

感覚運動医学講座／耳鼻咽喉科・頭頸部外科学領域 附属病院／耳鼻咽喉科

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	藤枝 重治	平成3年4月－
准教授	齋藤 武久	昭和59年4月－
講師	山田 武千代	平成元年4月－平成2年3月 平成8年4月－平成8年12月 平成10年7月－
講師	山本 健人	平成2年4月－平成4年3月 平成8年4月－平成10年3月 平成13年4月－平成22年6月
助教	木村 有一	平成6年5月－平成8年3月 平成9年1月－平成10年3月 平成13年4月－平成14年5月 平成18年8月－
助教	成田 憲彦	平成8年4月－平成10年3月 平成13年4月－
助教	山本 英之	平成8年4月－平成8年12月 平成11年4月－平成15年3月 平成19年8月－
助教	高林 哲司	平成14年6月－平成18年3月、平成21年4月－
助教	齋藤 寛	平成19年4月－

2. 研究概要

● 研究概要

1. 鼻科学・アレルギー学・臨床免疫学に関する研究

1) スギ花粉症に対する舌下免疫療法の継続的臨床効果と臨床マーカーの確立を検討している。2) 成人1600名の遺伝子データベースを作成し、スギ花粉症患者と非アレルギー患者の遺伝子多型を候補遺伝子アプローチによって検討している。3) 免疫療法の相乗効果を検討するため、B細胞にCpG DNAを作用させ、共刺激分子がどのように変化するか、またT細胞の機能を変化させるのかを検討している。4) 鼻腔内の客観的評価を目指して鼻腔NOを検討している。5) アスピリン喘息と非アスピリン喘息症例の鼻茸サンプルを用いてプロテオーム解析を行っている。

基盤B（藤枝重治）基盤C（山本英之）厚生労働省科学研究費補助金（3件）の資金を投入した。

2. 頭頸部外科学・腫瘍学に関する研究

1) 頭頸部に多い悪性黒色腫において、細胞膜RETレセプターの遺伝子多型と腫瘍の増殖能および浸潤能との関連を検討した。2) 複数の癌細胞株におけるTLR3とTLR4の発現とそのリガンド刺激による癌細胞の増殖・浸潤能、形態への影響を検討した。4) 甲状腺癌症例で、血清サイログロブリン値について検討した。5) 甲状腺癌のプロテオーム解析を行った。6) 頭頸部扁平上皮癌細胞株を用いて、HGF刺激により調節されるmicroRNAを検討している。

3. 咽頭・喉頭学に関する研究

再発性喉頭乳頭腫症に対する手術後の補助療法として、補中益気湯とヨクイニンの投与を検討していた。

4. 耳科学に関する研究

難治性顔面神経麻痺に対して行う顔面神経管開放術に際して、患者の嗅粘膜を採取し顔面神経表面に移植する方法とキヌタ骨をはずさずに神経管開放を行う方法について検討している。

● 業績年の進捗状況

鼻科学

1) スギ花粉症に対する舌下免疫療法の臨床データは着実に積み上がり、効果発現のために必要な施行年数、奏効率、VASによる効果に関する結論は、ほとんど得られた。臨床マーカーとして2つの因子が同定できた。2) 血清中 IL-33 がアレルギー性鼻炎患者で有意に高値を示していた。DAFの遺伝子多型と IgE 値の関連を証明できた。3) PD-L1 の発現をもとに、IL-5 産生抑制が可能となった。4) アレルギー性鼻炎患者において症状発現時、鼻腔 NO は高値を示し、臨床マーカーの可能性がうかがえた。5) アスピリン喘息患者鼻茸に特有の2つの蛋白が同定できた。

頭頸部外科学・腫瘍学に関する研究

1) 細胞膜 RET レセプター691 番の遺伝子多型が腫瘍の増殖と浸潤に重要であることを見つけた。2) dsRNA、LPS 刺激によって口腔癌細胞の細胞骨格が、糸状仮足を形成すること、細胞浸潤亢進することを見つけた。3) 甲状腺癌のプロテオーム解析にて複数の蛋白が癌特有であることを見出し、腫瘍マーカーになりうる可能性につなげた。4) HGF によって誘導される特有の microRNA を見つけた。

咽喉・喉頭学に関する研究

補中益気湯とヨクイニンの投与は、再発性喉頭乳頭腫症に対する手術後の補助療法として有用であった。

耳科学に関する研究

患者の嗅粘膜を採取し顔面神経表面に移植する方法は、顔面神経管開放術後に治癒を促進した。キヌタ骨をはずさずに神経管開放を行うと聴力損失を予防できた。

● 特色等

スギ花粉症に対する舌下免疫療法の臨床研究、効果発現機序の解明、患者からの網羅的機能解析に最も力を注いでいる。分子標的治療候補蛋白と臨床マーカーとして現在特許出願を1件行い、今後更なる出願が望める。スギ花粉症をはじめとするアレルギー性鼻炎の遺伝子多型検討から、発症予防の可能性、オーダーメイド治療の可能性が出てきている。

● 本学の理念との関係

本学の理念である高い倫理観のもと、人々が健やかに暮らせるための科学と技術に関する世界的水準での教育・研究を推進している。特にアレルギー性鼻炎の研究、頭頸部癌の研究では、先端科学技術を駆使した独創的な国際レベルの研究である。またいずれの研究も臨床への還元を目指したものであり、実用性が高い。

3. 研究実績

区 分		編 数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2004～2009年分	2009年分	2004～2009年分	2009年分
和文原著論文		82	5	—————	—————
英文論文	ファーストオーサー	23	4	58.158 (58.158)	12.247 (12.247)
	コレスポンディングオーサー	19	2	38.817 (38.817)	2.928 (2.928)
	その他	16	5	85.377 (85.377)	25.755 (25.755)
	合計	39	9	143.535 (143.535)	38.002 (38.002)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等 (proceedings を除く)

a. 著書 (共著)

0943001

*S. Iho, Y. Osawa, +H. Takatsuka, +J. I. Maegawa, +H. Kitagawa, +S. Yamamoto: Unique characteristics of palindromic CpG-Oligodeoxynucleotide: BCG and adjuvant, 結核予防会出版部, in press, 2009

(2) 英文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

0943002

*M. Ohta, *Y. Imamura, +H. Mori, *M. Maegawa, A. Kojima, S. Fujieda: Benign cystic teratoma of the parotid gland: a case report. Acta Cytol, 53, 427-30, 2009.07, #0.835

0943003

N. Narita, +A. Tanemura, +R. Murali, +RA. Scolyer, +S. Huang, +T. Arigami, +S. Yanagita, +KK. Chong, +JF. Thompson, +DL. Morton, +DS. Hoon: Functional RET G691S polymorphism in cutaneous malignant melanoma.. Oncogene., 28 (34) , 3058-68, 2009.08, #7.219

0943004

*U. Shukla, *T. Hatani, *K. Nakashima, K. Ogi, *K. Sada: Tyrosine phosphorylation of 3BP2 regulates B cell receptor-mediated activation of NFAT. J. Biol. Chem., Epub ahead of print, 2009.09, #5.520

0943005

T. Takabayashi, N. Takahashi, M. Okamoto, *H. Yagi, *M. Sato, S. Fujieda: Lipopolysaccharides increase the amount of CXCR4, and modulate the morphology and invasive activity of oral cancer cells in a CXCL12-dependent manner. Oral Oncol., 45, 968-973, 2009, #2.928

0943006

M. Sakashita, +T. Hirota, +M. Harada, +R. Nakamichi, +T. Tsunoda, Y. Osawa, A. Kojima, M. Okamoto, D. Suzuki, S. Kubo, Y. Imoto, +Y. Nakamura, +M. Tamari, S. Fujieda: Prevalence of Allergic Rhinitis and Sensitization to Common Aeroallergens in a Japanese Population. Int Arch Allergy Immunol, 29 (151(3)) , 255-261, 2009, #2.100

0943007

+Y. Hitomi, +M. Ebisawa, +M. Tomikawa, +T. Imai, +T. Komata, +T. Hirota, +M. Harada, M. Sakashita, +Y. Suzuki, +N. Shimojo, +Y. Kohno, +K. Fujita, +A. Miyatake, +S. Doi, +T. Enomoto, +N. Higashi, +Y. Nakamura, +M. Tamari: Associations of functional NLRP3 polymorphisms with susceptibility to food-induced anaphylaxis and aspirin-induced asthma. J Allergy Clin Immunol, 124 (4) , 779-85, 2009, #9.700

0943008

+M. Harada, +K. Obara, +T. Hirota, +T. Yoshimoto, +Y. Hitomi, M. Sakashita, +S. Doi, +A. Miyatake, +K. Fujita, +T. Enomoto, +M. Taniguchi, +N. Higashi, +Y. Fukutomi, +K. Nakanishi, +Y. Nakamura, +M. Tamari: A functional polymorphism in IL-18 is associated with severity of bronchial asthma.. Am J Respir Crit Care Med., 180 (11) , 1048-55, 2009, #9.700

b. 原著論文 (審査無)

0943009

+Y. Sato, +Y. Goto, N. Narita, +DS. Hoon: Cancer Cells Expressing Toll-like Receptors and the Tumor Microenvironment. Cancer Microenviron.. Cancer Microenviron, Suppl 1, 205-14, 2009. 09

0943010

T. Yamada, A. Kojima, M. Oh, D. Suzuki, S. Fujieda: Three cases showing facial nerve anomaly that were found in operations using surgical probe. Journal Int Advanced Otolaryngology, 5, 28-29, 2009

(3) 和文：著書等 (proceedings を除く)

a. 著書 (共著)

0943011

真鍋 恭弘, 徳永 貴広: 子育てハッピーアドバイス もっと知りたい小児科の巻2, 一万年堂出版, 2009. 11

b. 著書 (分担執筆)

0943012

藤枝 重治: アレルギー性鼻炎: 山口 徹、北原 光夫、福井 次矢(編): 今日の治療指針. 2009, 医学書院, 1098-1099, 2009. 01

0943013

藤枝 重治: 鼻出血: 古川 侃(編): よくわかる病態生理 14 耳鼻咽喉疾患, 日本医事新報社, 107-109, 2009. 01

0943014

藤枝 重治: 鼻閉: 古川 侃(編): よくわかる病態生理 14 耳鼻咽喉疾患, 日本医事新報社, 110-112, 2009. 01

0943015

藤枝 重治: アレルギー性鼻炎: 古川 侃(編): よくわかる病態生理 14 耳鼻咽喉疾患, 日本医事新報社, 113-117, 2009. 01

(4) 和文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

0943016

山田 武千代, 窪 誠太, 藤枝 重治: B細胞からみた免疫寛容と花粉症治療へのアプローチ, 48, 日本鼻科学会会誌, 2009

0943017

山田 武千代, 窪 誠太, 藤枝 重治: ヒトB細胞抗原受容体と IL-4 誘導クラススイッチ, 27, 耳鼻咽喉科免疫アレルギー, 2009

0943018

大澤 陽子, 窪 誠太, 山本 英之, 岡本 昌之, 伊藤 有未, 齊藤 寛, 山田 武千代, *佐々木

逸美, +久島 さゆり, +竹中 洋, 藤枝 重治: スギ抗原ディスク誘発性鼻炎症状に及ぼすロイコトリエン受容体拮抗薬の治療効果. 耳鼻咽喉科展望, 52 (4), 255-262, 2009.08

0943019

大澤 陽子, 高橋 昇, 窪 誠太, 山田 武千代, +大久保 公裕, 藤枝 重治: 網羅的蛋白解析の結果から考える免疫療法の作用機序. 耳鼻咽喉科免疫アレルギー(JJIAO), 27 (3), 249-251, 2009.09

0943020

徳永 貴広, 齋藤 武久, 山本 健人, 藤枝 重治: 側頭骨骨折後に生じた外傷性外耳道真珠腫症例. Otolology Japan, 19 (3), 179-184, 2009 (症例報告)

b. 原著論文 (審査無)

0943021

山本 英之, 藤枝 重治: スギ花粉症患者の睡眠障害と QOL スギ花粉症患者における第 2 世代抗ヒスタミン薬の鼻閉に対する効果. アレルギーの臨床, 393, 966-971, 2009.10

0943022

大澤 陽子, 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の早期診断と早期治療. アレルギーの臨床, 29, 28-32, 2009.12

0943023

+広田 朝光, +原田 通成, +人見 祐基, 坂下 雅文, +玉利 真由美: 日本人における気管支喘息関連遺伝子. 呼吸, 28 (6), 603-608, 2009

c. 総説

0943024

藤枝 重治, +荻野 敏, +生駒 晃彦, +榎本 雅夫: スギ花粉症における第 2 世代抗ヒスタミン薬. Pharma Medica, 27 (1), 2009.01

0943025

藤枝 重治: DNA ワクチン療法とその展望についておしえてください. JOHNS, 25 (3), 479-482, 2009.03

0943026

藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の薬物療法. Medicament News, 1972, 1-3, 2009.03

0943027

藤枝 重治: スギ花粉症予防と舌下免疫療法の現状について. 新居浜市医師会報, 624, 12173-12174, 2009.04

0943028

藤枝 重治: 治療薬の現状と将来展望. 鼻アレルギーフロンティア, 9 (2), 36-40, 2009.05

0943029

藤枝 重治: 体質と遺伝子. アレルギー性鼻炎 小児科, 50 (7), 994-1001, 2009.06

0943030

齋藤 武久: 口腔・咽頭領域におけるレーザー治療. 日本レーザー医学会誌, 30 (2), 152-158, 2009.07

0943031

藤枝 重治: 花粉症の舌下免疫療法. 日本医事新報, 4445, 81-82, 2009.07

0943032

藤枝 重治, +玉利 真由美, +増山 敬祐: アレルギー疾患の遺伝子多型. 鼻アレルギーフロンティア, 9 (3), 7-14, 2009.09

0943033

藤枝 重治: 予防医学からみたアレルギー性鼻炎. JOHNS, 25 (12), 1776-1780, 2009.12

0943034

藤枝 重治: スギ花粉症予防と舌下免疫療法の現状について. 伏見医報, 587 (3), 400-401, 2009

0943035

山田 武千代: 手術歴の有無により副鼻腔炎病態と肺機能との関連性は異なる. Medical Tribune, 42 (28), 2009

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 一般講演 (口演)

0943036

T. Yamada, A. Kojima, M. Oh, D. Suzuki, S. Fujieda: Three cases showing facial nerve anomaly that were found in operations using surgical probe, XI International Facial Nerve Symposium, 2009.04, Rome

0943037

T. Yamada, S. Kubo, H. Yamamoto, D. Suzuki, M. Sakashita, S. Fujieda: The Effect of Self-IgG on Basophil-function in Japanese Cedar Pollinosis, International session V of the 45th Japan rhinology society annual meeting, 2009.09, 松江

0943038

T Takabayashi: LPS increase the amount of CXCR4, and modulate the morphology, 10th Taiwan Japan Otolaryngology Head and Neck Conference, 2009.12, TAIWAN

0943039

Y. Kimura, M. Sakashita, N. Narita, Y. Saito, T. Takabayashi, M. Kanno, Y. Kimura, Y. Kato, S. Fujieda: Serum Thyroglobulin Level in the Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid Disease. A prospective study of 256 surgically treated patients, 10th Taiwan-Japan Otolaryngology Head and Neck Conference, 2009.12, TAIWAN

b. 一般講演 (ポスター)

0943040

S. Fujieda, M. Sakashita: Association of serum interleukin-33 level and the interleukin-33 genetic variant with seasonal allergic rhinitis of Japanese cedar., XIX ENT World congress

IFOS 2009, 2009.06, Sao Paulo

0943041

H. Yamamoto, S. Fujieda, T. Yamada, T. Yamamoto, H. Sunaga, Y. Osawa, M. Okamoto, S. Kubo, M. Oh, D. Susuki, K. Ohgi, A. Kojima: Clinical efficacy and QOL assessment of olopatadine hydrochloride in the Japanese cedar pollinosis (JCP) treatment, XIX WORLD CONGRESS OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, 2009.06, Brazil

0943042

C. Sugimoto, Y. Kimura, D. Susuki, S. Kubo, *Y. Tanaka, *S. Matsukawa, S. Fujieda: Proteomic analysis of papillary thyroid carcinoma to identify cancer biomarkers, World Congress on Thyroid Cancer, 2009.08, Canada

0943043

M. Oh, *T. Kudo, *Y. Kiyono, *Y. Fujibayashi, *R. Maruyama, *H. Okazawa: Does different distribution of ^{62}Cu -ATSM and ^{18}F -FDG reflect resistant tissue of cancers?, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal (Canada)

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

0943044

山田 武千代, 山本 英之, 藤枝 重治: スギ花粉症患者において第2世代抗ヒスタミン薬はなぜ重要か?, 第27回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2009.02, 千葉市

0943045

藤枝 重治: 喘息と副鼻腔炎: 疫学調査, 第110回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009.05, 東京

0943046

山田 武千代, 山本 英之, 窪 誠太, 意元 義政, 坂下 雅文, 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の症状と酸化ストレスマーカー, 喉頭アレルギーフォーラム, 2009.08, 名古屋

b. シンポジスト・パネリスト等

0943047

大澤 陽子, 藤枝 重治: 網羅的蛋白解析の結果から考える免疫療法の作用機序, 第27回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2009.02, 千葉市

0943048

意元 義政, 山田 武千代, 藤枝 重治: 小児から成人へ、上気道から下気道へー近畿・北陸呼吸器疾患研究会 (KiHAC) 事業報告をもとに一耳鼻咽喉科領域から, 第21回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2009.06, 岐阜

0943049

藤枝 重治: アレルギー疾患の natural history は変えることは可能か?, 第49回日本呼吸器学会学術講演会, 2009.06, 東京

0943050

窪 誠太, 山田 武千代, 高橋 昇, 大澤 陽子, 藤枝 重治: TLR を介した CpG モチーフのアレルギー抑制効果の基礎的検討～TLR9 を中心に～, 第 45 回日本鼻科学会, 2009.10, 松江市

0943051

藤枝 重治: アレルギー性疾患の最新医療: 鼻アレルギー, 第 23 回日本耳鼻咽喉科学会専門医講習会, 2009.11, 仙台

c. 一般講演 (口演)

0943052

伊藤 有未, 木村 有一, +徳永 貴広, 藤枝 重治: 頸部・縦隔に発生したデスモイド腫瘍の 1 例, 第 19 回日本頭頸部外科学会, 2009.01, 名古屋市

0943053

齊藤 寛, 藤枝 重治, 木村 有一, 窪 誠太, 呉 明美, 鈴木 弟, 扇 和弘: 甲状腺手術における前頸筋縫合有無による仕上がりの検討, 第 19 回日本頭頸部外科学会総会学術講演会, 2009.01, 名古屋

0943054

窪 誠太, 山田 武千代, 高橋 昇, 大澤 陽子, 藤枝 重治: CpG によるヒト B 細胞からの PD-L1 と IL-10 の発現について, 第 27 回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2009.02, 千葉

0943055

山田 武千代, 窪 誠太, 藤枝 重治: ヒト B 細胞抗原受容体と IL-4 誘導クラススイッチ, 第 27 回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2009.02

0943056

山本 英之, 藤枝 重治, 山田 武千代, 木村 有一, 大澤 陽子, 呉 明美, 窪 誠太: スギ花粉症患者における第 2 世代抗ヒスタミン薬の鼻閉に対する効果と QOL 評価, 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009.05, 東京

0943057

坂下 雅文, +広田 朝光, 大澤 陽子, +人見 裕基, +原田 通成, +玉利 真由美, 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と IL-33 との関連について, 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009.05, 東京

0943058

鈴木 弟, 成田 憲彦, 木村 有一, 杉本 千鶴, 山田 武千代, 藤枝 重治: 肝細胞増殖因子 HGF による頭頸部扁平上皮癌における microRNA 発現変化, 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009.05, 東京

0943059

山田 武千代, 山本 英之, 窪 誠太, 小嶋 章弘, 藤枝 重治, +春名 眞一, +増山 敬祐, +竹中 洋, +平川 勝洋, +池田 勝久, +森山 寛: 慢性副鼻腔炎と気管支喘息に対する疫学調査 - 上気道と下気道病態との関連・呼吸機能を中心に -, 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009.05, 東京

0943060

窪 誠太, 山田 武千代, 大澤 陽子, 藤枝 重治: モンテルカストのアレルギー誘発試験前後の自

覚症状、呼気 NO に対する影響, 第 21 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2009.06, 岐阜

0943061

杉本 千鶴, 木村 有一, 鈴木 弟, 岡本 昌之, 成田 憲彦, *松川 茂, 藤枝 重治: 頭頸部癌における 14-3-3 sigma 発現の検討, 第 33 回 日本頭頸部癌学会, 2009.06, 札幌

0943062

坂下 雅文, +広田 朝光, 大澤 陽子, +人見 裕基, +原田 通成, +善本 知広, +中西 憲司, +玉利 真由美, 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と IL-33 との関連について, 第 21 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2009.06, 岐阜

0943063

鈴木 弟, 成田 憲彦, 木村 有一, 齊藤 寛, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 扁平上皮癌細胞株における HGF (肝細胞増殖因子) および microRNA のかかわり, 第 33 回 日本頭頸部癌学会, 2009.06, 札幌

0943064

山田 武千代: アレルギー性鼻炎に対する新しい治療への展望, 第 21 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2009.06, 岐阜

0943065

岡本 昌之, 木村 有一, 須長 寛, 山田 武千代, 藤枝 重治: 眼窩内 Pseudo tumor の 2 症例, 第 71 回日本耳鼻咽喉科臨床学会, 2009.07, 旭川

0943066

木村 幸弘: 鼓室形成手術中に少量の出血をきたした高位頸静脈球(鼓膜癒着型)の 2 例, 第 19 回日本耳科学会総会学術講演会, 2009.09, 東京

0943067

加藤 幸宣, 成田 憲彦, 須長 寛, 坂下 雅文: IgA 腎症における扁桃摘出術の効果, 第 22 回日本口腔・咽頭科学会, 2009.09, 和歌山

0943068

小嶋 章弘, 須長 寛, 藤枝 重治: 当院嚥下患者における咽頭培養検査の検討, 第 22 回口腔・咽頭科学会, 2009.09, 和歌山市

0943069

*Upasana Shukla, *羽溪 朋子, *中島 謙治, 扇 和弘, *定 清直: Tyrosine phosphorylation of 3BP2 regulates BCR-mediated activation of NFAT., 第 82 回日本生化学会大会, 2009.10, 神戸

0943070

岡本 昌之, 山田 武千代, 木村 幸弘, 鈴木 弟, 伊藤 有未, 徳永 貴広, 呉 明美, 藤枝 重治: 神経線維腫症 2 型患者への人工内耳埋め込み術の経験, 第 19 回日本耳科学会総会学術講演会, 2009.10, 東京

0943071

山田 武千代, 岡本 昌之, 鈴木 弟, 呉 明美, 徳永 貴広, 伊藤 有未, 意元 義政, 齋藤 武久, 藤枝 重治: 嗅上皮を利用した顔面神経麻痺の治療, 第 19 回日本耳科学会学術講演会, 2009.10, 東京

0943072

山田 武千代, 窪 誠太, 山本 英之, 木村 有一, 齊藤 寛, 藤枝 重治: 喉頭粘膜由来線維芽細胞による TSLP (thymic stromal lymphopoietin)産生, 第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2009.10, 東京

0943073

齋藤 武久, 山田 武千代, 山本 健人, 岡本 昌之, 鈴木 弟, 木村 幸弘, 藤枝 重治, 徳永 貴広, 呉 明美, 真鍋 恭弘: キヌタ骨をはずさないで行う顔面神経減荷術(経乳突法)の術後聴力, 第 19 回日本耳科学会総会, 2009.10, 東京

0943074

真鍋 恭弘: 突発性難聴の治療中に発症したステロイド精神病の一例, 第 19 回日本耳科学会, 2009.10, 東京

0943075

齋藤 寛, 岡本 昌之, 木村 有一, 成田 憲彦, 藤枝 重治, +長沖 優子, +石田 武彦: 気管支異物との鑑別が困難であった plastic bronchitis の 1 例, 第 61 回日本気管食道科学会総会学術講演会, 2009.11, 横浜市

0943076

菅野 真史, 齋藤 寛, 木村 有一, 藤枝 重治: 呼吸苦症状を認め、挿管困難を呈した巨大喉頭蓋のう胞の一例, 第 61 回日本気管食道科学会総会並びに学術講演会, 2009.11

d. 一般講演 (ポスター)

0943077

*羽溪 朋子, *ウパサナ・シュクラ, *中島 謙治, 扇 和弘, *定 清直: アダプター蛋白質 3BP2 による B 細胞 NFAT 活性化の分子機構, 第 32 回日本分子生物学会年会, 2009.05, オンライン

0943078

*上野 亜佐子, *濱野 忠則, *松永 晶子, *米田 誠, 木村 有一, +高野 朋美, +宮尾 眞一, +寺本 純, *井川 正道, *長沼 誠二, *伊藤 浩史, *大越 忠和, *内木 宏延, +橋詰 良夫, *栗山 勝: 脳の真菌感染症と血管侵入襲-アスペルギルス, ムコール, クリプトコッカス剖検例の検討, 第 50 回日本神経学会総会, 2009.05, 仙台

0943079

木村 有一, 杉本 千鶴, 窪 誠太, 岡本 昌之, 鈴木 弟, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 甲状腺乳頭癌におけるプロテオーム解析により同定された蛋白質の検討, 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009.06, 札幌

0943080

成田 憲彦, 藤枝 重治: 悪性黒色腫における G691S RET polymorphism の機能解析, 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009.06, 札幌

0943081

*齋藤 綱樹, *酒井仁美, *佐々木伸一, *嶋田誠一郎, *北出一平, *松村真裕美, *鯉江祐介, *前田 真弘, 山田武千代: 人工内耳を両耳装用した 2 症例のマッピング, 第 10 回日本言語聴覚学術集会, 2009.06

0943082

徳永 貴広, 高林 哲司: 補中益気湯・ヨクイニン投与が奏効した再発性喉頭乳頭腫の1例, 第71回耳鼻咽喉科臨床学会, 2009.07, 旭川

0943083

大澤 陽子, 窪 誠太, 山本 英之, 藤枝 重治: 1歳6か月児健診における乳児アレルギー性鼻炎の実態調査, 第71回 日本耳鼻咽喉科臨床学会, 2009.07, 旭川市

0943084

*S. Kimura, *S. Naganuma, D. susuki, *K. Sano, *H. Itoh: Expression of miRNAs in human head and neck SCC (HNSCC) and esophageal SCC (ESCC) : Its histopathological application, 68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, 2009.10, 横浜市, 抄録集

0943085

Y Kimura, C Sugimoto, D Suzuki, S Kubo, N Narita, S. Fujieda: Proteomic analysis of papillary thyroid carcinoma tissues to identify cancer biomarkers, 第68回日本癌学会学術総会, 2009.10, 横浜

0943086

杉本 千鶴, 岡本 昌之, 木村 有一, 成田 憲彦, *松川 茂, 藤枝 重治: 頭頸部癌細胞株における14-3-3sigmaのPaclitaxel感受性への影響, 第68回 日本癌学会学術総会, 2009.10, 横浜

0943087

成田 憲彦, 木村 有一, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 悪性黒色腫におけるRET遺伝子多型の機能解析, 第68回日本癌学会学術総会, 2009.10, 横浜

0943088

坂下 雅文, 大澤 陽子, 高橋 昇, 窪 誠太, 小嶋 章弘, 山本 英之, 山田 武千代, 藤枝 重治: スギ特異的舌下免疫療法の治療効果に相関するマーカー分子の検討, 第59回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2009.10, 秋田

0943089

意元 義政, +野口 恵美子, +松元 佑莉, +有波 忠雄, 藤枝 重治: スギ花粉症未発症者における末梢血白血球分画の動向, 第59回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2009.10, 秋田

0943090

*S. Kimura, *S. Naganuma, D. Suzuki, *K. Sano, *H. Itoh: High expression of microRNA-205 can be a possible biomaker of squamous epithelia application of miRNA extracted from formalin-fixed paraffin-embedded tissue by laser microdissection, 第32回日本分子生物学会年会, 2009.12, 横浜市, 抄録集, 220, 2009.11

0943091

D. Susuki, *S. Naganuma, *S. Kimura, +N. Kitamura, S. Fujieda, *H. Itoh: Regulation of microRNA expression by hepatocyte growth factor in head and neck squamous cell carcinoma, 第32回日本分子生物学会年会, 2009.12, 横浜市, 抄録集, 421, 2009.11

0943092

*S. Naganuma, *S. Kimura, D. Susuki, *H. Itoh: Expression of miR-200 family is associated with EMT (epithelial to mesenchymal transition) of esophageal squamous cell carcinoma, 第32

回日本分子生物学会年会, 2009. 12, 横浜市, 420, 2009. 11

(3) 国内学会 (地域レベル)

a. 招待・特別講演等

0943093

須長 寛: 嚥下障害の検査法について, 第 24 回日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会学術講演会, 2009. 03, 福井市

b. 一般講演 (口演)

0943094

堀川 久美子, 山田 武千代, +嘉藤 秀章, +富永 八千代: 過去 20 年間における福井県難聴児治療のあゆみ, 第 24 回日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会, 2009. 03, 福井

0943095

木村 幸弘, 山本 健人, 岡本 昌之, 木村 有一, 藤枝 重治: 当科におけるMRSA感染の現状とその対策, 第 24 回日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会, 2009. 03, 福井市

0943096

木村 幸弘: 当科におけるMRSA感染の現状とその対策, 第 19 回北陸耳鼻咽喉科感染症研究会, 2009. 04, 金沢市

0943097

加藤 幸宣, 木村 有一, 齊藤 寛, 伊藤 有未, 木村 幸弘, 成田 憲彦, 藤枝 重治: T S - 1 内服にて経過良好な喉頭癌再発の 2 症例, 第 27 回北陸頭頸部腫瘍研究会, 2009. 04, 金沢市

0943098

真鍋 恭弘: 先天性感音難聴と扱われていた中耳奇形の一例, 第 52 回日本耳鼻咽喉科学会富山県地方部会, 2009. 04, 富山

0943099

*Upasana Shukla, *羽溪 朋子, *中島 謙治, 扇 和弘, *定 清直: アダプター蛋白質 3BP2 による B 細胞 NF-AT 活性化の分子機構, 日本生化学会北陸支部第 27 回大会, 2009. 05

0943100

*竹田 菜穂子, *住田 泰之, *安斎 正樹, *森川 美羽, *梅田 幸寛, *飴嶋 慎吾, *石崎 武志, *左近 佳代, *池田 岳史, *佐々木 正人, 山本 英之, 藤枝 重治, *今村 好章: 気管支内再発をきたした甲状腺癌の一例, 第 60 回日本肺癌学会北陸支部会, 2009. 07, 福井市, 肺癌, 49 (4), 498-499, 2009. 08

0943101

窪 誠太, 山田 武千代, 大澤 陽子, 山本 英之, 齊藤 寛, 岡本 昌之, 伊藤 有未, 藤枝 重治: モンテルカストがスギ抗原ディスク誘発鼻炎に及ぼす効果—呼気中 NO の変化も含めて—, 第 57 回中部地方部会連合会, 2009. 07, 金沢市

0943102

木村 幸弘: 「飛ばす」大胸筋皮弁の経験, 日本耳鼻咽喉科学会北陸地方部会, 2009. 09, 金沢市

0943103

*川見 健也, *井戸 敏子, *清原 隆宏, *熊切 正信, 菅野 真史, 木村 有一, 藤枝 重治: Cystic SCC の 1 例, 日本皮膚科学会北陸地方会第 424 回例会, 2009. 12, 金沢市

0943104

高林 哲司: 補中益気湯とヨクイニンエキスが著効した再発性喉頭乳頭腫症, 第 20 回北陸地区耳鼻咽喉科漢方研究会, 2009. 12, 金沢

(4) その他の研究会・集会

a. 一般講演(口演)

0943105

*川見 健也, *清原 隆宏, *熊切 正信, 菅野 真史, 木村 有一, 藤枝 重治: Cystic SCC の 1 例, 第 104 回福井県皮膚科医会例会, 2009. 11

0943106

徳永 貴広, 須長 寛: 当院における睡眠時無呼吸症候群の診断と治療について, 第 2 回京都北部耳鼻咽喉科臨床研究会, 2009. 11, 京都

0943107

真鍋 恭弘: 芍薬甘草湯が有効であった痙攣性発声障害の一例, 第 13 回臨床音声学研究会, 2009. 11

(C) その他業績

- 堀川 久美子: 厚生労働省 感覚器障害(聴覚)戦略研究, 聴覚障害児の療育等により言語能力等の発達を確保する手法研究, 2008. 04~2009. 03
- 意元 義政, 藤枝 重治: 2009 年度スギ花粉飛散予測, 2009. 02~

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間(年度)	金額(配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)(一般)	非公開	藤枝 重治	山田 武千代	2009	3,900 千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(一般)	内分泌攪乱物質のアレルギー性鼻炎への影響	山本 英之	藤枝 重治, 山田 武千代, 山本 健人, 木村 有一, 岡本 昌之	2009	1,040 千円
厚生労働省科学研究費補助金	免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業	リアルタイムモニター花粉数の情報のあり方の研究と舌下ペプチド・アジュバンド療法 of 臨床研究	+大久保 公裕	藤枝 重治	2009	2,000 千円

厚生労働省科学研究費補助金	免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業	NSAIDs 不耐症の病態解明と診断治療指針作成に関する研究	+谷口 正実	藤枝 重治	2009	2,000 千円
厚生労働省科学研究費補助金	免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業	代替医療の実態と有効性の科学的評価	+岡本 美孝	藤枝 重治	2009	2,000 千円
学内競争的資金	競争的配分経費・研究	アレルギー性鼻炎治療前後における鼻腔NOの変化	藤枝 重治	窪 誠太	2009	255 千円
学内競争的資金	先進医療シーズ	スギ花粉症に対する舌下免疫療法	藤枝 重治		2009	600 千円
学内競争的資金	先進医療シーズ	嗅粘膜を用いた顔面神経の再生医療	山田 武千代		2009	650 千円

(B) 奨学寄附金

受入件数	20 件
受入金額	22,600,000 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	福井県アレルギー性鼻炎フォーラム 2009	2009.01.24	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	花粉症学術講演会	2009.02	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会学術講演会	2009.03.07	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会	2009.06.20	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会	2009.11.28	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	理事	藤枝 重治
日本鼻科学会	理事	藤枝 重治
日本気管食道科学会	理事	藤枝 重治
日本喉頭学会	評議員	藤枝 重治
日本頭頸部外科学会	評議員	藤枝 重治

日本気管食道科学会	評議員	藤枝 重治
日本口腔咽頭学会	評議員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	評議員	藤枝 重治
日本頭頸部癌学会	評議員	藤枝 重治
日本嚥下医学会	評議員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科学会	評議員	藤枝 重治
財団法人日本アレルギー協会	評議員	藤枝 重治
日本アレルギー学会	代議員	藤枝 重治
日本喉頭学会	査読委員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科学会	専門医認定試験委員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科学会	英文誌委員会委員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科感染症研究会	運営委員	藤枝 重治
日本医用エアロゾル研究会	運営委員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科臨床学会	運営委員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	学会誌編集委員長	藤枝 重治
日本気管食道科学会	専門医問題作成委員	藤枝 重治
日本アレルギー学会	専門医問題作成委員	藤枝 重治
日本耳科学会	評議員	山田 武千代
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	幹事	山田 武千代
日本顔面神経研究会	運営委員	山田 武千代
日本咳嗽研究会	世話人	山田 武千代
NPO法人福井県中途失聴者協会	相談役	山田 武千代

(C) 座長

国内学会（全国レベル）	学会名	氏名
招待・特別講演等	第59回日本アレルギー学会秋季学術大会	藤枝 重治

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
耳鼻咽喉科免疫アレルギー	編集委員長	藤枝 重治
耳鼻咽喉科免疫アレルギー	編集委員	山田 武千代

(E) その他

＜報道＞	
・藤枝 重治:	病院の実力（福井編14） 頭頸部がん，読売新聞，2009.01.11
・藤枝 重治:	花粉症対策は生活習慣から 県内シーズン到来，福井新聞，2009.02.26
・藤枝 重治:	がん専門医に聞きました。vol.7，福井新聞，2009.02.26
・藤枝 重治:	花粉症なめて治そう 福井大病院・藤枝教授が研究，読売新聞，2009.03.17
・藤枝 重治:	がん最新医療 現状を学ぼう，福井新聞，2009.10.15
・藤枝 重治 他:	がん治療最前線 県民公開シンポジウム，福井新聞，2009.10.20
・藤枝 重治:	薬学の時間，花粉症の舌下免疫療法について，日経ラジオ社，2009.12.15
・藤枝 重治:	エキスパートが答える花粉症マルチチャンネル，2009
・藤枝 重治:	アレルギー性鼻炎治療薬 鼻噴霧ステロイドについて，m3.com，2009
・藤枝 重治:	第6回通年性アレルギー性鼻炎，m3.com，2009
・藤枝 重治:	疫学調査，喘息と副鼻腔炎，Medical Learnig Net，2009

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
国	独立法人日本学術振興会，科学研究費委員会	委員	藤枝 重治	2006～
国	福井地方裁判所	専門委員	藤枝 重治	2006～
国	福井労働局	労災協力医	藤枝 重治	2008.04.01～ 2011.03.31
地方自治体	福井県福祉環境部健康増進課，福井県花粉症連絡会議		藤枝重治	2005～
地方自治体	福井県，陽子線治療専門会議	委員	藤枝 重治	2006～
地方自治体	福井県健康福祉部	陽子線がん治療ネットワーク推進会議専門部会委員	藤枝 重治	2007.04～ 2010.03
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	藤枝 重治	2007.04.01～ 2010.03.31
公益法人等	財団法人日本アレルギー協会	評議員	藤枝重治	2004～
公益法人等	日本学術振興会	専門委員	藤枝 重治	2008.12.01～ 2009.11.30
その他	大鵬薬品工業（株）	治験専門家	藤枝 重治	2009.04.01～ 2010.03.31

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
公開講座	「耳の病気のお話」 “すこやか健康講座”	一般，30人	杉本 千鶴
公開講座	「耳の日」講演会・相談会，耳の役割と難聴・補聴器・人工内耳について	一般	山田 武千代
公開講座	あたご大学健康講座，快適な生活は健康から－花粉症とは？－	大学生，30人	大澤 陽子
公開講座	大学講師，アレルギー性鼻炎の発症予防と新しい治療法	鯖江市高年大学，一般，300人	藤枝 重治

公開講座	平成21年人工内耳講演会, 人工内耳について	一般, 50人	山田 武千代
公開講座	第2回宝寿学級 健康教室, 「老人性難聴のしくみとその対応について」	福井市宝永公民館, 一般, 50人	齋藤 武久
学校医等	学校医	福井県立福井東養護学校五領分教室, 年1~2回程度, 不定期, 手当無, 継続	成田 憲彦
講演・セミナー等	南越地域産業保健センター研修会, 騒音性難聴について	専門職業人	齋藤 武久
講演・セミナー等	平成21年日本補聴器販売店協会北陸信越支部研修会・指定講習会, 耳の役割と聴覚臨床	専門職業人	山田 武千代
講演・セミナー等	第2回新規開業医の会研究会, アレルギー性鼻炎診療について	専門職業人	山田 武千代
講演・セミナー等	第13回忍冬藤 ENT 集談会, アレルギー性鼻炎の発症はいつなのか	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	敦賀市医師会学術講演会(敦賀市めまいセミナー), 耳鼻科医から見ためまい診療	専門職業人	岡本 昌之
講演・セミナー等	呉西地区耳鼻科セミナー, 新しいアレルギー性鼻炎治療: 発症予防から舌下免疫療法まで	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	第2回はなみみ会, 発生機序から考察する耳鳴治療の現況	専門職業人	真鍋 恭弘
講演・セミナー等	藤島高校 SSH, 医学部に入ったら	藤島高校, 高校生, 40人	藤枝 重治
講演・セミナー等	北陸 cancer board, 若年発症した頭頸部癌の2例	専門職業人	岡本 昌之
講演・セミナー等	248回北九州耳鼻咽喉科臨床懇話会, アレルギー性鼻炎の病態からみた治療	専門職業人, 40人	山田 武千代
講演・セミナー等	長岡学術講演会, アレルギー性鼻炎の予防と新しい治療	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	第8回神奈川アレルギー疾患研究会, アレルギー性鼻炎はいつ起こるのか	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	呉西耳症例研究会, 前鼓室開放が有効であった真珠腫症例について	専門職業人	真鍋 恭弘
講演・セミナー等	第37回大阪小児呼吸器談話会, 副鼻腔炎の下気道に及ぼす影響	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	第42回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会, 耳鼻咽喉科からの one airway one disease	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	慶応学術講演会, アレルギー性鼻炎の発症予防と新しい治療法	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	第39回御堂筋アズマネットワーク勉強会, 花粉症に対する予防と治療	専門職業人, 患者, 200人	藤枝 重治
講演・セミナー等	第49回釧路市招待講演会, アレルギー性鼻炎の発症予防と新しい治療	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	アレルギー研修会 2009 熊本, アレルギー性鼻炎と初期治療	専門職業人	藤枝 重治
講演・セミナー等	福岡花粉症講演会, スギ花粉症における初期治療効果と酸化ストレスマーカー	専門職業人, 60人	山田 武千代
講演・セミナー等	第2回鼻アレルギーフォーラム in Saitama, アレルギー性鼻炎はいつ発症するのか	専門職業人	藤枝 重治
その他	教育委員会、学校との連携・協力による活動、花粉研究所の立ち上げを行う	美山町, その他	藤枝重治

(B) その他業績

- 意元 義政, 藤枝 重治: 2009 年度スギ花粉飛散予測, 協和発酵キリン, 2009
- 藤枝 重治: 花粉症における第 2 世代抗ヒスタミン薬のエビデンス, 協和発酵キリン, 2009
- 藤枝 重治: IFOS2009 記録集, 2009

(C) 特記事項

- 藤枝 重治: スギ花粉飛散観測: 鼻アレルギー情報センターホームページ
- 藤枝 重治: 環境省 はなこさん 花粉情報