

表4 CCR3のT51CとCCL26のT2563Cの遺伝子多型の組み合わせを用いたときの難治性喘息群、非難治性喘息群、対照群の人数分布

	Polymorphisms		Disease		
	T51C (CCR3)	T2563C (CCL26)	Control (N=24)	Asthma with high response (N=16)	Asthma with poor response (N=8)
Genetic diagnosis*	Normal	Normal	23	12	5
		Abnormal	1	0	1
	Abnormal	Normal	0	4	0
		Abnormal	0	0	2

*Genetic abnormality was diagnosed when the polymorphism showed hetero or minor homo allele

表5 CCR3のT51CとCCL26のT2563Cの遺伝子多型を単独で用いて、あるいは2つの遺伝子多型を組み合わせて用いて遺伝子診断を行ったときの感度と特異度

Genetic diagnosis*	Asthma1)		Asthma with poor response2)	
	Sensitivity	Specificity	Sensitivity	Specificity
CCR3 T51C only	25	100	25	90
CCL26 T2563C only	12.5	95.8	37.5	97.5
CCR3 + CCL263)	29	95.8	37.5	87.5

*Genetic abnormality was diagnosed when the polymorphism showed hetero or minor homo allele

1) Asthma with high response (N=16)+ poor response (N=8) vs Control, 2) Asthma with poor response (N=8) vs asthma with high response (N=16) + control, 3) Genetic abnormality using CCR3 + CCL26 were diagnosed when either CCR3 or CCL26 showed hetero or homo allele

E. 研究発表

1. 論文発表

(原著)

1) Nakamura H, Higashikawa F, Nobukuni Y, Miyagawa K, Endo T, Imai T, Hatta K, Ozasa K, Motohashi Y, Matsuzaki I, Sasahara S, Ogino K, Akimaru K, Eboshida A

Genotypes and Haplotypes of CCR2 and CCR3 Genes in Japanese Cedar Pollinosis

Int Arch Allergy Immunol., 142, 329-334 (2006).

2) Matsuzaki I, Sagara T, Ohshita Y, Nagase H, Ogino K, Eboshida A, Sasahara S, Nakamura H

Psychological factors including sense of coherence and some lifestyles are related to General Health Questionnaire-12 (GHQ-12) in elderly workers in Japan

Environ Health Prev Med, 12(2), 21-27 (2007)

(総説)

1) Eboshida A, Kuno S, Kawaguchi T, Kakehashi M, Kobayashi T, Kimura T, Kuroiwa S, Moriwaki M, Hayashida K, Nakamura H, Yasutake S, Araki Y, Yamaguchi N, Nobukuni Y, Sone T

Examination and speculation regarding policy and strategies for health promotion in the local community in Japan

Int J Sport Health Sci, 4, 1-8 (2006).

2) Eboshida A, Sone T, Kuno S, Nakamura H, Hatono Y, Takemura S, Umeno H, Araki Y

Health promotion policies and programs in various countries

Int J Sport Health Sci. 4, 402-413 (2006).

2. 学会発表

1) 明石真幸、大矢幸弘、小嶋なみ子、二村昌樹、斎藤暁美、青田明子、井上徳浩、秋山一男、高橋清、中川武正、小林章雄、烏帽子田彰、中村裕之、小田嶋博、足立雄一、赤澤晃

全国小中学生におけるアレルギー疾患有症率の現状

第18回日本アレルギー学会春季臨床大会、2006年5月30日-6月1日、東京

2) 斎藤暁美、青田明子、大矢幸弘、小嶋なみ子、明石真幸、二村昌樹、井上徳浩、秋山一男、高橋清、中川武正、小林章雄、烏帽子田彰、中村裕之、小田嶋博、足立雄一、赤澤晃

電話法による全国全年齢階級別気管支喘息有症率調査

第18回日本アレルギー学会春季臨床大会2006年5月30日-6月1日、東京

3) 二村昌樹、大矢幸弘、小嶋なみ子、明石真幸、青田明子、斎藤暁美、井上徳浩、秋山一男、高橋清、中川武正、小田嶋博、小林章雄、烏帽子田彰、中村裕之、足立雄一、赤澤晃

アンケート調査によるアレルギー疾患有症率とペット飼育歴についての検討

第18回日本アレルギー学会春季臨床大会、2006年5月30日-6月1日、東京

4) 小嶋なみ子、大矢幸弘、二村昌樹、明石真幸、青田明子、斎藤暁美、秋山一男、高橋清、中川武

正、小田嶋博、小林章雄、烏帽子田彰、中村裕之、
足立雄一、赤澤晃

小児のアレルギー疾患別 QOL 調査

第 18 回日本アレルギー学会春季臨床大会、2006 年
5 月 30 日-6 月 1 日、東京

5) 二村昌樹、大矢幸弘、小嶋なみ子、明石真幸、
青田明子、斎藤暁美、井上徳浩、秋山一男、高橋
清、中川武正、小田嶋博、小林章雄、烏帽子田彰、
中村裕之、足立雄一、赤澤晃

気管支喘息の屋内水泳歴と症状の関係についての
検討

第 56 回日本アレルギー学会秋季学術大会、2006 年
11 月 2-4 日、東京

6) 中村裕之、秋丸国広、張達川、弘田量二、中村
剛、遠藤朝彦、今井透、本橋豊、松崎一葉、笹原
信一郎、荻野景規、小笹晃太郎、八田耕太郎、烏
帽子田彰

スギ花粉症における MCP-1(monocyte
chemoattractant protein 1, CCL2)の遺伝子多型ハプ
ロタイプに関する相関解析

第 4 回日本予防医学会、2006 年 12 月 1-2 日、さい
たま