

教育・研究業績書

<b>講座名</b>		
内科学(呼吸器・アレルギー)		
<b>&lt;教員の紹介&gt;</b>		
教授 福田 健	講師 武政 聡 浩	
教授 石井 芳 樹	講師 平田 博 国	
准教授 倉沢 和 宏		
准教授 福島 康 次		
講師 杉山 公美弥		
<b>I 教育活動</b>		
<b>教育実践上の主な業績</b>	<b>年月</b>	<b>概要</b>
<b>① 教育内容・方法の工夫（授業評価を含む）</b>		
シュミレーターを用いた気管支鏡手技習得 トレーニングの導入	2005年4月	学生や臨床研修生から専門医に至るまでを対象に、実技指導を兼ねてシュミレーターを用いたトレーニングプログラムを導入し、教育効果向上に努めている。
呼吸器内視鏡カンファレンス導入	2005年4月	学生や臨床研修生から専門医に至るまでを対象に、呼吸器内視鏡に関する所見の取り方や主義に関する検討会を行い、教育の向上に努めている。
<b>② 作成した教科書、教材、参考書</b>		
シュミレーターを用いた気管支鏡手技習得 トレーニングプログラム作成	2005年4月	学生や臨床研修生から専門医に至るまでを対象に、シュミレーター・トレーニングプログラムを作成し教育の一助としている。
<b>③ 教育方法・教育実践に関する発表、講演・その他教育活動上特記すべき事項</b>		
独立行政法人 国立病院機構九州医療機構 九州医療センター内視鏡センター発足記念 講演 「気管支鏡シュミレーターの有用性」	2006年10月	気管支鏡シュミレーターの有用性に関して、当院での教育成果に基づいて講演した。
県南チェストカンファレンス講演 「気管支鏡検査の最先端」	2008年3月	気管支鏡検査の最先端事項に関して、おもに一般実地臨床医を対象とした教育向上目的に、当大学での活動内容を中心に講演した。
大宮市呼吸器疾患講演会 「呼吸器診療における吸入ステロイド薬の	2008年8月	吸入ステロイド薬を中心にした吸入薬の呼吸器疾患における有用性に関する教育向上目的に、お

有用性」		もに一般人を対象に講演した.
------	--	----------------

## 教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学（呼吸器・アレルギー）	教授	福田 健	大学院の研究指導担当資格 有
<b>Ⅱ 学会等および社会における主な活動</b>			
1975年6月～現在	日本アレルギー学会員		
1976年2月～現在	日本呼吸器学会員		
1996年12月～現在	日本アレルギー学会理事		
2000年3月～現在	日本呼吸器学会理事		
2000年6月～現在	日本アレルギー協会理事		
2002年10月～現在	APAAACI (Asia Pacific Association of Allergy, Asthma and Clinical Immunology) 理事		
2004年4月～現在	栃木県医師会常任理事		
2004年10月 ～2008年12月	APAAACI (Asia Pacific Association of Allergy, Asthma and Clinical Immunology) 理事長		
2005年5月～現在	日本結核病学会評議員		
2005年11月～現在	WAO (World Allergy Organization) 理事		
2006年4月～現在	栃木県医師会勤務医部会会長		
2006年1月～現在	日本呼吸器内視鏡学会評議員		
2007年4月～現在	日本内科学会評議員		
<b>Ⅲ 研究活動</b>			
【学位論文】			
【著書】			
和文			
1. 福田健：アレルギー性疾患の診かた。福田健 編，総合アレルギー学 南山堂，pp171-176，2004.			
2. 福田健：気管支喘息。福田健 編，総合アレルギー学 南山堂，pp383-389，2004.			
3. 福田健：気管支拡張薬。松澤佑次他 編，ポケット判 治療薬UP-T0-DATE 2004 メディカルレビュー社，pp260-271，2004.			
4. 阿久津郁夫，福田健：高齢者喘息の長期管理。高齢者気管支喘息の治療 現代医療社，36：pp93-101，2004.			
5. 阿久津郁夫，福田健：COPD患者の薬物療法と在宅酸素療法。呼吸器ケア Medica，2：pp81-89，2004.			
6. 福田健：気管支拡張薬。松澤佑次他 編，ポケット判治療薬 UP-T0-DATE 2005（分担） メディカルレビュー社，268-279，2005.			
7. 福田健：気管支喘息の病態とその対策。永井厚志 編，気管支喘息診療ハンドブック（分担） 中外医学社，184-191，2005.			
8. 福田健：アレルギー性疾患 1 気管支喘息。北村聖 編，臨床病態学（分担） ニューヴェルヒロカワ，282-290，2006.			
9. 福田健：呼吸促進薬。ポケット判 治療薬UP-T0-DATE 2006。松澤佑次他 編，メディカルレビュー社，270-281，2006.			
10. 福田健：気管支拡張薬。松澤佑次他 編，ポケット判治療薬 UP-T0-DATE 2007（分担） メディカルレビュー社，275-277，2007.			
11. 福田健：気道リモデリングの臨床的評価。工藤翔二他 編，Annual Review 呼吸器（分担） 中外医学社，128-135，			

2007.

12. 福田健 : 気道リモデリングの臨床的評価. Annual Review 呼吸器 2007 中外医学社, 128-135, 2007.
13. 倉沢和宏, 福田健 : Goodpasture症候群. 工藤翔二他 編, 呼吸器専門医テキスト 南江堂, 454-457, 2007.
14. 林ゆめ子, 福田健 : 4. 免疫抑制薬. 大田健他 編, 気管支喘息のすべて (分担) 文光堂, 318--321, 2007.
15. 福田健 : 免疫反応と組織障害. 寺野彰他 編, シンプル内科学 (分担) 南光堂, 448-450, 2008.
16. 福田健 : 気管支喘息. 永井厚志他 編, COPDのすべて (分担) 文光堂, 278-283, 2008.
17. 福田健 : アドエア (フルカチゾン/サルメテロール配合剤). 薬物吸入療法研究会 編, 21世紀の吸入療法 (分担) 248-255, 2008.
18. 福田健 : 花粉症. 貫和敏博他 編, 新臨床内科学 第9版 (分担) 医学書院, 1497-1499, 2008.
19. 福田健 : 鼻アレルギー、アレルギー性鼻炎. 貫和敏博他 編, 新臨床内科学 第9版 (分担) 医学書院, 1499-1501, 2008.
20. 福田健 : アトピー性皮膚炎. 貫和敏博他 編, 新臨床内科学 第9版 (分担) 医学書院, 1504, 2008.
21. 福田健, 海老澤元宏, 永田真, 平田博国 : アナフィラキシー. 重篤副作用疾患別対応マニュアル2 第2集 (分担) (財) 日本医薬情報センター(JAPIC), 5-30, 2008.
22. 福田健 : 好酸球性肺炎 (急性/慢性). 山口徹, 他編集, 2009 今日の治療指針 (分担) 医学書院, 228-229, 2009.

#### 【原 著】

欧文

1. Asakura T, Ishii Y, Chibana K, Fukuda T : Leukotriene D4 stimulates collagen production from myofibroblasts transformed by TGF- $\beta$ . J Allergy Clin Immunol 114:310-315, 2004.
2. Arima M, Honda K, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : Maintenance of hyperproliferative function in lung fibroblasts from murine model of bronchial asthma. Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology 123-124, 2004.
3. Honda K, Arima M, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : BCL6 controls the development of bronchial asthma in a murine model via down regulation of T cell function. Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology 1143-1145, 2004.
4. Honda K, Arima M, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : Effects of over expression of LTC4 synthase gene on development of Th2 type airway inflammation in murine model of bronchial asthma. Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology 1147-1149, 2004.
5. Fueki N, Sagara H, Ohta M, Akimoto K, Okada T, Sugiyama K, Fueki M, Makino S, Fukuda T : Interleukin 10 up regulates Smad7 expression in cultured epithelial cells. Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology 135-138, 2004.
6. Sagara H, Okumura S, Fukuda T, Saito H, Okayama Y : Fc epsilon RI-mediated amphiregulin production by human mast cells increases mucin gene expression in epithelial cells. J Allergy Clin Immunol 115:272-279, 2005.
7. Makino S, Adachi M, Ago Y, Akiyama K, Baba M, Egashira Y, Fujimura M, Fukuda T, Furusho K, Iikura Y, Inoue H, Ito K, Iwamoto I, Kabe J, Kamikawa Y, Kawakami Y, Kihara N, Kitamura S, Kudo K, Mano K, Matsui T, Mikawa H, Miyagi S, Miyamoto T, Morita Y, Nagasaka Y, Nakagawa T, Nakajima S, Nakazawa T, Nishima S, Ohta K, Okubo T, Sakakibara H, Sano Y, Shinomiya K, Takagi K, Takahashi K, Tamura G, Tomioka H, Yoyoshima K, Tsukioka

- K, Ueda N, Yamakido M, Hosoi S, Sagara H : Research Group for Asthma Prevention and Management Guidelines. Definition, diagnosis, disease types, and classification of asthma. *Int Arch Allergy Immunol* 136 : 3-4, 2005.
8. Makino S, Adachi M, Ago Y, Akiyama K, Baba M, Egashira Y, Fujimura M, Fukuda T, Furusho K, Iikura Y, Inoue H, Ito K, Iwamoto I, Kabe J, Kamikawa Y, Kawakami Y, Kihara N, Kitamura S, Kudo K, Mano K, Matsui T, Mikawa H, Miyagi S, Miyamoto T, Morita Y, Nagasaka Y, Nakagawa T, Nakajima S, Nakazawa T, Nishima S, Ohta K, Okubo T, Sakakibara H, Sano Y, Shinomiya K, Takagi K, Takahashi K, Tamura G, Tomioka H, Yoyoshima K, Tsukioka K, Ueda N, Yamakido M, Hosoi S, Sagara H : Epidemiology of asthma. *Int Arch Allergy Immunol* 136 : 5-13, 2005.
9. Makino S, Adachi M, Ago Y, Akiyama K, Baba M, Egashira Y, Fujimura M, Fukuda T, Furusho K, Iikura Y, Inoue H, Ito K, Iwamoto I, Kabe J, Kamikawa Y, Kawakami Y, Kihara N, Kitamura S, Kudo K, Mano K, Matsui T, Mikawa H, Miyagi S, Miyamoto T, Morita Y, Nagasaka Y, Nakagawa T, Nakajima S, Nakazawa T, Nishima S, Ohta K, Okubo T, Sakakibara H, Sano Y, Shinomiya K, Takagi K, Takahashi K, Tamura G, Tomioka H, Yoyoshima K, Tsukioka K, Ueda N, Yamakido M, Hosoi S, Sagara H : Pharmacologic control of asthma. *Int Arch Allergy Immunol* 136 : 14-49, 2005.
10. Sagara H, Okumura S, Fukuda T, Saito H, Okayama Y : FcepsilonRI-mediated amphiregulin production by human mast cells increases mucin gene expression in epithelial cells. *J Allergy Clin Immunol* 115 : 272-9, 2005.
11. Arima M, Honda K, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : Maintenance of hyperproliferative function in lung fibroblasts from murine model of bronchial asthma. *Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology* 123-124, 2004.
12. Honda K, Arima M, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : BCL6 controls the development of bronchial asthma in a murine model via down regulation of T cell function. *Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology* 1143-1145, 2004.
13. Honda K, Arima M, Cheng G, Hirata H, Yamaguchi B, Fukuda T : Effects of over expression of LTC4 synthase gene on development of Th2 type airway inflammation in murine model of bronchial asthma. *Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology* 1147-149, 2004.
14. Fueki N, Sagara H, Ohta M, Akimoto K, Okada T, Sugiyama K, Fueki M, Makino S, Fukuda T : Interleukin 10 up-regulates Smad7 expression in cultured epithelial cells. *Proceeding of the 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology* 135-138, 2004.
15. Makino S, Adachi M, Ohta K, Kihara N, Nakajima S, Nishima S, Fukuda T, Miyamoto T : A prospective survey on safety of sustained-release theophylline in treatment of asthma and COPD. *Allergology International* 55 : 395-402, 2006.
16. Ishii Y, Fujimoto S, Fukuda T : Gefitinib prevents bleomycin induced lung fibrosis in mice. *Am J Respir Crit Care Med* 174 : 550-556, 2006.
17. Fueki N, Sagara H, Akimono K, Ota M, Okada T, Sugiyama K, Fueki M, Makino S, Fukuda T : Interleukin-10 regulates transforming growth factor- $\beta$  signaling in cultured human bronchial epithelial cells. *Respiration* 74: 454-459, 2007.
18. Hatsushika K, Hirota K, Harada M, Sakashita M, Kanzaki M, Takano S, Doi S, Fujita K, Enomoto R, Matsumoto

- K, Saito H, Ogawa H, Tamari M, Nakao A, T, Ebisawa M, Yoshihara S, Sagara H, Fukuda T, Masuyama K, Katoh R: Transforming growth factor- $\beta$ 2 polymorphisms are associated with childhood atopic asthma. Clin Exp Allergy 37: 1165-74, 2007.
19. Eguchi K, Tomizawa H, Ishikawa J, Hoshide S, Numao T, Fukuda T, Shimada K, Kario, K : Comparison of the effects of Pioglitazone and Metformin on insulin resistance and hormonal markers in patients with impaired glucose tolerance and early diabetes. Hypertens Res 30 : 23-30, 2007.
20. Arima M, Fukuda T, Tokuhisa T : Role of the transcriptional repressor BCL6 in allergic response and inflammation. WAO Journal 1 : 115-122, 2008.
21. Nakao I, Kanaji S, Ohta S, Matsushita H, Arima K, Yuyama N, Yamaya M, Nakayama K, Kubo H, Watanabe M, Sagara H, Sugiyama K, Tanaka H, Toda S, Hayashi H, Inoue H, Hoshino T, Shiraki A, Inoue M, Suzuki K, Aizawa H, Okinami S, Nagai H, Hasegawa M, Fukuda T, Green E D, Izuhara K : Identification of pendrin as a common mediator for mucus production in bronchial asthma and chronic obstructive pulmonary disease. J Immunol 180 : 6262-6269, 2008.
22. Hirata H, Arima M, Fukushima Y, Ishii Y, Tokuhisa T, Fukuda T : Effects of Th2 pulmonary inflammation in mice with bleomycin-induced pulmonary fibrosis. Respiriology 13 : 788-798, 2008.
23. Sagara H, Okada T, Sugiyama K, Ohta M, Kashima R, Yukawa T, Fukuda T : Effect of oral procaterol in combination with inhaled corticosteroids in adult patients with bronchial asthma. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35 : 153-159, 2008.
24. Sagara H, Yukawa T, Kashima R, Okada T, Fukuda T : Effect of pranlukast hydrate on airway hyperresponsiveness in non-asthmatic patients with Japanese cedar pollinosis. Allergy International 58: 277-287, 2009.

#### 和文

1. 渡邊直人, 成剛, 福田健 : 咳感受性の亢進している気管支喘息患者と非喘息患者に対する麦門冬湯の効果の比較検討. 日本呼吸器学会雑誌 42 : 49-55, 2004.
2. 太田真弓, 相良博典, 岡田壮令, 福田健 : ロキシシロマイシンのモルモット慢性喘息モデルに与える影響. Jap J Antibiotics 57 : 76-78, 2004.
3. 福田健 : セレブントの安全性-使用成績調査結果報告から-. アレルギー・免疫 12 : 83-91, 2005.
4. 福田健, 川合基司, 田中亮子, 植地泰之, 永田傳 : 長時間作動型吸入 $\beta$ 2刺激薬セレブント(キシナホ酸サルメテロール)の使用成績調査(第1報). アレルギー・免疫 12 : 68-82, 2005.
5. 戸田正夫, 増田浩之, 滝澤秀典, 福田健 : 喘息動物モデルにおける柴朴湯吸入の効果. 漢方と免疫・アレルギー 18 : 25-34, 2005.
6. 藤本栄, 石井芳樹, 福田健 : 肺癌の骨転移診断における $^{99m}\text{Tc}$ 骨シンチと $^{18}\text{F}$ FDG-PETとの比較. 肺癌 45:303-309, 2005.
7. 相良博典, 平田博国, 杉山公美弥, 眞塩一樹, 山田一成, 福田健 : 持続型成人喘息患者におけるベクロメタゾンHFA製剤(BDP-HFA)からブデソニド(BUD-DPI)へ変更した際の臨床効果の検討. アレルギー・免疫 13 : 1278-1287, 2006.
8. 岡田壮令, 相良博典, 太田真弓, 増田浩之, 眞塩一樹, 笛木真, 笛木直人, 福田健 : IgE産生に与える好酸球上CD40リガンドの役割. Dokkyo J Med Sci .33 : 95-104, 2006.
9. 太田真弓, 相良博典, 増田浩之, 岡田壮令, 笛木直人, 笛木真, 杉山公美弥, 福田健 : モルモット気道壁モデルに

- おけるロキシシロマイシンの効果. アレルギー・免疫 13 : 88-97, 2006.
10. 相良博典, 木代泉, 眞塩一樹, 杉山公美弥, 山田一成, 福田健: 遷延性/慢性乾性咳嗽患者のカプサイシン誘発咳感受性に対するブデソニドドライパウダー吸入製剤の効果. アレルギー・免疫 14 : 112-120, 2007.
  11. 笛木直人, 相良博典, 太田真弓, 秋元一三, 岡田壮令, 杉山公美弥, 笛木真, 牧野荘平, 福田健: IL-10 はSmad7 発現を誘導し、TGF- $\beta$  シグナルを制御する (気道上皮細胞における TGF- $\beta$  シグナル). 呼吸器 26 : S17-S20, 2007.
  12. 渡邊直人, 福田健: 健常者の坐位と仰臥位でのカプサイシン咳感受性試験による咳閾値の比較検討. 呼吸 26 : 575-580, 2007.
  13. 杉山公美弥, 相良博典, 足立満, 美濃口健治, 田中明彦, 井上洋西, 山内広平, 小林仁, 秋山一男, 棟方充, 斉藤純平, 佐藤俊, 三嶋理晃, 新実彰男, 松本久子, 大田健, 足立哲也, 長瀬洋之, 中島裕史, 加々美新一郎, 岩本逸夫, 福田健: 気管支喘息の早期診断基準の提言 厚生労働省 免疫アレルギー疾患予防、治療研究事業 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究班. アレルギー 57 : 1275-1283, 2008.
  14. 渡邊直人, 成剛, 福田健: 咳感受性が亢進した喘息患者に対するフマル酸エメダスチンの効果-喘息における咳嗽発生機序解明へのアプローチ: 麦門冬湯との効果の比較-. 喘息 21 : 77-81, 2008.
  15. 渡邊直人, 牧野荘平, 木原令夫, 福田健: 喘息診断における気道可逆性試験の感度を高める方法-Salbutamol MDI 反復吸入法の検討とその意義-. アレルギーの臨床 28 : 62-69, 2008.
  16. 渡邊直人, 牧野荘平, 木原令夫, 福田健: 喘息患者におけるピークフローの自己最良値の求め方の検討-ピークフローの日常時の最高値と高用量の吸入ステロイド投与に Salbutamol MDI 反復吸入を用いて求めた最高値との比較-. アレルギー 57 : 1284-1292, 2008.
  17. 渡邊直人, 牧野荘平, 木原令夫, 福田健: 重症喘息における自己最良値の求め方の検討-重症喘息におけるピークフローの自己最良値を求めるにあたって、経口メチルプレドニソロン追加投与の検討-. アレルギーの臨床 29 : 361-366, 2009.

#### 【症例報告】

和文

1. 知花和行, 新井良, 神谷周良, 田邊ゆめ子, 長谷衣佐乃, 前澤玲華, 三好祐顕, 児玉国洋, 福島康次, 武田昭, 石井芳樹, 福田健: COP/BOOPと肺アミロイドーシスが合併した関節リウマチ(RA)の一例. 気管支学 26 : 187, 2004.
2. 渡邊直人, 福田健: Morning dipを呈する重症喘息に就寝前の短時間酸素療法が有効であった1例. 喘息 17 : 89-93, 2004.
3. 杉山公美弥, 増田雄彦, 三好祐顕, 福田健: 巨大悪性腫瘍を発症したvon Recklinghausen病の1例. THE LUNG perspectives 13 : 1, 2005.
4. 長谷衣佐乃, 知花和行, 大原徹也, 滝澤秀典, 降籬友恵, 山田一成, 福島康次, 石井芳樹, 福田健, 小出道夫, 斎藤厚: 急性腎不全を合併したレジオネラ・ニューモフィラ serogroup 4 による肺炎と考えられた1例. 日本呼吸器学会雑誌 43 : 678-682, 2005.
5. 石川雅美, 前澤玲華, 大原徹也, 児玉国洋, 熊野浩太郎, 倉沢和宏, 福田健: Microscopic polyangiitisに腎出血を合併した一例. 関東リウマチ 39 : 162-169, 2006.
6. 林周次郎, 大塚勤, 橋壁道雄, 山崎雙次, 長谷衣佐乃, 武田昭, 福田健: クロモミコーシスと皮膚クリプトコッカス症を合併したSLEの1例. 日本皮膚科学会雑誌 116 : 455-460, 2006.

7. 渡邊直人, 吉川弥須子, 山田一成, 福田健: 瞬間強力接着剤 (シアノン) による職業性喘息の1例とその病理組織像. 職業・環境アレルギー誌 13 : 40-46, 2006.
8. 杉山公美弥, 吉川弥須子, 比企太郎, 佐藤俊彦, 福田健: 3D-CTにより原因血管同定を行った気管支動脈瘤の1例. THE LUNG 15 : 395, 2007.
9. 林ゆめ子, 石井芳樹, 新井良, 小原一記, 鎌田綾, 滝澤秀典, 長谷衣佐乃, 眞塩一樹, 山田一成, 武政聡浩, 杉山公美弥, 福島康次, 福田健: 骨転移に伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊髄炎の1例. 日本呼吸器学会雑誌 45 : 76-80, 2007.
10. 松野和彦, 倉沢和宏, 大原徹也, 花岡亮輔, 前澤玲華, 熊野浩太郎, 福田健: 呼吸不全で発症し抗ヘパリン-PF4 複合体抗体陽性をしめした劇症型抗リン脂質抗体症候群の一例. 関東リウマチ 40 : 61-67, 2007.
11. 林ゆめ子, 石井芳樹, 新井良, 小原一記, 鎌田綾, 滝澤秀典, 長谷衣佐乃, 眞塩一樹, 山田一成, 武政聡浩, 杉山公美弥, 福島康次, 福田健: 骨転移を伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊髄炎の1例. 日本呼吸器学会雑誌 45 : 76-80 : 2007.
12. 渡邊直人, 牧野荘平, 福田健: 食餌依存アスピリン誘発アナフィラキシーと思われる1例. 日本職業・環境アレルギー学会雑誌 15 : 30-36, 2008.
13. 渡邊直人, 牧野荘平, 福田健: 食餌依存アスピリン誘発アナフィラキシーと思われる1例. アレルギーの臨床 28 : 95-96, 2008.

#### 【総 説】

##### 欧文

1. Arima M, Fukuda T: Novel functions of two chemokines in allergic disease. Allergy Clin Immunol Int 18 : 58-64, 2006.
2. Fukuda T: Activities of the Tochigi Medical Association. Japan Medical Association Journal 50 : 264-266, 2007.
3. Arima M, Fukuda T: Prostaglandin D<sub>2</sub> receptors DP and CRTH2 in the pathogenesis of asthma. Current Molecular Medicine 8 : 365-375, 2008.

##### 和文

1. 福田健: 病態からみた喘息の治療戦略. 現代医療 36 : 2-7, 2004.
2. 阿久津郁夫, 福田健: 高齢者喘息の長期管理. 現代医療 36 : 93-101, 2004.
3. 福田健: 抗ロイコトリエン薬 10年のあゆみ. 現代医療 36 : 123-127, 2004.
4. 福田健: 気管支喘息. COPD FRONTIER 3 : 8-14, 2004.
5. 知花和行, 福田健: 喘息の診断・治療ガイドライン-研修医、実地医療にあたる先生方へ-. 最新医学 エビデンスとガイドライン (前篇) 115 : 639-653, 2004.
6. 福田健: 気管支喘息の最近の考え方と治療. 日本内科学会雑誌 93 : 532-537, 2004.
7. 福田健: ロイコトリエン受容体拮抗薬. Medicina 41 : 388-389, 2004.
8. 平田博国, 福田健: ハチアアレルギー. Medicina 41 : 458-461, 2004.
9. 平田博国, 福田健: 職業アレルギーとアナフィラキシーショック. アレルギー・免疫 11 : 636-645, 2004.
10. 阿久津郁夫, 福田健: 慢性閉塞性肺疾患の治療-薬物療法・酸素療法・非侵襲的人工呼吸療法-. 呼吸器ケア 2 :

- 641-649, 2004.
11. 本多京子, 福田健: IL-9. 喘息 17: 29-33, 2004.
  12. 知花和行, 福田健: 抗サイトカイン療法の効果と限界. 呼吸 23: 947-952, 2004.
  13. 太田真弓, 相良博典, 杉山公美弥, 青木裕見子, 岡田壮令, 福田健, 秋元一三, 中尾篤人: 気管支喘息の病態形成における TGF- $\beta$  シグナル伝達分子 Smad の役割. 呼吸 23: 406-409, 2004.
  14. 相良博典, 福田健: 喘息気道リモデリングの予防に最も有効な薬剤は何か. Asthma Frontier 3: 86-95, 2004.
  15. 阿久津郁夫, 福田健: アスピリン喘息/運動誘発喘息. 今日の治療 12: 143-147, 2004.
  16. 福田健: 喘息 ガイドラインにみる重症度別の日常治療. 臨床医 31: 35-37, 2005.
  17. 福田健: ロイコトリエン受容体拮抗薬. 治療学 39: 113-116, 2005.
  18. 福田健: 気管支喘息病態update-気道リモデリングを中心に-. カレントセラピー 23: 14-17, 2005.
  19. 福田健: 気管支喘息 発症のメカニズム. 医薬と薬学 54: 110-116, 2005.
  20. 倉沢和宏, 福田健: 間質性肺炎 臨床免疫学. 日本臨床 86(増刊5): 407-415, 2005.
  21. 福島康次, 福田健: アレルギー性気管支肺真菌症. 日本医師会雑誌 特別号(1) わかりやすい免疫疾患 134: S224-S226, 2005.
  22. 平田博国, 福田健: エピネフリン自己注射の認可について. info Allergy 31: 1, 2005.
  23. 知花和行, 福田健: アレルギーの基礎 細胞について (1) -好酸球-. Q&Aでわかるアレルギー疾患 1: 102-105, 2005.
  24. 知花和行, 福田健: アレルギーの基礎 細胞について (2) -リンパ球-. Q&Aでわかるアレルギー疾患 1: 218-221, 2005.
  25. 知花和行, 福田健: アレルギーの基礎 細胞について (3) -マスト細胞-. Q&Aでわかるアレルギー疾患 1: 329-333, 2005.
  26. 知花和行, 福田健: アレルギーの基礎 細胞について (4) -好塩基球-. Q&Aでわかるアレルギー疾患 1: 432-436, 2005.
  27. 知花和行, 石井芳樹, 福田健: Cysteinyl leukotriene 1 receptor 発現と好酸球遊走. 臨床免疫 43: 85-88, 2005.
  28. 藤本栄, 石井芳樹, 福田健: 肺癌の骨転移診断における<sup>99m</sup>Tc骨シンチと<sup>18</sup>F-FDG-PETとの比較. 肺癌 45: 303-309, 2005.
  29. 阿久津郁夫, 福田健: アスピリン喘息/運動誘発喘息. 今月の治療 12: 143-147, 2004.
  30. 福田健: 吸入ステロイド薬以外の長期管理薬の使い方. 内科 97: 271-275, 2006.
  31. 福田健: アレルギー疾患の治療の動向. 今日の治療指針 2006 年版 48: 577, 2006.
  32. 福田健: 栃木県医師会の活動. 日本医師会雑誌 134: 2398-2399, 2006.
  33. 福田健: 気管支喘息の最新の考え方-成人喘息におけるアーリーインターベンションを考える- (第 27 回埼玉喘息・アレルギー研究会). アレルギーの臨床 26: 398-403, 2006.
  34. 杉山公美弥, 福田健: 吸入ステロイド. 臨床と研究 83: 1657-1662, 2006.
  35. 平田博国, 林ゆめ子, 福田健: アナフィラキシーショック. Medicina 43: 440-444, 2006.
  36. 知花和行, 福田健: 細胞について(5)-好中球-. Q&Aでわかる アレルギー疾患 2: 86-89, 2006.
  37. 堂前真理子, 相良博典, 福田健, 上川雄一郎: ロイコトリエンC<sub>4</sub>合成酵素発現に対する炎症性サイトカインの影響. 呼吸 25: S29-S30, 2006.
  38. 福田健: アレルギーのおこる仕組み. からだの科学 252: 15-19, 2007.
  39. 福田健: アレルギー疾患治療薬の基礎知識. ドクターサロン 51: 54-57, 2007.
  40. 福田健: GARDの紹介-世界規模での疾患の理解の推進という観点から-. COPD Frontier, 6: 86-93, 2007.
  41. 福田健: 成人喘息ガイドライン 2006. 医学のあゆみ 220: 953-957, 2007.

42. 福田健：気管支喘息. Medical Practice セカンドオピニオン実践ガイド 24：334-340, 2007.
43. 福田健：サルメテロール/プロピオン酸フルチカゾン配合剤(SFC)の気管支喘息患者に対する安全性. 医薬ジャーナル 43：171-180, 2007.
44. 福田健：喘息治療のエッセンシャルズ 1) 成人喘息について. 呼吸器科 11：457-464, 2007.
45. 福田健：長時間作用性 吸入 $\beta$ 2 刺激薬(LABA)/ 吸入ステロイド(ICS)配合剤. Mebio 24：36-41, 2007.
46. 倉沢和宏, 福田健：膠原病の肺病変. 呼吸と循環 55：555-561, 2007.
47. 相良博典, 杉山公美弥, 木代泉, 福島史哉, 渡邊直人, 福田健：臨床：咳嗽を伴う気管支喘息に対する麦門冬湯の有用性の検討. 漢方と免疫・アレルギー 21：104-116, 2007.
48. 相良博典, 杉山公美, 木代泉, 福島史哉, 渡邊直人, 福田健：臨床：咳嗽を伴う気管支喘息に対する麦門冬湯の有用性の検討. 漢方と免疫・アレルギー 21：104-116, 2007.
49. 杉山公美弥, 福田健：気管支喘息：最新の臨床と研究 新しい治療薬. 日本胸部臨床 66：S199-S205, 2007.
50. 平田博国, 林ゆめ子, 福田健：日本におけるハチ毒アレルギーの現状とその対応. アレルギー 36：27-34, 2007.
51. 林ゆめ子, 福田健： $\beta_2$ 選択的刺激薬. Medicina 44：1891-1894, 2007.
52. 林ゆめ子, 平田博国, 福田健：ハチによるアナフィラキシーの現状と対応. 日本医事新報 4355：89, 2007.
53. 林ゆめ子, 平田博国, 福田健：ハチ毒アレルギーの現状と対応. アレルギーの臨床 27：1008-1012, 2007.
54. 湯川龍雄, 平田博国, 林ゆめ子, 福田健：アウトドアでのハチ対策. 日本旅行医学会学会誌 5：42-52, 2007.
55. 福田健：喘息治療における $\beta$ 2 刺激薬の分子機構. 分子呼吸器病 12：8-13, 2008.
56. 福田健：喘息～病態に応じた効果的治療～. Medicament News 1930：17-19, 2008.
57. 福田健：慢性炎症から見た喘息治療の考え方. 日本内科学会雑誌 97：513-518, 2008.
58. 福田健：肺の加齢による変化. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35：219-226, 2008.
59. 平田博国, 福田健：アレルギー免疫療法の意義と施行法：ハチ・アレルギー. アレルギー 57：491-498, 2008.
60. 平田博国, 福田健：気管支喘息におけるCysLTs遺伝子の関与（アスピリン/NSAIDs不耐性喘息を中心に）. International Review of Asthma 10：46-54, 2008.
61. 平田博国, 福田健：気道リモデリングにおけるT細胞の役割. 喘息 21：39-45, 2008.
62. 林ゆめ子, 福田健：気管支喘息の治療-安定期. 臨床と研究 86：57-63, 2009.

## 【その他】

和文

1. 福田健：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成15年度総括・分担研究報告書 1-4, 2004.
2. 福田健：気管支喘息の早期診断における気管支粘膜生検組織の免疫組織化学的解析の有用性に関する研究-TGF- $\beta$ の細胞内シグナル伝達分子リン酸化Smad7 発現の基礎的検討-. 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」平成15年度総括・分担研究報告書 20-22, 2004.
3. 福田健：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成15年度研究報告会抄録集 1-10, 2004.
4. 福田健：喘息重症化の基盤になると考えられる持続的アレルギー性気道炎症および気道リモデリングの発生メカニズムの解析. 厚生労働科学研究費補助金「アレルギー疾患予防・治療研究」重症喘息の決定因子の同定とそれに基づく新規治療法の開発 平成13年度～平成15年度総合研究報告書 18-23, 2004.

5. 福田健：慢性喘息における気道過敏性亢進機序およびCD4+T細胞およびサブセットのMDC/TARC産生能に関する研究。厚生労働科学研究費補助金「アレルギー疾患予防・治療研究」重症喘息の決定因子の同定とそれに基づく新規治療法の開発 平成15年度総括・分担研究報告書 9-11, 2004.
6. 朝倉琢磨, 石井芳樹, 知花和行, 福田健：肺線維芽細胞の増殖及び細胞外マトリックス産生に及ぼすLTD4とTGF- $\beta$ 1との協同作用の検討. Proceedings (Airway Club in Sendai 第12回研究会), 呼吸 23 : S49-S50, 2004.
8. 太田真弓, 相良博典, 杉山公美弥, 成剛, 秋元一三, 青木裕見子, 岡田壮令, 中尾篤人, 福田健：TGF- $\beta$ 細胞内シグナル伝達物質 Smad7の気道内発現は抗原負荷の反復により低下する. Proceedings (Airway Club in Sendai 第12回研究会), 呼吸 23 : S19-S21, 2004.
9. 太田真弓, 相良博典, 杉山公美弥, 青木裕見子, 岡田壮令, 福田健：気管支喘息の病態形成におけるTGF- $\beta$ シグナル遺伝子 Smadの役割. Proceedings (第5回喘息リモデリング研究会), 呼吸 23 : 406-407, 2004.
10. 福田健：難しい病気も大丈夫 ハチに刺されたときは. 田辺功 著, お医者さんも知らない治療法教えます 西村書店 2005, 165-167.
11. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 岩本逸夫：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究。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」平成16年度研究報告会抄録集 205-207, 2005.
12. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究 -TGF- $\beta$ の細胞内シグナル伝達分子 smad 蛋白および amphiregulin 発現の基礎的検討-. 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」平成16年度研究報告会抄録集 212, 2005.
13. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 岩本逸夫：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究。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」平成16年度総括・分担研究報告書 1-6, 2005.
14. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究 -TGF- $\beta$ の細胞内シグナル伝達分子 smad 蛋白および amphiregulin 発現の基礎的検討-. 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」平成16年度総括・分担研究報告書 23-26, 2005.
15. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 岩本逸夫：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究。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」平成16年度研究報告書 1-6, 2005.
16. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥：気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究 -TGF- $\beta$ の細胞内シグナル伝達分子 smad 蛋白および amphiregulin 発現の基礎的検討-. 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」平成16年度研究報告書 22-25, 2005.
17. 福田健, 石井芳樹：呼気分析（呼気NOおよび呼気凝縮液）による気管支喘息の早期診断に関する研究。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」平成16年度研究報告会抄録集（主任研究者 岩本逸夫） 386, 2005.
18. 福田健, 石井芳樹：呼気分析（呼気NOおよび呼気凝縮液）による気管支喘息の早期診断に関する研究。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」平成16年度総括・分担研究報告書（主任研究者 岩本逸夫） 7-8, 2005.
19. 石井芳樹, 藤本栄, 福田健：分子標的治療薬による肺線維症治療の可能性-ブレオマイシン肺線維症モデルにおけるEGFおよびPDGF受容体チロシンキナーゼ阻害薬の効果-. 厚生労働科学研究費補助金「難治性疾患克服研究」平

- 成 16 年度研究報告書（主任研究者 貫和敏博） 175-180, 2005.
20. 石井芳樹, 藤本栄, 福田健: 分子標的治療薬による肺線維症治療の可能性-ブレオマイシン肺線維症モデルにおける EGF および PDGF 受容体チロシンキナーゼ阻害薬の効果-. 厚生労働科学研究費補助金「難治性疾患克服研究」平成 16 年度～平成 16 年度総合研究報告書（主任研究者 貫和敏博） 176-181, 2005.
21. 福田健: アレルギー疾患におけるリモデリング I 序. アレルギー・免疫 13 : 9-10, 2006.
22. 福田健: 全国多施設での院内肺炎の実態と初期治療におけるmeropenemの位置づけ. (研究協力施設) 日本化学療法学会雑誌 54 : 453-464, 2006.
23. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 中島裕史: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成 17 年度研究報告会抄録集 1-3, 2006.
24. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥: 喘息気道におけるamphiregulin, ムチン遺伝子発現の基礎的検討. 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」平成 17 年度研究報告会抄録集 8, 2006.
25. 福田健, 石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) による気管支喘息の早期診断に関する研究 II) cough variant asthma 治療管理マーカーとしての呼気 NO 測定の有用性. 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」平成 17 年度研究報告会抄録集 (主任研究者 岩本逸夫) 94, 2006.
26. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 中島裕史: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成 17 年度総括・分担研究報告書 1-5, 2006.
27. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 中島裕史: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成 15～17 年度総合研究報告書 3-27, 2006.
28. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥: 喘息気道におけるamphiregulin, ムチン遺伝子発現の基礎的検討. 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」平成 17 年度総括・分担研究報告書 19-22, 2006.
29. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥: 気道粘膜生検組織の免疫組織学的解析の有用性に関する検討. 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」平成 15～17 年度総合研究報告書 57-62, 2006.
30. 福田健, 石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) による気管支喘息の早期診断に関する研究 II) cough variant asthma 治療管理マーカーとしての呼気 NO 測定の有用性. 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」平成 17 年度総括・分担研究報告書 (主任研究者 岩本逸夫) 7-8, 2006.
31. 福田健, 足立満, 棟方充, 秋山一男, 井上洋西, 大田健, 三嶋理晃, 中島裕史: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究. 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」平成 17 年度研究報告書 1-5, 2006.
32. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究-喘息気道における amphiregulin, ムチン遺伝子発現の基礎的検討-. 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」平成 17 年度研究報告書 19-22, 2006.
33. 福田健, 石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) による気管支喘息の早期診断に関する研究 II) cough variant asthma 治療管理マーカーとしての呼気 NO 測定の有用性. 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」平成 17 年度研究報告書 (主任研究者 岩本逸夫) 235-236, 2006.
34. 福田健: 気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す, 早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究, 平

- 成 17 年度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（カラーパンフレット） 7-8, 2006.
35. 福田健, 石井芳樹：喘息における気道過敏性の気道部位別差異とリモデリングによる修飾. 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」平成 18 年度総括・分担研究報告書（主任研究者 岩本逸夫） 7-8, 2007.
36. 福田健, 石井芳樹：呼気分析（呼気NOおよび呼気凝縮液）およびインパルスオキシレーション法による気管支喘息の早期診断に関する研究. 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」平成 18 年度研究報告書（主任研究者 岩本逸夫） 13-16, 2007.
37. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥：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研究. 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」平成 18 年度研究報告書（主任研究者 大田健），第 3 分冊：295-296, 2007.
38. 福田健, 石井芳樹：喘息における気道過敏性の気道部位別差異とリモデリングによる修飾. 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」平成 18 年度研究報告書（主任研究者 岩本逸夫），第 1 分冊：221-222, 2007.
39. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥：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研究. 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」平成 18 年度総括・分担研究報告書（主任研究者 大田健） 13-14, 2007.
40. 福田健：栃木県の今後の生涯教育学習振興のあり方について～支え合う社会を創造する生涯学～（答申）. 栃木県生涯学習審議会（保健医療委員），2007.
41. 福田健：増悪期の病態. THE 27th ROKKO CONFERENCE 喘息の増悪化とその対応 71-76, 2008.
- \*) 福田健：迅速適切な対応が必要なアナフィラキシー・ショック 再発予防の徹底を. Japan Medicine 1496：16, 7 月 9 日, 2008.
42. 福田健：SFCに強い気道炎症抑制効果 肥満細胞・好酸球数を改善. Japan Medicine 1504：29, 7 月 30 日, 2008.
43. 福田健：本県の実態. 栃木県医学会々誌（第 47 回栃木県総合医学会 シンポジウム） 38：31-37, 2008.
44. 福田健：アスリーートの喘息（座談会）. International Review of Asthma 10：5-28, 2008.
45. 福島康次, 吉川弥須子, 林ゆめ子, 神谷周良, 安西真紀子, 舘脇正充, 長谷衣佐乃, 福島史哉, 武政聡浩, 石井芳樹, 福田健, 河端美則：画像上、両上葉に網状影を伴う気腫性変化、両下葉に網状影とGGOを認めVATS生検を施行した、喫煙関連間質性肺疾患と思われる 1 例. 第 77 回間質性肺疾患研究会討議録 24-29, 2008.
46. 福田健, 松瀬厚人, 山内広平, Peter F. Weller：気管支喘息の病態におけるロイコトリエンの役割とロイコトリエン受容体拮抗薬の将来展望（第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会 公開座談会）. Pharma Medica 27：117-126, 2009.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学（呼吸器・アレルギー）	教授	石井 芳樹	大学院の研究指導担当資格 有
<b>II 学会等および社会における主な活動</b>			
1994年～現在		日本呼吸器学会代議員	
2000年～2004年		日本呼吸器学会ガイドライン施行管理委員	
2004年～現在		日本呼吸器学会ARDSガイドライン作成委員	
2006年～2008年		日本呼吸器学会学術部会(RCMB)プログラム委員	
2006年～現在		日本呼吸器学会倫理委員会委員	
2006年～2009年		日本呼吸器学会肺移植検討委員会委員	
2006年～2009年		日本呼吸器学会関東地方会幹事	
2008年～現在		日本呼吸器学会編集委員会委員	
2008年～現在		日本呼吸器学会国際委員会委員	
2008年～2009年		日本呼吸器学会肺循環・肺損傷学術部会副会長	
2009年～現在		日本呼吸器学会肺循環・肺損傷学術部会会長	
1994年～現在		日本呼吸器内視鏡学会評議員	
2001年～現在		日本呼吸器内視鏡学会関東支部会幹事	
2005年～2007年		日本呼吸器内視鏡学会プログラム委員	
2007年～現在		日本呼吸器内視鏡学会理事	
2007年～2009年		日本呼吸器内視鏡学会理事選挙管理委員会委員長	
2009年～現在		日本呼吸器内視鏡学会編集委員会委員長	
2007年～現在		日本呼吸器内視鏡学会学術企画委員	
1996年～現在		日本アレルギー学会代議員	
2006年～現在		日本アレルギー協会評議員	
2006年～現在		日本アレルギー協会北関東支部幹事	
2005年～現在		日本結核病学会評議員	
2005年～2008年		日本結核病学会国際委員会委員	
1994年～現在		日本肺癌学会評議員	
1996年～現在		日本炎症・再生学会評議員	
1997年～現在		日本臨床生理学会評議員	
1992年～現在		American Thoracic Society (member)	
1994年～現在		Fellow of American College of Chest Physicians	
1999年～現在		日本呼吸器財団設立準備委員（事務局）	
2008年～現在		日本呼吸器疾患研究基金監事	
1998年～2008年		Acute Lung Injury 研究会幹事（事務局）	
1990年～2007年		RCMB 研究会幹事（事務局）	
2003年～現在		臨床呼吸生理研究会世話人	
2003年～現在		栃木県癌治療懇話会幹事	

2003年～現在	栃木県肺癌研究会幹事
2004年～現在	北関東甲信越感染症研究会世話人
2004年～現在	栃木 RTI 研究会幹事
2005年～現在	栃木インフュクシヨクンコウトロール研究会代表世話人
2006年～現在	栃木在宅呼吸ケア研究会世話人
2008年～現在	関東 COPD 研究会世話人
2008年～現在	栃木県 COPD 研究会世話人
2008年～現在	栃木県胸部疾患研究会世話人
2009年～現在	栃木県微生物融合領域研究会世話人
2009年～現在	栃木胸部悪性腫瘍フォーラム世話人
2009年～現在	栃木県呼吸不全研究会世話人

### III 研究活動

#### 【学位論文】

#### 【著書】

和文

1. 藤本 栄、石井芳樹：胸膜炎。講義録 呼吸器学(杉山幸比古編)。pp293-297。メジカルビュー社 東京 2004。
2. 石井芳樹：アレルギー性疾患の検査法。2) 病理学的診断法。b) 下気道。総合アレルギー学(福田健編)。pp203-207。南山堂 東京 2004。
3. 石井芳樹：喘息と鑑別を要する疾患。喘息を主訴とする疾患。気管・気管支軟化症。総合アレルギー学(福田健編)。pp415-416。南山堂 東京 2004。
4. 石井芳樹：喘息と鑑別を要する疾患。喘息を主訴とする疾患。気道・気管支腫瘍、肺癌。総合アレルギー学(福田健編)。pp416-417。南山堂 東京 2004。
5. 石井芳樹：はじめに-ARDS診療・研究のリファレンスブックとして。ARDSのすべて。別冊医学のあゆみ(石井芳樹編)。pp1-2。医歯薬出版 東京 2004。
6. 石井芳樹：ARDSと血管透過性。ARDSのすべて。別冊医学のあゆみ(石井芳樹編)。pp74-80。医歯薬出版 東京 2004。
7. 石井芳樹：呼吸促進薬。ポケット判 治療薬UP-TO-DATE 2004 (松澤佑次他編)。pp248-250。メディカルレビュー社 東京 2004。
8. 石井芳樹：鎮咳・去痰薬。ポケット判 治療薬UP-TO-DATE 2004 (松澤佑次他編)。pp251-259。メディカルレビュー社 東京 2004。
9. 石井芳樹、石坂彰敏、今中秀光、岡嶋研二、河合伸、久保恵嗣、小泉知展、相馬一玄、橋本悟、山田芳嗣、一門和哉、丸藤哲、神津玲、近藤康博、酒井文和、福田悠：ALI/ARDS診療のためのガイドライン(社団法人日本呼吸器学会ARDSガイドライン作成委員会編) 秀潤社 東京 2005。
10. 石井芳樹：画像所見上異常を認めないニューモシスティス肺炎。呼吸器診療のコツと落とし穴。1 呼吸器感染症診断・画像診断(工藤翔二編)。pp106。中山書店 東京 2005。
11. 石井芳樹：閉塞性疾患の診断・管理におけるimpulse oscillation system(IOS)による気道抵抗測定の意味と有

- 用性. 呼吸器診療のコツと落とし穴. 2 閉塞性肺疾患・呼吸不全 検査 (工藤翔二編). pp32. 中山書店 東京 2005.
12. 石井芳樹: 抗線維化薬. 呼吸器疾患治療のエビデンス (長瀬隆英他編) pp62-63. 文光堂 東京 2005.
  13. 石井芳樹: 呼吸促進薬. ポケット判 治療薬UP-TO-DATE 2005 (松澤佑次他編). pp256-258. メディカルレビュー社 東京 2005.
  14. 石井芳樹: 鎮咳・去痰薬. ポケット判 治療薬UP-TO-DATE 2005 (松澤佑次他編). pp259-267. メディカルレビュー社 東京 2005.
  15. 石井芳樹: 結核性胸膜炎. 結核 (第4版) (富岡洋海編). pp229-233. 医学書院 東京 2006.
  16. 石井芳樹: 肺癌骨転移診断における<sup>18</sup>F-FDG-PETの有用性と落とし穴. 呼吸器診療のコツと落とし穴 びまん性肺疾患・肺腫瘍 (工藤翔二編). pp38-39. 中山書店 東京 2006.
  17. 石井芳樹: 胸腔鏡検査. 新臨床研修ガイドラインに基づく呼吸器内科 (松岡健編). pp162-167, 総合医学社, 東京, 2007.
  18. 石井芳樹: 呼吸器専門医テキスト. 工藤翔二, 他編集, 10 胸腔せん穿刺, 胸腔鏡検査, 外科的肺生検, 南江堂, 107-110, 2007.
  19. 石井芳樹, 武政聡浩: 各論 C. 呼吸・睡眠系自律神経機能検査—I 呼吸機能検査. 自律神経機能検査 第4版: 260-264, 2007.
  20. 武政聡浩, 石井芳樹: 4 呼吸器疾患 呼吸器疾患アプローチのための解剖生理. 病気と薬 パーフェクトBOOK (池田宇一, 他編集). 南山堂. pp244-248. 2008.
  21. 石井芳樹: 4 呼吸器疾患 呼吸器疾患アプローチのための解剖生理. 病気と薬 パーフェクトBOOK (池田宇一, 他編集). 南山堂. pp249-256. 2008.
  22. 石井芳樹: C. 気道性疾患 1. 気管支喘息. 気管支肺胞洗浄「BAL」法の手引き (日本呼吸器学会びまん性肺疾患学術部会 厚生労働省難治性疾患克服研究事業びまん性肺疾患調査研究班編集). pp90-93, 2008.
  23. 石井芳樹: 2 呼吸機能の改善. 呼吸器common diseaseの診療 DOPDのすべて (永井厚志, 一ノ瀬正和編集), pp169-172, 2007.
  24. 石井芳樹: 急性呼吸促進症候群. KEY WORD 感染症第2版 (山口恵三, 他編集), 先端医学社, pp46-47, 2008.
  25. 武政聡浩, 石井芳樹: 補助的治療法. 初学者に必要なARDS診療ノウハウ A総論 7治療 (石坂彰敏編集), 診断と治療社, pp107-113, 2008.
  26. 石井芳樹: 腺様嚢胞癌. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 10, pp52-55, 日本臨床社, 2009.
  27. 降旗友恵, 石井芳樹: Pancoast症候群. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 10, 日本臨床社, pp211-212, 2009.

## 【原 著】

欧文

1. Asakura T, Chibana K, Ishii Y: Leukotriene C<sub>4</sub> in combination with transforming growth factor- $\alpha$  augments extracellular matrix production from human lung fibroblasts. Dokkyo J Med Sci 31: 27-35, 2004.
2. Asakura T, Ishii Y, Chibana K, Fukuda T: Leukotriene D<sub>4</sub> stimulates collagen production from myofibroblasts transformed by TGF- $\beta$ . J Allergy Clin Immunol 114: 310-315, 2004.
3. Sawafuji M, Ishizaka A, Kohno M, Koh H, Tasaka S, Ishii Y, Kobayashi K: Role of Rho-kinase in reexpansion

pulmonary edema in rabbits. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 289: L946-953, 2005.

4. Tasaka S, Koh H, Yamada W, Shimizu M, Ogawa Y, Hasegawa N, Yamaguchi K, Ishii Y, Richer SE, Doerschuk CM, Ishizaka A: Attenuation of endotoxin-induced acute lung injury by the Rho-associated kinase inhibitor, Y-27632. Am J Respir Cell Mol Biol 32: 504-510, 2005.
5. Ishii Y, Fujimoto S, Fukuda T: Gefitinib prevents bleomycin-induced lung fibrosis in mice. Am J Respir Crit Care Med 174:550-556, 2006.
6. Hirata H, Arima M, Fukushima Y, Ishii Y, Tokuhisa T, Fukuda T: Effects of Th2 pulmonary inflammation in mice with bleomycin-induced pulmonary fibrosis. Respirology 13: 788-98; 2008.

和文

1. 藤本栄、石井芳樹、福田健:肺癌の骨転移診断における<sup>99m</sup>Tc骨シンチと<sup>18</sup>FDG-PETとの比較. 肺癌 45: 303-309, 2005.

### 【症例報告】

和文

1. 長谷衣佐乃、知花和行、大原徹也、滝澤秀典、降旗友恵、山田一成、福島康次、石井芳樹、福田健、小出道夫、斎藤厚:急性腎不全を合併したレジオネラ・ニューモフィラserogroup 4による肺炎と考えられた1例. 日呼吸会誌 43: 678-682; 2005.
2. 林ゆめ子、石井芳樹、新井良、小原一記、鎌田綾、滝澤秀典、長谷衣佐乃、眞塩一樹、山田一成、武政聡浩、杉山公美弥、福島康次、福田健:骨転移を伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊椎炎の1例. 日本呼吸会誌 45: 76-80; 2007.

### 【総 説】

和文

1. 石井芳樹: 胸膜疾患. 呼吸器疾患の胸部単純X線写真-見落としのない読影のポイント-. 診断と治療 92: 667-674, 2004.
2. 石井芳樹: COPDの診断と薬物療法の進め方. 呼吸器科 5: 90-98, 2004.
3. 石井芳樹:局所麻酔下胸腔鏡の適応とその限界. 気管支学 26: 322-325, 2004.
4. 石井芳樹:高齢者喘息の病態と治療. 呼吸 23: 928-939, 2004.
5. 石井芳樹:新しい間質性肺炎 NSIP. Medical Science Digest 30: 394-395, 2004.
6. 知花和行、石井芳樹:好酸球と線維芽細胞の相互作用. アレルギー科 18: 361-366, 2004.
7. 石井芳樹: EGF受容体やPDGF受容体を標的とした肺線維症治療. 医学のあゆみ 208: 401-406, 2004.
8. 武政聡浩、石井芳樹: 肺血管構築と呼吸器疾患. 呼吸と循環 52: 1139-1148, 2004.
9. 知花和行、石井芳樹、福田健: Cysteinyl leukotriene 1 receptor 発現と好酸球遊走. 臨床免疫 43: 85-88, 2005.
10. 武政聡浩、石井芳樹:肥満細胞と気道リモデリング. 喘息 18: 44-48, 2005.
11. 石井芳樹、武政聡浩:心機能と肺循環動態からみたARDS. 臨床医 31: 433-435, 2005.
12. 石井芳樹:好中球エラスターゼ阻害薬シベレスタットナトリウム.呼吸 24: 51-56, 2005.
13. 石井芳樹:末梢気道病変の臨床的評価 3) マイクロサンプリング法によるアプローチ.呼吸器科 7: 278-281,

2005.

14. 石井芳樹:好酸球と線維芽細胞および血管内皮細胞の相互作用. アレルギー科 19: 392-396, 2005
15. 石井芳樹: ALI/ARDSの薬物療法. 救急・集中治療 症例とQ&Aで学ぶ最新のARDS戦略 17: 1043-1047, 2005.
16. 武政聡浩、石井芳樹: 気胸と胸水、横隔膜の所見—見落としを減らす撮影法と読影—. 胸部単純レントゲン写真読影から診断へ. 所見からみたアプローチ. 診断と治療 94: 578-582, 2006.
17. 石井芳樹: 喘息病態のひけつ. 胸焼けと咳の関係は? Q&Aでわかるアレルギー疾患 2: 151-152, 2006.
18. 石井芳樹:  $\beta_2$ 刺激薬の正しい使い方. アレルギー科 21: 627-632, 2006.
19. 石井芳樹: N-アセチルシステインによる肺線維化の抑制. 医学のあゆみ 218: 769-772, 2006.
20. 石井芳樹: 特発性間質性肺炎に対する治療法の概要—現在の治療法と限界—. 内科 99: 237-240, 2007.
21. 石井芳樹: ALI/ARDSの病態と治療—overview. 呼吸と循環 55: 609-614, 2007.
22. 石井芳樹: 急性増悪への対応. 呼吸器NEWS&VIEWS 31: 12-13, 2007.
23. 石井芳樹: ARDSを治療する⑧—プロテアーゼインヒビター—. The Lung 16: pp371-375; 2008.
24. 石井芳樹: 研究の周辺から 最後に取り残された主役—樹状細胞—. 呼吸 27: pp437-438; 2008.

## 【その他】

和文

1. 朝倉琢磨、石井芳樹、知花和行、福田健: 肺線維芽細胞の増殖及び細胞外マトリックス産生に及ぼすLTD<sub>4</sub>とTGF- $\beta$ 1との協同作用の検討. Proceedings (Airway Club in Sendai 第12回研究会). 呼吸 23: S49-S50, 2004.
2. Ishii Y, Chiba Y, Chibana K, Fukuda T: C-fos overexpression induces resistance to hyperoxia by the upregulation of heme oxygenase-1. 第8回Acute Lung Injury研究会誌, 21-26, 2004.
3. 石井芳樹、藤本栄、福田健: EGF受容体チロシンキナーゼ阻害薬gefitinibのマウスブレオマイシン誘発肺線維症に及ぼす効果. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 びまん性肺疾患調査研究班平成15年度研究報告書 (主任研究者 貫和敏博) pp81-84, 2004.
4. 降旗友恵、石井芳樹、福田健: NSIPにおけるステロイド治療反応性規定因子の検討. 厚生労働科学研究費補助金 特発性間質性肺炎の画期的治療法に関する臨床研究事業 平成15年度研究報告書 (主任研究者 工藤翔二) pp96-100, 2004.
5. 石井芳樹: はじめに. 第1土曜特集 睡眠時無呼吸症候群 医学のあゆみ 214: 519, 2005.
6. 福田健、石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) による気管支喘息の早期診断に関する研究 (分担研究). 平成16年度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 研究報告会抄録集 (主任研究者 岩本逸夫) pp386, 2005.
7. 福田健、石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) による気管支喘息の早期診断に関する研究 (分担研究). 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 上気道及び下気道アレルギーの臓器過敏症における臓器特異的免疫基盤の解明と早期診断法の開発 平成16年度総括・分担研究報告書 (主任研究者 岩本逸夫) pp7-8, 2005.
8. 石井芳樹、藤本栄、福田健: 分子標的治療薬による肺線維症治療の可能性—ブレオマイシン肺線維症モデルにおけるEGFおよびPDGF受容体チロシンキナーゼ阻害薬の効果— (分担研究). 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 びまん性肺疾患調査研究班 平成16年度研究報告書 (主任研究者 貫和敏博) pp175-180, 2005.
9. 石井芳樹、藤本栄、福田健: 7分子標的治療薬による肺線維症治療の可能性—ブレオマイシン肺線維症モデルにお

- けるEGFおよびPDGF受容体チロシンキナーゼ阻害薬の効果- (分担研究). 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 びまん性肺疾患調査研究班 総合研究報告書 平成 14 年度～平成 16 年 (主任研究者 貫和敏博) pp176-181, 2005.
10. 石井芳樹:サルコイドーシス症例における呼気NO測定の有用性. 2005 年度びまん性肺疾患に関する調査研究 平成 17 年度研究報告書 (主任研究者 貫和敏博) pp160-162, 2006.
  11. 石井芳樹、白日高歩、小泉 潔、長谷川誠紀: -座談会-胸腔鏡の呼吸器疾患診断と治療の応用. 呼吸 25: pp666-667, 2006.
  12. 石井芳樹:はじめに-新しい肺線維症治療法とその可能性. 医学のあゆみ. pp753. 医歯薬出版 東京 2006.
  13. 石井芳樹: 第 17 回国際喘息学会日本北アジア部会FORUM学会サテライト聴講録. International Review of Asthma9 : 86, 2007.
  14. 岩本逸夫, 福田健, 田村弦, 岡本美孝, 谷口正実, 中島裕史, 高取宏昌, 藤原道雄, 渡邊紀彦, 廣瀬晃一, 加々美信一郎, 鈴木浩太郎, 須藤明, 石井芳樹, 須田祐司, 山口隆美, 今井陽介, 和田成生, 中村匡徳, 堀口茂俊, 留守卓也, 櫻井大樹, 花澤豊行, 山本陸三朗, 秋山一男, 石井豊太, 山本一博, 谷本英則, 福富友馬, 関谷潔史, 押方智也子, 小野恵美子, 粒来崇博, 釣木澤尚実, 大友守, 森晶夫, 前田裕二, 長谷川眞紀, 三田晴久: 上気道及び下気道アレルギーの臓器過敏性における臓器特異的免疫基盤の解明と早期診断法の開発. 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 平成 16 年度～平成 18 年度 総合研究報告書, 2007.
  15. 福田健, 石井芳樹: 呼気分析 (呼気NOおよび呼気凝縮液) およびインパルスオキシレーション法による気管支喘息の早期診断に関する研究. 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 平成 16 年度～平成 18 年度 総合研究報告書, 2007.
  16. 岩本逸夫, 福田健, 田村弦, 岡本美孝, 谷口正実, 中島裕史, 廣瀬晃一, 加々美信一郎, 藤原道雄, 玉地智宏, 石井芳樹, 須田祐司, 山口隆美, 今井陽介, 和田成生, 中村匡徳, 堀口茂俊, 留守卓也, 花澤豊行, 秋山一男, 石井豊太, 山本一博, 谷本英則, 福富友馬, 関谷潔史, 押方智也子, 小野恵美子, 粒来崇博, 釣木澤尚実, 大友守, 森晶夫, 前田裕二, 長谷川眞紀, 三田晴久: 上気道及び下気道アレルギーの臓器過敏性における臓器特異的免疫基盤の解明と早期診断法の開発. 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 平成 18 年度 総括・分担研究報告書, 2007.
  17. 福田健, 石井芳樹: 喘息における気道過敏性の気道部位別差異とリモデリングによる修飾. 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 平成 18 年度 総括・分担研究報告書, 2007.
  18. 鎌田綾, 藤本栄, 武政聡浩, 石井芳樹: プレオマイシンによる間質性肺炎 3 症例の検討. 厚生労働科学研究 特発性肺線維症の予後改善を目指したサイクロスポリン+ステロイド療法ならびにNアセチルシステイン吸入療法に関する臨床研究 平成 18 年度 研究報告書, 2007.
  19. 石井芳樹: 特発性肺線維症のFibroblastic fociにおける遺伝子発現の検索. 2006 年度びまん性肺疾患に関する調査研究. 145-147, 2007.
  20. 石井芳樹: 進行非小細胞肺癌既治療例に対するイリノテカン+S-1 併用化学療法 第 I 相試験. The Latest Date of Lung Cancer. 2008.
  21. 石井芳樹: 第 31 回日本呼吸器内視鏡学会 新しい手技や機器を駆使し診断率向上 中心部病変～サルコイドーシス～EBUS-TBNAとTBLBの併用に効果. Medical Tribune, 2008.
  22. 石井芳樹, 武政聡浩: サルコイドーシスの組織診断における気管支内超音波ガイド下transbronchial needle aspiration biopsy (EBUS-TBNA) の有用性. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 びまん性肺疾

患に関する調査研究班 平成 19 年度研究報告書. 191-196, 2008.

23. 武政聡浩, 篠浦綾, 石井芳樹: 抗がん剤による薬剤性肺障害の臨床検討. 厚生労働科学研究 特発性肺線維症の予後改善を目指したサイクロスポリン+ステロイド療法ならびにNアセチルシステイン吸入療法に関する臨床研究 平成 19 年度研究報告書. 149-153, 2008.

## 教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学（呼吸器・アレルギー）	准教授	倉沢 和宏	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1985年～現在	日本内科学会員		
1988年～現在	日本アレルギー学会員		
1990年～現在	日本リウマチ学会員		
1988年～現在	日本免疫学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. 倉沢和宏・福田健：Goodpasture症候群。工藤翔二・中田紘一朗・永井厚志。太田健 編，呼吸器専門医テキスト 南江堂，PP454-457、2007.			
【原 著】			
和文			
1. 倉沢和宏：膠原病に伴う肺高血圧症の診断と治療 膠原病合併肺高血圧症に対する免疫抑制療法 その効果と限界 Therapeutic Research 28: 2015-2017,2007.			
【症例報告】			
欧文			
1. Anzai M, Maezawai R, Ohara T, Kodama K, Fukuda T, <u>Kurasawa K</u> : Systemic lupus erythematosus associated with facial edema, overproduction of interleukin-5, and eosinophilia. J Clin Rheumatol.14:361-362. 2008.			
和文			
1. 前澤玲華, 武田昭, 増田浩之, 相良博典, 戸田正夫, <u>倉沢和宏</u> , 福島康次, 石井芳樹, 福田健: 血球貪食症候群が緩解した後に肺胞出血を来したoverlap症候群の一例. 関東リウマチ 38:146-154, 2005.			
2. 石川雅美, 前澤玲華, 大原徹也, 児玉国洋, 熊野浩太郎, <u>倉沢和宏</u> , 福田健: Microscopic polyangiitisに腎出血を合併した一例. 関東リウマチ 39:162-169, 2006.			
3. 松野和彦, <u>倉沢和宏</u> , 大原徹也, 花岡亮輔, 前澤玲華, 熊野浩太郎, 福田健: 呼吸不全で発症し、抗ヘパリン-PF4複合体抗体陽性を示した劇症型抗リン脂質抗体症候群の一例. 関東リウマチ 40:61-67, 2007.			
4. 遠山香苗, <u>倉沢和宏</u> , 梅津貴文, 林ゆめ子, 新井聡子, 崎尾由浩, 大原徹也, 前澤玲華, 花岡亮輔, 熊野浩太郎, 福田健: 血栓性血小板減少性紫斑病を合併したWegener肉芽腫症の一例. 関東リウマチ 41:85-92, 2008.			
5. 新井聡子, <u>倉沢和宏</u> , 野村由至, 岡田春告, 大原徹也, 前澤玲華, 花岡亮輔, 熊野浩太郎, 福田健: 著明な右心系の拡大と右室壁の肥厚を認め突然死した強皮症の一例:関東リウマチ 42:124-135, 2009.			

## 【総 説】

和文

1. 倉沢和宏: 皮膚筋炎・多発性筋炎の肺内リンパ球動態. 呼吸器科 5: 279-286, 2004.
2. 倉沢和宏・福田健: 間質性肺炎. 日本臨床 63 増刊 5: 407-415, 2005.
3. 倉沢和宏: 膠原病の肺病変. 呼吸と循環 55: 555-561: 2007.
4. 倉沢和宏: 抗凝固薬、抗血小板薬、エンドセリン受容体拮抗薬の選び方と使い方. 内科 101: 704-708, 2008.
5. 倉沢和宏: 強皮症の病態とそのマネージメント: 間質性肺病変. リウマチ科 39: 317-325, 2008.
6. 倉沢和宏: ステロイド誘発性精神病 SLE患者ステロイド誘発性精神症状はCNSループスか. リウマチ科 40: 465-473, 2008.

## 【そ の 他】

1. 倉沢和宏: 膠原病治療の変遷. 患者と家族のための手引書 (膠原病友の会栃木県支部) : 13-19, 2004.
2. 倉沢和宏: 膠原病患者における妊娠と出産. 患者と家族のための手引書 (膠原病友の会栃木県支部) : 120-129, 2004.

## 教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(呼吸器・アレルギー)	准教授	福島 康次	大学院の研究指導担当資格 有
<b>II 学会等および社会における主な活動</b>			
1985年5月～現在	日本アレルギー学会代議員、指導医		
1987年11月～現在	日本リウマチ学会員		
1987年11月～現在	日本内科学会員、総合内科専門医		
1987年11月～現在	日本呼吸器学会員、専門医		
1998年1月～現在	日本呼吸器内視鏡学会員、気管支鏡専門医		
2002年11月～現在	日本化学療法学会員、感染症コントロール医 (ICD)		
2003年4月～現在	認定産業医		
2006年2月～現在	日本肺癌学会員		
2007年4月～現在	日本感染症学会員		
2008年4月～現在	日本臨床腫瘍学会員		
<b>III 研究活動</b>			
<b>【学位論文】</b>			
<b>【著 書】</b>			
和文			
1. <u>福島康次</u> , 福田 健: 薬剤誘起性肺炎. 福田 健 (編): 総合アレルギー学 pp566-572 南山堂, 東京, 2004.			
2. <u>福島康次</u> : 副腎皮質ホルモン製剤 (吸入薬も含めて). 救急医学 29: 167-173, 2005.			
3. <u>福島康次</u> , 福田 健: アレルギー性気管支肺真菌症. 日本医師会雑誌 134: 224-226, 2005.			
4. 滝澤秀典, <u>福島康次</u> : ニューモシスチス肺炎. 北村 論 (編) 医学のあゆみ, 呼吸器疾患 state of arts pp232-234, 医歯薬出版, 東京, 2007.			
5. <u>福島康次</u> , 福田 健: 好酸球性肺炎. 北村 論 (編) 医学のあゆみ, 呼吸器疾患 state of arts pp277-279, 医歯薬出版, 東京, 2007.			
<b>【原 著】</b>			
欧文			
1. Arakawa H, Johkoh T, Honma K, Saito Y, <u>Fukushima Y</u> , Shida H, Suganuma N: Chronic interstitial pneumonia in silicosis and mix-dust pneumoconiosis. Its prevalence and comparison of CT findings with idiopathic pulmonary fibrosis. Chest 131: 1870-1876, 2007.			
2. Hirata H, Arima M, <u>Fukushima Y</u> , Ishii Y, Tokuhisa T, Fukuda T: Effects of Th2 pulmonary inflammation in mice with bleomycin-induced pulmonary fibrosis. Respirology 13: 788-798, 2008.			
<b>【症例報告】</b>			
欧文			
1. Kamiya K, <u>Fukushima Y</u> : A case of bronchial asthma that developed into eosinophilic bronchitis and			

bronchiolitis during treatment. International review of asthma 9: 88-92, 2007.

#### 和文

1. 長谷衣佐乃, 知花和行, 大原徹也, 滝澤秀典, 降旗友恵, 山田一成, 福島康次, 石井芳樹, 福田 健, 小出道夫, 齊藤 厚:急性腎不全を合併したレジオネラ・ニューモフィラ serogroup 4による肺炎と考えられた1例. 日本呼吸器学会雑誌 43: 678-682, 2005.
2. 林ゆめ子, 石井芳樹, 新井 良, 小原一記, 鎌田 綾, 滝澤秀典, 長谷衣佐乃, 真塩一樹, 山田一成, 武政聡浩, 杉山公美弥, 福島康次, 福田 健:骨転移を伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊椎炎の1例. 日本呼吸器学会雑誌 45: 76-80, 2007.

#### 【総 説】

#### 和文

1. 福島康次: イレッサ投与後の腫瘍マーカー(CEA)および骨転移部疼痛の経過. がん分子標的治療 3: 81, 2005.
2. 林ゆめ子, 福島康次: はちアレルギーの対策. 総合臨床 58: 1621-1622, 2009.

#### 【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(呼吸器・アレルギー)	講師	杉山 公美弥	大学院の研究指導担当資格 有
<b>II 学会等および社会における主な活動</b>			
1993年5月～現在	日本内科学会員		
1993年5月～現在	日本呼吸器学会員		
1993年5月～現在	日本アレルギー学会員		
1993年5月～現在	日本リウマチ学会員		
2001年10月～2005年3月	日本アレルギー学会情報管理委員		
2001年10月～現在	日本アレルギー学会 Web 編集専門部会		
2005年4月～現在	日本アレルギー学会広報委員 (2005年4月～副委員長、2007年11月～委員長)		
2007年11月～2009年6月	日本アレルギー学会総務委員		
2008年12月～現在	日本呼吸器学会臨床研究に係わる利益相反指針の策定ワーキング委員		
2009年6月～現在	日本アレルギー学会代議員		
<b>III 研究活動</b>			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Ota M, Nakao A, <u>Sugiyama K</u> , Cheng G, Akimoto K, Okada T, Sagara H: Airway expression of Smad7, a TGF- $\beta$ -inducible inhibitory molecule of TGF- $\beta$ signaling, decreases after repeated airway antigen challenges. Dokkyo J Med Sci 31:17-26, 2004			
2. Masuda H, Manaka T, Toda M, <u>Sugiyama K</u> , Sagara H: Antigen challenge-induced expression of amphiregulin by mast cells increases goblet-cell hyperplasia in a mouse model of asthma. Dokkyo J Med Sci 33:43-53, 2006			
3. Fueki N, Sagara H, Akimoto K, Ota M, Okada T, <u>Sugiyama K</u> , Fueki M, Makino S, Fukuda T: Interleukin-10 Regulates Transforming Growth Factor- $\beta$ Signaling in Cultured Human Bronchial Epithelial Cells. Respiration 74:454-459, 2007			
4. Nakao I, Kanaji S, Ohta S, Matsushita H, Arima K, Yuyama N, Yamaya M, Nakayama K, Kubo H, Watanabe M, Sagara H, <u>Sugiyama K</u> , Tanaka H, Toda S, Hayashi H, Inoue H, Hoshino T, Shiraki A, Inoue M, Suzuki K, Aizawa H, Okinami S, Nagai H, Hasegawa M, Fukuda T, Green ED, Izuhara K: Identification of pendrin as a common mediator for mucus production in bronchial asthma and chronic obstructive pulmonary disease. J Immunol 180:6262-9, 2008			
5. Okayama Y, Okumura S, Sagara H, Yuki K, Sasaki T, Watanabe N, Fueki M, <u>Sugiyama K</u> , Takeda K, Fukuda T, Saito H, Ra C: Fc $\epsilon$ RI-mediated thymic stromal lymphopoietin production by IL-4-primed human mast cells. Eur Respir J (in press), 2009			

和文

1. 足立満、福田健、森川昭廣、西村周三、加瀬政彦、木村輝明、杉山公美弥、蝶名林直彦、望月博之、安場広高、吉原重美：日本における喘息死と喘息の疾病負担. アレルギー・免疫 12:56-65, 2005
2. 太田真弓, 相良博典, 増田浩之, 岡田壮令, 笛木直人, 笛木真, 杉山公美弥, 福田健: モルモット気道壁モデルにおけるロキソシロマイシンの効果. アレルギー・免疫 13:88-97, 2006
3. 相良博典, 平田博国, 杉山公美弥, 眞塩一樹, 山田一成, 福田健: 持続型成人喘息患者におけるベクロメタゾンHFA製剤 (BDP-HFA) からブデソニド (BUD-DPI) へ変更した際の臨床効果の検討. アレルギー・免疫 13:1278-87, 2006
4. 相良博典, 木代泉, 眞塩一樹, 杉山公美弥, 山田一成, 福田健: 遷延性/慢性乾性咳嗽患者のカプサイシン誘発咳感受性に対するブデソニドドライパウダー吸入製剤の効果遷延性/慢性乾性咳嗽患者のカプサイシン誘発咳感受性に対するブデソニドドライパウダー吸入製剤の効果. アレルギー・免疫 14:676-84, 2007
5. 杉山公美弥, 相良博典, 足立満, 美濃口健治, 田中明彦, 井上洋西, 山内広平, 小林仁, 秋山一男, 釣木澤尚実, 谷口正実, 棟方充, 斉藤純平, 佐藤俊, 三嶋理晃, 新実彰男, 松本久子, 大田健, 足立哲也, 長瀬洋之, 中島裕史, 加々美新一郎, 岩本逸夫, 福田健: 気管支喘息の早期診断基準の提言. アレルギー57: 1275-83, 2008

### 【症例報告】

和文

1. 杉山公美弥, 増田雄彦, 三好祐顕, 福田健: 巨大悪性腫瘍を発症した von Recklinghausen 病の 1 例. THE LUNG-perspectives 13:1, 2005
2. 林ゆめ子, 石井芳樹, 新井良, 小原一記, 鎌田綾, 滝澤秀典, 長谷衣佐乃, 眞塩一樹, 山田一成, 武政聡浩, 杉山公美弥, 福島康次, 福田健: 骨転移を伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊椎炎の 1 例. 日呼吸会誌, 45:76-80, 2007
3. 杉山公美弥, 吉川弥須子, 比企太郎, 佐藤俊彦, 福田健: 3D-CTにより原因血管同定を行った気管支動脈瘤の 1 例. THE LUNG-perspectives 15:395, 2007

### 【総 説】

欧文

1. Fueki N, Sagara H, Ohta M, Akimoto K, Okada T, Sugiyama K, Fueki M, Makino S, Fukuda T: Interleukin 10 up-regulates smad7 expression in cultured epithelial cells. The 6th Asia Pacific Congress of Allergology and Clinical Immunology 135-8, 2004

和文

1. 杉山公美弥: 臨床医からみたFDG-PETの有用性 呼吸器領域におけるFDG-PETの有用性. DIGITAL MEDICINE 5:34-6, 2004
2. 杉山公美弥, 福田健: 治療薬の使い方 - 吸入ステロイド. 臨床と研究 83:1657-62, 2006
3. 杉山公美弥, 相良博典: 各種吸入ステロイドの薬理学的特性. PROGRESS IN MEDICINE 27:1289-93, 2007
4. 杉山公美弥, 福田健: 気管支喘息 最新の臨床と研究 新しい治療薬. 日本胸部臨床 66:S199-205, 2007

## 【その他】

和文

1. 福田健, 相良博典, 杉山公美弥: 気道粘膜生検組織の免疫組織学的解析の有用性に関する研究. 厚生省厚生科学研究費補助金「気管支喘息の慢性化・難治化の予防を目指す、早期介入療法のための早期診断法の確立に関する研究」総合研究報告書 平成15年度～平成17年度 pp52-56, 2006.
2. 笛木直人, 相良博典, 太田真弓, 秋元一三, 岡田壮令, 杉山公美弥, 笛木真, 牧野荘平, 福田健: IL-10 はSmad7 発現を誘導し、TGF- $\beta$  シグナルを制御する(気道上皮細胞におけるTGF- $\beta$  シグナル). 呼吸 26:S17-S20, 2007
3. 杉山公美弥: Flex Viewの活用でスピーディな医療を実現. PET Link! 8:9-11, 2007
4. 杉山公美弥: 重症喘息患者を減らすために必要なこと. Long Life 10:16-8, 2008
5. 杉山公美弥: タバコをやめられない方の処世法. Long Life 16(夏):32-3, 2009
6. 杉山公美弥: 成人気管支喘息の早期診断法の確立および検証. HARU:2-3, 2009

## 教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学（呼吸器・アレルギー）	講師	武政 聡浩	大学院の研究指導担当資格 有
<b>Ⅱ 学会等および社会における主な活動</b>			
1992年6月～現在	日本内科学会員		
1995年4月～現在	日本胸部疾患学会（現 呼吸器学会）員		
1998年4月～現在	日本気管支鏡学会（現 呼吸器内視鏡学会）員		
1999年4月～現在	日本アレルギー学会員		
<b>Ⅲ 研究活動</b>			
<b>【学位論文】</b>			
<b>【著 書】</b>			
和文			
1. <u>武政聡浩</u> ：ARDSとエンドトキシン．医学のあゆみ 別冊ARDSのすべて，石井芳樹 編，医歯薬出版株式会社：pp28-32, 2004.			
2. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：無気肺．別冊 state of arts 呼吸器疾患-state of arts Ver.5，北村諭，工藤翔二，石井芳樹 編，医歯薬出版株式会社：pp517-520, 2007.			
3. 石井芳樹， <u>武政聡浩</u> ：呼吸機能検査．自律神経機能検査，日本自律神経学会 編，文光堂：pp260-264, 2007.			
4. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：呼吸器疾患アプローチのための解剖生理．薬局 2008年3月増刊号 病気と薬パーフェクトBOOK 2008，池田宇一，大越教夫，横田千津子 監修・編集，南山堂：pp244-248, 2008.			
5. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：医学のあゆみ 咳喘息の診断と治療．慢性咳嗽の診断と治療 UPDATE．医歯薬出版株式会社 225：1149-1154. 2008.			
6. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：補助的治療法．初学者に必要なARDS診療ノウハウ，石坂彰敏 編，診断と治療社 pp107-113, 2008.			
7. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：急性呼吸促迫症候群．KEY WORD 感染症 第2版，山口恵三，戸塚恭一 編，先端医学社 pp46-47, 2008.			
<b>【原 著】</b>			
<b>【症例報告】</b>			
和文			
1. 林ゆめ子，石井芳樹，新井良，小原一記，鎌田綾，滝澤秀典，長谷衣佐乃，眞塩一樹，山田一成， <u>武政聡浩</u> ，杉山公美弥，福島康次，福田健：骨転移を伴う肺癌との鑑別を要したG群連鎖球菌による胸壁膿瘍合併化膿性脊椎炎の1例． <u>日本呼吸器学会雑誌</u> 45:76-80, 2007.			
<b>【総 説】</b>			
和文			
1. <u>武政聡浩</u> ，石井芳樹：肺血管構築と呼吸器疾患．呼と循 52:1139-1148, 2004			

2. 石井芳樹, 武政聡浩: 心機能と肺循環動態からみたARDS. 臨床医 31:433-435, 2005
3. 武政聡浩, 石井芳樹: 肥満細胞と気道リモデリング. 喘息 18:44-48, 2005
4. 武政聡浩, 石井芳樹: 胸部単純レントゲン写真-読影から診断へ 気胸と胸水, 横隔膜の所見-見落としを減らす撮影法と読影-. 診断と治療 94:578-582, 2006.
5. 武政聡浩, 石井芳樹: 特集/急性呼吸不全への対応 急性呼吸不全の重症度判定から治療への手順. 呼吸器科 6:337-343, 2006.
7. 武政聡浩, 宮川比佐子・溝部孝則, 宮下真奈備: medicina 目で見るトレーニング. Medicina 43:851-858, 2006.
8. 武政聡浩, 岸田堅, 南留美: medicina 目で見るトレーニング. Medicina 43:1207-1214, 2006.
9. 武政聡浩, 鈴木啓介, 小田口尚幸: medicina 目で見るトレーニング. Medicina 43:1602-1607, 2006.
10. 武政聡浩, 石井芳樹: 特集 浮腫を診る 各疾患における浮腫の機序とアプローチ ARDS. 永井書店 55:2669-2674, 2006.
11. 武政聡浩, 石井芳樹: 特集/気管支鏡手技を用いた医療の最新動向. 気管支鏡による早期肺癌の治療. 呼と循 55:155-163, 2007.

#### 【その他】

1. 武政聡浩, 石井芳樹, 福田健: Caspase阻害によるTNF- $\alpha$ 誘導性好中球細胞死の増強. 第10回Acute Lung Injury 研究会 報告書 pp7-9. 2006
2. 石井芳樹, 武政聡浩: 特発性肺線維症の急性増悪症例に対する治療法の検討. 厚生労働科学研究 特発性間質性肺炎の画期的治療法に関する臨床研究 平成17年度研究報告会 東京 2006.
3. 武政聡浩, 石井芳樹, 福田健: TNF- $\alpha$ で刺激された好中球のcaspase非依存性細胞死におけるcalpainの関与. 第11回Acute Lung Injury 研究会 報告書 pp27-30. 2007
4. 石井芳樹, 武政聡浩: 特発性肺線維症の急性増悪症例に対する治療法の検討. 厚生労働科学研究 「特発性間質性肺炎の画期的治療法に関する臨床研究」事業 報告書 pp51-56. 2007.
5. 石井芳樹, 武政聡浩: 抗がん剤による薬剤性肺障害の臨床検討. 厚生労働科学研究 特発性肺線維症の予後改善を目指したサイクロスポリン+ステロイド療法ならびにNアセチルシステイン吸入療法に関する臨床研究班. 報告書 2008.
6. 石井芳樹, 武政聡浩: サルコイドーシスの組織診断における気管支内超音波ガイド下 transbronchial needle aspiration biopsy (EBUS-TBNA) の有用性. 厚生労働科学研究 難治性疾患克服研究事業 びまん性肺疾患に関する調査研究班 平成19年度研究報告書. pp191-195. 2008.

## 教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学（呼吸器・アレルギー）	講師	平田 博国	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1994年 7月～現在	日本アレルギー学会員		
1998年 11月～現在	日本呼吸器学会員		
2005年 10月～現在	日本内科学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. <u>Hirata H</u> , Arima M, Fukushima Y, Tokuhisa T, Fukuda T: Effects of Th2 pulmonary inflammation in mice with bleomycin-induced pulmonary fibrosis. <i>Respirology</i> . 13:788-98, 2008.			
2. Yamaguchi B, <u>Hirata H</u> , Honda K, Yukawa T, Arima M: CD4 <sup>+</sup> -central memory and effector memory T cells in patients with asthma. <i>Dokkyo J Med Sci</i> . 33:1-10, 2006.			
和文			
1. 相良博典、 <u>平田博国</u> 、杉山公美弥、眞塩一樹、山田一成、福田健. 持続型成人喘息患者におけるベクロメタゾンHFA製剤 (BDP-HFA) からブデソニド (BUD-DPI) へ変更した際の臨床効果の検討. <u>アレルギー・免疫</u> :13: 1278-1287, 2006.			
【症例報告】			
【総 説】			
和文			
1. <u>平田博国</u> 、林ゆめ子、福田健: 日本におけるハチ毒アレルギーの現状とその対応. <u>アレルギー</u> . 36:26-34, 2007.			
【その他】			
和文			
1. <u>平田博国</u> 、林ゆめ子、福田健: 【アナフィラキシーの現状と対応】 ハチのアナフィラキシーと減感作療法. <u>臨床免疫・アレルギー科</u> . 51:137-144, 2009.			
2. <u>平田博国</u> 、福田健: 喘息と遺伝学; 気管支喘息におけるCysLTs遺伝子の関与 (アスピリン/NSAIDs 不耐性喘息を中心に). <u>International Review of Asthma</u> . 10:46-54, 2008.			

3. 平田博国、福田健：気道リモデリングにおけるT細胞の役割. 喘息. 21:39-45, 2008.
4. 平田博国、林ゆめ子、福田健：ハチ刺し症における現状と対応. 日本薬剤師会雑誌. 60:1123-1128, 2008.
5. 平田博国、福田健：専門医のためのアレルギー学講座 アレルギー疾患の原因特異的治療の実際 アレルゲン免疫療法の意義と施行法. ハチ・アレルギー. アレルギー. 57:491-497, 2008.
6. 林ゆめ子、平田博国、福田健：ハチによるアナフィラキシーの現状と対応. 日本医事新報. 4355:89, 2007.
7. 林ゆめ子、平田博国、福田健：【アナフィラキシーにどう対応するか】 ハチ毒アレルギーの現状と対応. アレルギーの臨床. 27:1008-1012, 2007.
8. 湯川龍雄、平田博国、林ゆめ子、福田健【自然災害とアクシデントの旅行医学】 アウトドアでのハチ対策. 日本旅行医学会雑誌. 5:42-50, 2007.
9. 塩原康正、平田博国、林ゆめ子、福田健：【Common Diseaseインストラクションマニュアル 患者に何をどう説明するか】 物理・化学的因子による疾患 虫刺症. Medicina. 43:636-639, 2006.
10. 平田博国、林ゆめ子、福田健：【Common Diseaseインストラクションマニュアル 患者に何をどう説明するか】 アレルギー疾患 アナフィラキシーショック. Medicina. 43:440-444, 2006.
11. 相良博典、平田博国. 【アナフィラキシーの新しい考え方】 ハチアレルギーの現状と対策. Medico. 37:157-163, 2006.
12. 林ゆめ子、平田博国、福田健：【アナフィラキシーショックの治療に関する話題】 ハチによるアナフィラキシー. 小児科. 47:1179-1185, 2006.
13. 平田博国、福田健：【内科的免疫療法の現状と方向性】 免疫療法の実際 ハチ・アレルギー1 アレルギーの臨床. 26:201-206, 2006.
14. 平田博国、福田健：くすりを使うとき ハチアナフィラキシー(ショック)の予防. Topics in Atopy. 4:50-54, 2005.
15. 平田博国、福田健：ハチアレルギーの歴史 免疫療法の現状. アレルギー・免疫. 12:680-683, 2005.
16. 平田博国、福田健：ハチアレルギーの歴史 ハチ刺傷時の対策・予防としてのエピネフリン注射の現状. アレルギー・免疫. 12:555-557, 2005.
17. 平田博国、福田健：ハチアレルギーの歴史 ハチ刺されにおける疫学. アレルギー・免疫. 12:344-347, 2005.
18. 平田博国、福田健：ハチアレルギーの歴史 アナフィラキシーの歴史とハチ刺されによる現状. アレルギー・免疫. 12:134-136, 2004.