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会。抄録：アレルギー、57(9,10):1393,2008。

8) 鈴木真穂、飯倉元保、山口正雄、額瀨力也、小宮明子、中江進、長瀬洋之、足立哲也、松島綱治、山本一彦、大田健。IL-33によるヒト好塩基球活性化。第58回日本アレルギー学会秋季学術大会。抄録：アレルギー、57(9,10):1412,2008。

H.知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)。

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (大田 健)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
長瀬洋之、大田 健	呼吸器系の生物学 IGF-1と呼吸器疾患	工藤翔二、土屋了介、金沢実、大田 健	Annual Review呼吸器	中外医学社	東京	2008	40-43
長瀬洋之、大田 健	呼吸器系の生物学 IGF-1と呼吸器疾患	永井厚志、吉澤靖之、大田 健、江口研二	EBM 呼吸器疾患の治療	中外医学社	東京	2008	40-43

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kawakami A, Koketsu R, Suzukawa M, Nagao M, Hiraguchi Y, Tokuda R, Fujisawa T, Nagase H, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M.	Blocking antibody is generated in allergic rhinitis patients during specific immunotherapy using standardized Japanese cedar pollen extract.	Allergy Asthma Proc.	146 Suppl 1	54-60	2008
Kawakami A, Suzukawa M, Koketsu R, Komiyama A, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M.	Enhancement of basophil apoptosis by olopatadine and theophylline.	Allergy Asthma Proc.	29(3)	322-8	2008
Adachi M, Aizawa H, Ishihara K, Ohta K, Sano Y, Taniguchi H, Nakashima M.	Comparison of salmeterol/fluticasone propionate (FP) combination with FP+sustained release theophylline in moderate asthma patients.	Respir Med.	102(7)	1055-64	2008
Suzukawa M, Iikura M, Koketsu R, Nagase H, Tamura C, Komiyama A, Nakae S, Matsushima K, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M.	An IL-1 cytokine member, IL-33, induces human basophil activation via its ST2 receptor.	J Immunol.	181(9)	5981-9	2008
Suzukawa M, Koketsu R, Iikura M, Nakae S, Matsumoto K, Nagase H, Saito H, Matsushima K, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M.	Interleukin-33 enhances adhesion, CD11b expression and survival in human eosinophils.	Lab Invest.	88(11)	1245-53	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (秋山一男)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tsurikisawa N, Tsuburai T, Akiyama K, et al.	Prognosis of adult asthma after normalization of bronchial hyper- responsiveness by inhaled corticosteroid therapy	J Asthma	45	445-451	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (足立 満)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
足立満	本邦における喘息のコントロールと管理の変化-2000年度と2005年度の喘息患者実態電話調査 (AIRJ) より		アレルギー	日本アレルギー学会	東京	2008	57(2)107-120

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
横江琢也、美濃口健治、小田成人、山本真弓、田中明彦、田崎俊之、山本義孝、渡部良雄、大田進、足立満	難治性喘息患者の急性増悪に関する危険因子の検討	アレルギー	56(3,4)	337	2007
渡部良雄、美濃口健治、小田成人、横江琢也、田中明彦、田崎俊之、山本義孝、山本真弓、大田進、足立満	同一患者でステロイド抵抗性の好酸球性気道炎症と好中球性気道炎症が存在した難治性喘息の一例	アレルギー	56(3,4)	330	2007
美濃口健治、小田成人、渡部良雄、山本真弓、横江琢也、田中明彦、田崎俊之、山本義孝、大田進、足立満	難治性喘息患者の呼気凝縮液中のサイトカインとケモカイン発現の検討	アレルギー	56(3,4)	329	2007

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Watanabe, K., T. Ishida, A. Sugawara, M. Tachihara, and <u>M. Munakata.</u>	An adult case of plastic bronchitis.	Intern Med	47	1549	2008
Wang, X., Y. Ohtsuka, K. Kimura, H. Kaji, J. Saito, Y. Tanino, T. Ishida, and <u>M. Munakata.</u>	Mannose-binding lectin gene polymorphisms and the development of coal workers' pneumoconiosis in Japan.	Am J Ind Med	51	548-553	2008
Sato, S., J. Saito, Y. Sato, T. Ishii, W. Xintao, Y. Tanino, T. Ishida, and <u>M. Munakata.</u>	Clinical usefulness of fractional exhaled nitric oxide for diagnosing prolonged cough	Respir Med	102	1452-1459	2008
Inoue, K., X. Wang, J. Saito, Y. Tanino, T. Ishida, D. Iwaki, T. Fujita, S. Kimura, and <u>M. Munakata.</u>	Plasma UGRP1 Levels Associate with Promoter G-112A Polymorphism and the Severity of Asthma.	Allergol Int	57	1-20	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (森川昭廣)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
西牟田敏之・西間三馨・森川昭廣／監修	小児気管支喘息治療・管理ガイドライン2008	日本小児アレルギー学会	小児気管支喘息治療・管理ガイドライン2008	協和企画	東京	2008	290

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
西牟田 敏之、渡邊 博子、佐藤 一樹、根津 櫻子、松浦 朋子、鈴木 修一	JAPANESE PEDIATRIC ASTHMA CONTROL PROGRAM (JPAC) の有用性に関する検討	日本小児アレルギー学会誌	22	135-145	2008
Tadaki H, Mochizuki H, Muramastu R, Hagiwara S, Mizuno T, Arakawa H, Morikawa A.	A flow- and pressure-controlled offline method of exhaled nitric oxide measurement in children.	Ann Allergy Asthma Immunol.	100(4)	308-13	2008
森川昭廣、西間三馨、西牟田敏之	本邦における小児気管支喘息患者の実態と問題点－喘息患者実態電話調査 (AIRJ) 2005より	日本小児アレルギー学会誌	23	in press	2009

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (近藤直実)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
西牟田敏之・西間三馨・森川昭廣/監修	小児気管支喘息治療・管理ガイドライン2008	日本小児アレルギー学会	小児気管支喘息治療・管理ガイドライン2008	協和企画	東京	2008	290

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Bai CY, Matsui E, Ohnishi H, Kimata K, Kasahara K, Kaneko H, Kato Z, Fukao T, Kondo N	A Novel Polymorphism in the 5-lipoxygenase Gene Associated with Bronchial Asthma in Japanese Children.	Int J Mol Med	21-	139-144	2008
Kondo M, Kaneko H, Fukao T, Suzuki K, Sakaguchi H, Shinoda S, Kato Z, Matsui E, Teramoto T, Nakano T, Kondo N	The response of bovine beta-lactoglobulin-specific T-cell clones to single amino acid substitutions of T-cell core epitope. Pediatric	Pediatric Allergy and Immunology.	19	592-598	2008
Kato Z, Stern JN, Nakamura HK, Kuwata K, Kondo N, Strominger JL	Positioning of autoimmune TCR-Ob.2F3 and TCR-Ob.3D1 on the MBP85-99/HLA-DR2 complex.	Proc Natl Acad Sci U S A	105	15523-15528	2008
Kawamoto M, Matsui E, Kaneko H, Fukao T, Teramoto T, Kasahara K, Kondo N	IL-10 plays an important role as an immune-modulator in the pathogenesis of atopic diseases.	Molecular Medicine Reports	1	837-842	2008
Arai T, Kaneko H, Ohnishi H, Matsui E, Fukao T, Kawamoto N, Kasahara K, Kondo N.	Hypothermia Augments NF-kappa B Activity and the Production of IL-12 and IFN-gamma.	Allergol Int	57	331-338	2008
近藤直実, 平山耕一郎, 松井永子, 寺本貴英, 金子英雄, 深尾敏幸, 折居建治, 川本美奈子, 船戸道徳, 大西秀典, 川本典生, 森田秀行, 木村豪, 名田匡利, 徳見哲司, 堀友博, 渡邊倫子	小児気管支喘息患児と親又は保護者の QOL 調査票簡易改訂版 2008 (GIFU).	アレルギー	57	1022-1033	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (岡本美孝)

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Horiguchi S, Okamoto Y, Yonekura S, Okawa T, Yamamoto H, Kunii N, Sakurai D, Fujimura T, Nakazawa K, Yasueda H	A randomized controlled trial of sublingual immunotherapy for Japanese cedar pollinosis	Int Arch Allergy Immunol	146	76-84	2008
Horiguchi S, Tanaka Y, Uchida T, Chazono H, Ookawa T, Sakurai D, Okamoto Y.	Seasonal changes in antigen-specific T-helper clone sizes in patients with Japanese cedar pollinosis:a 2-year study.	Clin Exp Allergy	38	405-412	2008
Okubo K, Gotoh M, Fujieda S, Okano M, Yoshida H, Morikawa H, Masuyama K, Okamoto Y, Kobayashi M	A randomized double-blind comparative study of sublingual immunotherapy for cedar pollinosis	Allerg Int	57	265-275	2008
Inoue H, Mashimo Y, Funamizu M, Shimojo N, Hasegawa K, Hirota T, Doi S, Kameda M, Miyatake A, Kohno Y, Okamoto Y, Tamari M, Hata A, Suzuki Y	Association study of the C3 gene with adult and childhood asthma	J Hum Genet	53	728-738	2008
Sasaki K, Okamoto Y, Yonekura S, Okawa T, Horiguchi S, Chazono H, Hisamitsu M, Sakurai D, Hanazawa T, Okubo K	Cedar and cypress pollinosis and allergic rhinitis: Quality of life effects of early intervention with Leukotriene receptor antagonists	Int Arch Allergy Immunol		in press	2009
Yonekura S, Okamoto Y, Okubo K, Okawa T, Minoru G, Suzuki H, Kakuma T, Horiguchi S, Hanazawa T, Konno A, Okuda M	Beneficial effects of leukotriene receptor antagonists in prevention of cedar pollinosis in a community setting	J Invgt Allerg Clin Immunol		in press	2009
Yonekura S, Okamoto Y, Okawa T, Hisamitsu M, Chazono H, Sakurai D, Horiguchi S, Hanazawa T	Effects of daily intake of Lactobacillus paracasei strain KW3110 on Japanese cedar pollinosis	Allergy Asthma Proc		in press	2009
米倉修二、岡本美孝	スギ花粉症におけるLT拮抗薬	アレルギーの臨床	29	118-128	2009

久満美奈子、 茶菌英明、岡本美孝	ホルムアルデヒド暴露の 影響のfunctional MKIを用 いた検討	アレルギーの 臨床	28	482- 485	2008
岡本 美孝	アレルギー免疫療法の新 規アプローチ：舌下免疫療 法とTh1アジュバントワ クチン	アレルギー	57	685- 691	2008
堀口茂俊、岡本美孝、 米倉修二、大川徹、 國井直樹、山本陸三 郎、櫻井大樹、 花澤豊行	スギ花粉エキスをを用いた 免疫治療へのヒノキ花粉 感作の影響	アレルギー	57	558- 561	2008
鈴木洋一、真下陽一、 井上寛規、船水真紀 子、羽田明、下条直樹、 河野陽一、岡本美孝	小学生のヨーグルト・乳酸 菌飲料摂取とアレルギー 感作・アレルギー疾患との 関係	アレルギー	57	37-45	2008
岡本 美孝	小児アレルギー性鼻炎の 現状とその対応	アレルギー	37	4-7	2008
松崎全成、岡本美孝	モモ栽培農家にみられる モモ花粉症	Topic in Atopy	7	31-34	2008
岡本 美孝	小児の花粉症	日本医師会雑誌	136	1955- 1959	2008
米倉修二、岡本美孝	ステロイドの使い方のコ ツ 耳鼻科領域の外剤 の使い方	臨床研修プラク ティス	5	52-56	2008
岡本 美孝	花粉症の治療実態と睡眠 への影響—インターネット 調査—	Progress in Medicine	28	2524- 2533	2008
岡本 美孝	自動花粉測定器を用いた リアルタイム花粉測定と その問題点	アレルギー科	49	408- 414	2008
岡本 美孝	One airway, one disease : 上気道と下気道のアレル ギー疾患の関連	Medical Science Digest	34	179- 181	2008
岡本 美孝	アレルギー疾患に対する 代替医療の実態と有効性 の評価	Q&Aでわかるア レルギー疾患	4	324- 326	2008
岡本 美孝	スギ花粉症の現状と治療 最前線	Medical Science Digest	35	9-10	2009

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (池澤善郎)

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ohtaki K, Aihara M, Takahashi H, Fujita H, Takahashi K, Funabashi T, Hirasawa T, Ikezawa Z	Effects of tributyltin on the emotional behavior of C57BL/6 mice and the development of atopic dermatitis-like lesions in DS-Nh mice	J Dermatol Science	47	209-216	2007
Yamaguchi J, Aihara M, Kobayashi Y, Kambara T, Ikezawa Z	Quantitative analysis of nerve growth factor (NGF) in the atopic dermatitis and psoriasis horny layer and effect of treatment on NGF in atopic dermatitis	J Dermatol Sci	53	48-54	2009
渡辺千恵子, 相原道子, 竹下芳裕, 池澤善郎	精神的不安およびうつ状態がアトピー性皮膚炎に及ぼす影響-免疫系および夜間搔破行動について	J Environ Dermatol Cutan Allergol	2	95-106	2008
池澤善郎	アレルギー性皮膚炎疾患の病態と治療-特に、アトピー性皮膚炎、重症薬疹、食物アレルギーに関する当教室の研究紹介を中心に-	アレルギー	57	968-988	2008
池澤善郎, 山口絢子, 桐野実緒, 松倉節子, 池澤優子, 蒲原毅, 相原道子	アトピー性皮膚炎の病態と治療において黄色ブドウ球菌、神経成長因子、反発性軸索ガイダンス分子 Semaphorin 3A が果たす役割	皮膚の科学	7	24-32	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (海老澤元宏)

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Richard E Goodman, Stefan Vieths, Hugh A Sampson, David Hill, Motohiro Ebisawa, Steve L Taylor & Ronald van Ree	Allergenicity assessment of genetically modified crops-what makes sense?	nature biotechnology	26(1)	73-81	2008
Imamura T, Kanagawa Y, Ebisawa M.	A survey of patients with self-reported severe food allergies in Japan	Pediatr Allergy Immunol.	19(3)	270-4	2008
今井孝成, 杉崎千鶴子, 海老澤元宏	アナフィラキシーおよびアドレナリン投与の適応に関する意識調査	アレルギー	57(6)	722-727	2008
緒方美佳, 宿谷明紀, 杉崎千鶴子, 池松かおり, 今井孝成, 田知本寛, 海老澤元宏	乳児アトピー性皮膚炎におけるBifurcated Needleを用いた皮膚プリックテストの食物アレルギーの診断における有用性(第1報)ー鶏卵アレルギーー	アレルギー	57(7)	843-852	2008
海老澤元宏	シンポジウム 学校におけるアレルギー疾患の管理と支援 今後の具体的取り組みの方向を探るー小児アレルギー科医の立場から	日本医師会雑誌	137(4)	42-44	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (眞弓光文)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
眞弓 光文	薬物アレルギー	大関武彦、近藤直実	小児科学	医学書院	東京	2008	965-968
眞弓 光文	小児の気管支喘息	山口徹、北原光夫、福井次矢	今日の治療指針 2008	医学書院	東京	2008	1024-1027

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
足立雄一, 村上巧啓, 中村利美, 谷内江昭宏, 大嶋勇成, 眞弓光文	外来での簡単な問診票とチェック表を導入することによる小児気管支喘息ガイドラインに沿った治療推進の効果	日本小児アレルギー学会誌	22(3)	369-378	2008
H.Tsukahara, N.Oota, S.Tokuriki, S.Tamura, M.Toyooka, K.Nishijima, M.Orisaka, F.Kotsuji, N.Ohta, H.Kawakami, K.Sekine, H.Nagasaka, M.Mayumi	Clinical significance of the balance between the L-arginine/NOS/NO pathway and the PRMT/ADMA/DDAH pathway	Journal of Developmental Nephrology	16(1)	21-28	2008
安富素子, 大嶋勇成, 眞弓光文	樹状細胞機能からみた自然免疫とアレルギー性炎症の接点	日本小児アレルギー学会誌	22(2)	253-258	2008
N.Omata, H.Ohshima, A.Yamada, M.Yasutomi, S.Tokuriki, M.Mayumi	A case of milk-protein-induced enterocolitis associated with enterotoxigenic E. coli and MRSA infections	Eur J Pediatr	167	683-684	2008
H.Tsukahara, N.Ohta, S.Tokuriki, K.Nishijima, F.Kotsuji, H.Kawakami, N.Ohta, K.Sekine, H.Nagasaka, M.Mayumi	Determination of asymmetric dimethylarginine, an endogenous nitric oxide synthase inhibitor, in umbilical blood	Metabolism	57(2)	215-220	2008
R.Kobata, H.Tsukahara, Y.Ohshima, N.Ohta, S.Tokuriki, S.Tamura, M.Mayumi	High levels of growth factors in human breast milk	Early Hum Dev	84	67-69	2008
浜崎 雄平, 眞弓 光文	吸入器および吸入補助器具の表記法について	日本小児アレルギー学会誌	22(2)	291-292	2008

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 (山口正雄)

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
山口正雄	抗TNF療法と呼吸器疾患	工藤翔二、土屋了介、金沢実、大田 健	Annual Review 呼吸器2008	中外医学社	東京	2008	227-232
山口正雄	造影剤使用時のアナフィラキシー症状の処置	編集事務局	日本医事新報	日本医事新報社	東京	2008	91-92
山口正雄、川畑仁人	成人Still病		検査と技術	医学書院	東京	2008	716-719
村中正治、鈴木修二、山口正雄	アトピーとDEP		ImmunolTox Letter	日本免疫毒性学会	東京	2008	4-7
山口正雄	難治性喘息で期待される薬剤：現状と近未来	工藤翔二	呼吸器科	科学評論社	東京	2008	562-567
山口正雄	膠原病肺診断のための血清マーカー		呼吸器疾患診療マニュアル	日本医師会雑誌	東京	2008	156-157
山口正雄、瀬藤力也	抗生物質によるアナフィラキシー	光畑裕正	アナフィラキシーショック	克誠堂出版	東京	2008	208-217
山口正雄	気管支拡張薬の副作用	真野健次	アレルギー・免疫	医薬ジャーナル社	東京	2008	1670-1674
山口正雄	アレルギーからの回避の仕方。鎮痛解熱薬やカゼ薬、売薬について注意点	滝澤始	喘息診療：こんなときどうするQ & A	中外医学社	東京	2008	73-80
鈴木真穂、小宮明子、瀬藤力也、川上綾子、山口正雄、山本一彦	喉頭ファイバー後に発症したアナフィラキシー症例	編集事務局	アレルギーの臨床	北隆館	東京	2008	778-783
山口正雄	皮内反応(抗生物質は除く)		medicina目で見える診療基本手技	医学書院	東京	2008	90-93
山口正雄	ロイコトリエンと呼吸器疾患	工藤翔二、土屋了介、金沢実、大田 健	Annual Review 呼吸器2009	中外医学社	東京	2009	52-58
山口正雄	好塩基球とアレルギー	羅智靖	Medical Science Digest	ニューサイエンス社	東京	2009	59-61
山口正雄	抗IgE療法の意義と可能性	石井良樹	Medical Practice	文光堂	東京	2009	449-450

山口正雄	薬物アレルギー	編集事務局	メディカル朝日	朝日新聞社	東京	2009	34-37
山口正雄	診断力をみがくイメージトレーニング：3症例		内科	南江堂	東京	2009	印刷中

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kawakami A, Suzuki M, Koketsu R, Komiya A, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M	Enhancement of basophil apoptosis by olopatadine and theophylline	Allergy Asthma Proc	29(3)	322-328	2008
Koketsu R, Suzuki M, Kawakami A, Komiya A, Raito C, Yamamoto K, Yamaguchi M	Activation of basophils by stem cell factor: comparison with insulin-like growth factor-I	Int J Investig Allergol Clin Immunol	18(4)	293-299	2008
Nagao M, Nomura H, Hiraguchi Y, Hosokawa K, Tokuda R, Usui T, Masuda S, Yamaguchi M, Fujisawa T	Allergen-induced basophil CD203c expression as a biomarker for rush immunotherapy in patients with Japanese cedar pollinosis	Int Arch Allergy Immunol	146(suppl)	47-53	2008
Kawakami A, Koketsu R, Suzuki M, Nagao M, Hiraguchi Y, Tokuda R, Fujisawa T, Nagase H, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M	Blocking antibody is generated in allergic rhinitis patients during specific immunotherapy using standardized Japanese cedar pollen extract	Int Arch Allergy Immunol	146(suppl)	54-60	2008
Suzukawa M, Koketsu R, Iikura M, Nakae S, Matsumoto K, Nagase H, Saito H, Matsushima K, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M	Interleukin-33 enhances adhesion, CD11b expression and survival in human eosinophils	Lab Invest	88(11)	1245-1253	2008
Suzukawa M, Iikura M, Koketsu R, Nagase H, Tamura C, Komiya A, Nakae S, Matsushima K, Ohta K, Yamamoto K, Yamaguchi M	An IL-1 cytokine member, IL-33, induces human basophil activation via its ST2 receptor	J Immunol	181(9)	5981-5989	2008
Yamaguchi M, Koketsu R, Suzukawa M, Kawakami A, Iikura M	Human basophils and cytokines/chemokines	Allergol Int	58(1)	1-10	2009

Fujiwara T, Nagao M, Hiraguchi Y, Hosoki K, Tokuda R, Usui T, Masu da S, Shinoda M, Hashiguchi A, Ya maguchi M	Biomarkers for allergen i mmunotherapy in cedar pollinosis	Allergol Int	58(2)	印刷中	2009
--	--	--------------	-------	-----	------

IV. 研究成果の刊行物

IV. 研究成果の刊行物-1

アレルギー疾患の早期診断、 早期治療のための診療指針

平成18～20年厚生労働科学研究費補助金

免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業

「アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準

と早期治療の確立及びその有効性と有害事象の評価に

関する総合研究」研究班作成

アレルギー疾患の早期診断、 早期治療のための診療指針

平成18～20年 厚生労働科学研究費補助金

免疫アレルギー疾患予防・治療研究事業

「アレルギー疾患の自己管理と個別化医療を目指した早期診断基準
と早期治療法の確立及びその有効性と有害事象の評価に
関する研究」研究班

研究代表者 大田 健	帝京大学医学部内科学講座呼吸器・アレルギー学 教授
研究分担者 秋山一男	独) 国立病院機構相模原病院 副院長
足立 満	昭和大学医学部呼吸器アレルギー内科 教授
棟方 充	福島県立医科大学医学部呼吸器内科 教授
森川昭廣	社会福祉法人 希望の家附属 北関東アレルギー研究所 所長
近藤直実	岐阜大学医学部小児病態学 教授
眞弓光文	福井大学医学部病態制御医学講座小児科 教授
岡本美孝	千葉大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科学 教授
池澤善郎	横浜市立大学医学研究科環境免疫病態皮膚科学 教授
海老澤元宏	独) 国立病院機構 相模原病院臨床研究センター アレルギー性疾患研究部 部長
山口正雄	東京大学医学部アレルギー・リウマチ内科 講師

緒言

主なアレルギー性疾患である喘息、花粉症（アレルギー性鼻炎）、アトピー性皮膚炎、食物等アレルギーについて、「アレルギー疾患の早期診断、早期治療のための診療指針」と題した指針を作成した。監修は大田 健が担当した。

喘息については、喘息予防・管理ガイドライン 2006 (JGL2006)、小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2005 (JPGL2005)、平成 17 年度までの厚生労働科学研究班の福田班の成果、アレルギー疾患診断・治療ガイドライン 2007 (JAGL2007)などを踏まえて以下の分担により作成した。

- 1) 早期診断基準 成人：棟方 充
小児：真弓 光文
- 2) 重症度の判定基準 成人：足立 満
小児：森川 昭廣
- 3) 早期治療の指針 成人：秋山 一男、大田 健
小児：近藤 直実

花粉症（アレルギー性鼻炎）は、鼻アレルギー診療ガイドライン 2005 を基盤に、岡本 美孝が作成した。

アトピー性皮膚炎は、アトピー性皮膚炎ガイドライン 2006 を基盤に、池澤 善郎が作成した。

食物等アレルギーは、食物アレルギーと薬物アレルギーとから構成されている。食物アレルギーは、昨年度までの海老澤班の成果を基盤に、海老澤 元宏が作成した。薬物アレルギーは、この分野の第一人者である山口 正雄が作成した。

本指針は、我が国のアレルギー疾患のエキスパートで構成されている本研究班の大きな成果の 1 つである。アレルギー疾患の早期の診断と治療は、適切な治療が発症早期から実行される上で不可欠であるが、アレルギー疾患の発症初期に焦点を当てた診療指針は未だ作成されていない。本指針が、アレルギー疾患の早期診断と早期治療に関する方策を確立するための叩き台として活用され、EBM に基づく実用的な指針の完成に寄与することを強く望む次第である。そして、アレルギー疾患の予後の改善、アレルギー疾患による患者個人への苦痛や負担はもとより、家族、社会、そして国全体における苦痛・負担の軽減につながることを期待したい。

平成 20 年 3 月

主任研究者 大田 健

I. 喘息

1. 早期診断基準

A. 成人

a) 診断基準

典型的な発作を繰り返す患者では、診断は困難ではない。しかし、発症初期で症状に喘鳴や呼吸困難を認めない軽度な状態では診断に苦慮することが少なくない。診断の遅れは治療・管理の遅れの原因となり、喘息の慢性化、重症化の原因となる可能性がある。

一般に、喘息の臨床診断は、①発作性の呼吸困難、喘鳴、胸苦しさ、咳などの症状の反復、②可逆性の気流制限、③他の心肺疾患などの除外(表 I-1-1)による。

また、成人喘息では、COPD や心不全を合併している場合に診断が困難となる。定義と同じく診断基準も確立していないが、その“目安”を示す(表 I-1-2)。喘息の亜型あるいは喘息前段階と位置付けられているのは咳喘息 (cough variant asthma; CVA) は、喘鳴や呼吸困難を伴わず、遷延性、反復性咳嗽を主症状とし、表 I-1-2 の項目 3 気道過敏性の亢進を満たす。

表 I-1-1 鑑別すべき疾患

1. 上気道疾患：咽頭炎、咽頭蓋炎、vocal cord dysfunction (VCD)
2. 中枢気道疾患：気管内腫瘍、気道異物、気管軟化症、気管支結核、サルコイドーシス
3. 気管支～肺野領域の疾患：COPD、びまん性汎細気管支炎、肺線維症、過敏性肺炎
4. 循環器疾患：うっ血性心不全、肺血栓塞栓症
5. アンジオテンシン変換酵素阻害薬などの薬物による咳
6. その他の原因：自然気胸、迷走神経刺激症状、過換気症候群、心因性咳嗽
7. アレルギー性呼吸器疾患：アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 (ABPA)、アレルギー性肉芽腫性血管炎 (Churg-Strauss 症候群)、好酸球性肺炎

表 I-1-2 成人喘息での診断の目安

1. 発作性の呼吸困難、喘鳴、咳(夜間、早朝に出現しやすい)の反復
2. 可逆性気流制限：自然に、あるいは治療により寛解する。PEF 値の日内変動 20%以上、 β_2 刺激薬吸入により 1 秒量が 12%以上増加かつ絶対量が 200mL 以上増加
3. 気道過敏性の亢進：アセチルコリン、ヒスタミン、メサコリンに対する気道収縮反応の亢進
4. アトピー素因：環境アレルゲンに対する IgE 抗体の存在
5. 気道炎症の存在：喀痰、末梢血中の好酸球数の増加、ECP 高値、クレオラ体の証明、呼気中 NO 濃度上昇
6. 鑑別診断疾患の除外：症状が他の心肺疾患によらない