

## 業績一覧（2009年1～12月）

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科

名古屋大学医学部附属病院 呼吸器内科

### 【書籍】

長谷川好規. 第5章 発育異常と代謝性肺疾患. フレイザー 呼吸器病学エッセンス 西村書店 2009, pp199-235

長谷川好規. 抗がん剤の薬物動態 肺がん薬物療法 Q&A. 南江堂 2009, pp22-26

今泉和良

Epithelioid hemangioendothelioma

呼吸器症候群（第2版）Ⅲ-その他の呼吸器疾患を含めて-

VIII 腫瘍性疾患 E. その他腫瘍性病変

別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No.10 196-198 2009

橋本直純

『肺線維症における線維芽細胞の起源』

Annual Review 呼吸器 2010 (株)中外医学社

橋本直純

『白血病の肺病変 (R427)』

呼吸器症候群 (Ⅲ) (株)日本臨床社

下方智也、安藤雄一: 肝機能がわるい患者の薬物療法はどうしたらよいですか. 肺がん薬物療法Q&A (中西洋一編), 南江堂, 2009, 109-111

Shindo Y, and Hasegawa Y. Health-Care-Associated Pneumonia among Hospitalized Patients: Major Topics and Clinical Implications. In: Esquinas A, ed. Yearbook of Respiratory Care Clinics and Applied Technologies-2009. Murcia: World Federation of Respiratory Care and Applied Technologies (In press)

進藤有一郎、長谷川好規. 最新抗菌薬療法マニュアル 第Ⅱ章 疾患各論 4. 医療ケア関連肺炎; 何を選んでどう使うか?, 新興医学出版社, 56-63, 2009.

進藤有一郎、長谷川好規. 肺炎ガイドライン活用のための抗菌薬のかしこい使い方 第I章B 肺炎ガイドラインを使いこなすポイント 8.中等症例での抗菌薬の使い方のコツは？, 南江堂, 168-180, 2009.

【英文雑誌・総説】

Matsushima M, Takagi K, Ogawa M, Hirose E, Ota Y, Abe F, Baba K, Hasegawa T, Hasegawa Y, Kawabe T. Heme oxygenase-1 mediates the anti-allergic actions of quercetin in rodent mast cells. *Inflammation Research*. 2009;58:705-715

Sekigawa T, Tajima A, Hasegawa Y, Inoue H, Sano Y, Matsune S, Kurono Y, Inoue I. Gene-expression profiles in human nasal polyp tissues and identification of genetic susceptibility in aspirin-intolerant asthma. *Clinical Experimental Allergy*. 2009; 39:972-981

Sukegawa M, Noda A, Yasuda Y, Nakata S, Sugiura T, Miyata S, Honda K, Hasegawa Y, Nakashima T, Koike Y. Impact of microarousal associated with increased negative esophageal pressure in sleep-disordered breathing. *Sleep Breath*. 2009;13:369-373

Iwaki M, Ito S, Morioka M, Iwata S, Numaguchi Y, Ishii M, Kondo M, Kume H, Naruse K, Sokabe M, Hasegawa Y. Mechanical stretch enhances IL-8 production in pulmonary microvascular endothelial cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2009;389:531-536.

Goto Y, Shinjo K, Kondo Y, Shen L, Toyota M, Suzuki H, Gao W, An B, Fujii M, Murakami H, Osada H, Taniguchi T, Usami N, Kondo M, Hasegawa Y, Shimokata K, Matsuo K, Hida T, Fujimoto N, Kishimoto T, Issa JP, Sekido Y. Epigenetic profiles distinguish malignant pleural mesothelioma from lung adenocarcinoma. *Cancer Res* 2009; 69(23):9073-9082.

Iwata S, Ito S, Iwaki M, Kondo M, Sashio T, Takeda N, Sokabe M, Hasegawa Y, Kume H. Regulation of endothelin-1-induced interleukin-6 production by  $Ca^{2+}$  influx in human airway smooth muscle cells. *Eur J Pharmacol* 2009;605:15-22,2009.

Shiraki A, Kume H, Oguma T, Makino Y, Ito S, Shimokata K, Honjo H, Kamiya K. Role of  $Ca^{2+}$  mobilization and  $Ca^{2+}$  sensitization in 8-iso-PGF<sub>2</sub>-induced contraction in airway smooth muscle. *Clin Exp Allergy* 2009;39:236-245,2009.

Perez-Zoghbi JF, Karner C, Ito S, Alrashdan YA, Shepherd M, Sanderson M. Ion channel regulation of intracellular calcium and airway smooth muscle function. *Pul Pharmacol Ther* 2009;22:388-397,2009. [Review]

Hashimoto N, Phan SH, Imaizumi K, Matsuo M, Nakashima H, Kawabe T, Shimokata K, Hasegawa Y. Endothelial-mesenchymal transition in bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2010 Aug;43(2):161-72.

Hashimoto N, Fujibayashi T, Jijiwa M, Hasegawa Y, Kojima T, Ishiguro N. Protective effect of geranylgeranylacetone, an inducer of heat shock protein 70, against drug-induced lung injury/fibrosis in an animal model. *BMC Pulm Med*. 2009 Sep 16;9:45.

Iwano S, Imaizumi K, Okada T, Hasegawa Y, Naganawa S. Virtual bronchoscopy-guided transbronchial biopsy for aiding the diagnosis of peripheral lung cancer. *Eur J Radiol*. 2009 Dec 16.

Baba H, Inuma Y, Imaizumi K, Hasegawa Y, Hasegawa T, Ohta M, Paterson DL. Transmission of Bacterial Infections to Healthcare Workers during Intubation and Respiratory Care of Patients with Severe Pneumonia. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2009;30(10):1019-21

Baba H, Nada T, Ohkusu K, Ezaki T, Hasegawa Y, Paterson DL. First case of bloodstream infection caused by *Rhodococcus erythropolis*. *J Clin Microbiol*. 2009 ;47(8):2667-9.

Iwaki M, Imaizumi K, Yokoi T, Kondo M, Kawaguchi K, Hasegawa Y. Idiopathic pulmonary veno-occlusive disease. *Intern Med*. 2009;48(15):1289-92.

Takagi Y, Hashimoto N, Phan SH, Imaizumi K, Matsuo M, Nakashima H, Hashimoto I, Hayashi Y, Kawabe T, Shimokata K, Hasegawa Y. Erythromycin-induced CXCR4 expression on microvascular endothelial cells. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2009 Sep;297(3):L420-31

Shibasaki M, Yagi T, Yatsuya H, Okamoto M, Nishikawa M, Baba H, Hashimoto N, Senda K, Kawabe T, Nakashima K, Imaizumi K, Shimokata K, Hasegawa Y. An influence of Interferon-gamma gene polymorphisms on treatment response to tuberculosis in Japanese population. *Journal of Infection* 2009 58 467-469 2009

Komano Y, Harigai M, Koike R, Sugiyama H, Ogawa J, Saito K, Sekiguchi N, Inoo M, Onishi I, Ohashi H, Amamoto F, Miyata M, Ohtsubo H, Hiramatsu K, Iwamoto M, Minota S, Matsuoka N, Kageyama G, Imaizumi K, Tokuda H, Okochi Y, Kudo K, Tanaka Y, Takeuchi T, Miyasaka N. *Pneumocystis jiroveci* pneumonia in patients with rheumatoid arthritis treated with infliximab: A retrospective review and case-control study of 21 patients. *Arthritis Rheum.* 2009 Mar 15;61(3):305-12.

Hirose E, Matsushima M, Takagi K, Ota Y, Ishigami K, Hirayama T, Hayashi Y, Nakamura T, Hashimoto N, Imaizumi K, Baba K, Hasegawa Y, Kawabe T. Involvement of heme oxygenase-1 in kaempferol-induced anti-allergic actions in RBL-2H3 cells. *Inflammation.* 2009 Apr;32(2):99-108.

Suzuki R, Yamamoto M, Saka H, Taniguchi H, Shindoh J, Tanikawa Y, Nomura F, Gonda H, Imaizumi K, Hasegawa Y, Shimokata K A phase II study of carboplatin and paclitacel with meloxicam. *Lung Cancer.* 2009 Jan;63(1):72-6.

Shibasaki M, Hashimoto K, Okamoto M, Hayashi Y, Imaizumi K, Hashimoto N, Ozaki N, Yokoi T, Takagi K, Hasegawa Y, Shimokata K, Kawabe T. Up-regulation of Surfactant Protein Production in a Mouse Model of Secondary Pulmonary Alveolar Proteinosis. *Am J Respir Cell Mol Biol.* 2009;40 536-542.

Sakamoto K, Taniguchi H, Kondoh Y, Ono K, Hasegawa Y, Kitaichi M. Acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis as the initial presentation of the disease. *European Respiratory Review,* 2009,18,129-132

Shindo Y, Imaizumi K, and Hasegawa Y. Health-Care-Associated Pneumonia Is Primarily Due to Aspiration Pneumonia: Response. *Chest* 2009; 136: 1703.

Shindo Y, Sato S, Maruyama E, Ohashi T, Ogawa M, Hashimoto N, Imaizumi K, Sato T, and Hasegawa Y. Health-care-associated pneumonia among hospitalized patients in a

Japanese community hospital. Chest 2009; 135: 633-640.

Maeda M, Asano E, Ito D, Ito S, Hasegawa Y, Hamaguchi M, Senga T.  
Characterization of interaction between CLP36 and palladin.  
FEBS J. 2009; 276:2775-85.

【邦文雑誌・総説】

長谷川好規. 閉塞性細気管支炎の診断と治療. 日本医事新報 2009,4465:43-46

近藤征史、堀尾美穂子、長谷川好規. 遺伝子多型、遺伝子変異と肺癌の個別化医療 治療学 Biomedicine & Therapeutics 2009,43,46(290)-50(294)

倉田洋子、岸 里奈、山田真之亮、長谷川雅哉、山田清文、久米裕昭、長谷川好規、鍋島俊隆、野田幸裕. 外来喘息教室における薬剤師の役割とその効果について.医療薬学 2009,35,145-151

長谷川好規.がん薬物療法学 抗悪性腫瘍薬の薬理学・薬力学・薬理遺伝学 薬物動態・薬力学.日本臨床 2009,67,332-336

長谷川好規. 抗がん剤の薬理遺伝学. 呼吸器科. 2009,15(2),147-151

長谷川好規. 分化と統合 呼吸と循環,2009,57,447

長谷川好規. 3. 癌における遺伝子と臨床 1) 抗癌薬の有害事象 ーイリノテカン有害事象を主としてー.日本胸部臨床 2009,7,628-635

長谷川好規.遺伝子多型診断に基づいた塩酸イリノテカンによる化学療法の至適投与量と副作用予測.日本病院薬剤師会雑誌,2009,45,1472-1478

近藤征史、堀尾美穂子. 治療とマネジメント 呼吸困難の対処法 臨床と研究 2009;86:886-889

佐藤 光夫、安藤 雄一. 増刊号 がん薬物療法学 VIII 抗悪性腫瘍薬の副作用対策 2. 5) 肝・腎・心毒性 日本臨床 2009;90:505-512.

下方智也、安藤雄一. Pharmacogenomics for Cancer Therapy : ASCO 2009 から がん分子標的治療 2009;7:46-51

下方智也、長谷川好規. 診療科で注目される分子標的治療—呼吸器領域— 現代医学 2009;57:17-19

河野茂、Morrow LE、三嶋廣繁、石田直、関雅文、進藤有一郎. Health-Care-Associated-Pneumonia (HCAP) の治療戦略について—欧米の現状と日本の今後—日本版ガイドライン作成に向けての提言. 化学療法の領域 2009;25:108-121.

三嶋廣繁、柳原克紀、石田直、進藤有一郎. HCAP の病態, そして診断と治療—日本の現状を語る—. Mebio 2009;26:119-125.

渡辺彰、三嶋廣繁、寺本信嗣、関雅文、進藤有一郎. 院内肺炎の現状と今後の治療戦略. 内科 2009;103.

太田裕以、松島充代子、小川三由紀、廣瀬悦子、平山達也、湯浅恵理、藪田憲一、馬場研二、長谷川好規、高木健三、川部勤. 肥満細胞におけるミリセチンの抗アレルギー作用に及ぼす Heme Oxygenase (HO)-1 の関与. 日本職業・環境アレルギー学会雑誌 2009;16:1343-3490.

竹山佳宏、山本雅史、島浩一郎、中村俊信、中島治典、吉田健也、楠瀬公章. 胸水貯留で発見され胸膜肥厚及び石灰化様病変の拡大を観察し得た肺癌肉腫の 1 例. 日本呼吸器学会雑誌 2009;47:1343-3490.

#### 【国際学会】

Ito S, Kume H, Iwaki M, Ishii M, Numaguchi Y, Kondo M, Iwata S, Imaizumi K, Sokabe M, Hasegawa Y. Actin cytoskeleton regulates mechanical stretch-activated  $Ca^{2+}$  influx in human lung microvascular endothelial cells. ATS 2009 International Conference, San Diego, California, USA, May 17, 2009.

Shimokata T, Yasuda Y, Hamada A, Kawada K, Hasegawa Y, Ando Y. Evaluation of renal function and carboplatin clearance in Japanese patients with cancer. ASCO, Orlando, USA, 2009.

Hashimoto N, Takayoshi Fujibayashi, Mayumi Jijiwa, Yoshinori Hasegawa, Toshihisa Kojima, Naoki Ishiguro. Cytoprotective effect of geranylgeranylacetone(GGA) in bleomycin-induced lung injury/fibrosis. 2009 ALA/ATS International Conference, San

Diego, 2009

Shindo Y, Sato S, Maruyama E, Ohashi T, Ogawa M, Hashimoto N, Imaizumi K, Sato T, and Hasegawa Y. Healthcare-associated pneumonia among hospitalized patients in a Japanese community hospital. ATS 2009 International Conference, San Diego, USA, 2009.

Nakashima H, Hashimoto N, Hasegawa Y. Possible involvement of transcription factor twist into phenotype change in lung cancer cells through epithelial-mesenchymal transition. GCOE The 2<sup>nd</sup> International Symposium, Nagoya, JAPAN, 2009.

【国内学会総会】

今泉和良、橋本 泉、松尾正樹、中島治典、日比野佳孝、小栗知世、麻生裕紀、進藤有一郎、小川知美、久米充芳、阪本考司、長谷哲成、橋本直純、近藤征史、長谷川好規. 当院におけるコンベックス型超音波気管支鏡下穿刺針生検 (E B U S F N A) の成績と問題点 第 3 2 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 東京 2009.5.28-29

長谷川好規 専門医育成の試み 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

今泉和良、橋本 泉、松尾正樹、中島治典、伊藤 理、橋本直純、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規 当院におけるコンベックス型超音波気管支鏡下穿刺針生検 (EBUS-FNA) の成績と問題点 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

加藤景介、斉藤 博、谷口博之、今井直幸、奥野元保、長谷川好規、谷川吉政、進藤 丈、杉野安輝、小川賢二、野村史郎、山本雅史、下方 薫 肺癌化学療法に合併した発熱性好中球減少症における白血球中細菌核酸検査 Hybrisep の有用性 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

進藤有一郎、佐藤慎二、丸山英一、大橋能理、小川雅弘、伊藤理、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、今泉和良、長谷川好規. 医療ケア関連肺炎(HCAP)と JRS 院内肺炎ガイドライン:HCAP の治療戦略の在り方はどうあるべきか? 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.

小河原大樹、福田 実、中村洋一、元島幸平、久富恵子、夫津木要二、中富克己、井上啓爾、小原則博、南 和徳、入江準二、森川 透、長谷川好規、河野茂 イリノテカン治療時に重篤な毒性が出現した UGT1A1\*6 へのテロ遺伝子多型症例 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

芝崎正崇、橋本克訓、岡本真和、林 悠太、西川満則、中村俊信、橋本直純、佐藤光夫、千田一嘉、川部 勤、中島一光、今泉和良、横井豊治、高木健三、下方 薫、長谷川好規 続発性肺胞蛋白症の発症機序における CD40 の関与の検討 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

高橋孝輔、斉藤 博、長谷川好規、小笠原智彦、谷口博之、鈴木 二郎、山本雅史、今泉和良、近藤征史、進藤 丈、下方 薫 高齢者進行肺腺癌における初回化学療法としてのゲフィチニブ単剤の臨床第Ⅱ相試験 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

近藤征史、進藤有一郎、小栗知世、伊藤 理、橋本直純、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規 オピオイド導入時の患者状態と副作用発現との関連 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

青山昌広、斉藤 博、長谷川好規、谷川吉政、今井直幸、奥野元保、坂 英雄、今泉和良、谷口博之、山本雅史、進藤 丈、鈴木 二郎、下方 薫 肺癌患者における発熱性好中球減少症に対するセフェピム 1 回 1g,1 日 3 回投与法の臨床第Ⅲ相試験 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-14

橋本 泉、今泉和良、橋本直純、松尾正樹、小川知美、伊藤 理、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規、下方 薫 アマメシバ(*Sauropus androgynus*)摂取により発症した閉塞性細気管支炎の部検例 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.12-

Ito S, Kume H, Iwata S, Kondo M, Iwaki M, Ishii M, Numaguchi Y, Iwata S, Imaizumi K, Sokabe M, Hasegawa Y. Role of Ca<sup>2+</sup> influx pathways in airway smooth muscle cell functions. The 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Respiratory Society, Tokyo, June 14, 2009. [English Mini Symposium]

伊藤理、久米裕昭、岩木舞、近藤征史、岩田晋、今泉和良、長谷川好規. ヒト肺微小血管内皮における stretch-activated Ca<sup>2+</sup>流入の制御機構：アクチン細胞骨

格の役割. 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.6.13.

伊藤理、岩木舞、麻生裕紀、森岡正貴、久米裕昭、今泉和良、近藤征史、長谷川好規. ヒト肺微小血管内皮細胞におけるストレッチ活性型  $Ca^{2+}$  流入と TRPV-4 チャンネルの関連. 第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会 秋田 2009.10.29.

森岡正貴、伊藤理、岩木舞、岩田晋、近藤征史、久米裕昭、菅沼伸一、長谷川好規. ヒト気道平滑筋細胞のメカノバイオロジー: 細胞方向性の制御機構. 第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会 秋田 2009.10.29.

魚津桜子、今泉和良、松尾正樹、橋本 泉、今井直幸、小栗知世、小川知美、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、長谷川好規、岩野信吾、伊藤善之. 当院における胸部放射線治療に関わる放射線肺障害とその治療の現状. 第 50 回日本肺癌学会総会 東京 2009. [ワークショップ]

下方智也、安田宜成、河田健司、濱田哲暢、齋藤秀之、松尾清一、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、安藤雄一. 日本人におけるカルボプラチンの臨床薬理学的検討とカルバートの式の妥当性. 第 7 回日本臨床腫瘍学会学術集会 名古屋 2009

橋本直純、藤林孝義、今泉和良、中島治典、高納 崇、阪本孝司、小川知美、長谷川好規. Geranylgeranylacetone(GGA)によるブレオマイシン誘発肺障害の抑制. 第 59 回日本アレルギー学会秋季学術大会 秋田 2009

橋本直純、藤林孝義、中島治典、高納 崇、今泉和良、長谷川好規. Geranylgeranylacetone(GGA)によるブレオマイシン誘発肺障害の抑制. 第 49 回日本呼吸器学会秋季学術大会 東京 2009

橋本直純、長谷川好規. Possible involvement of twist into phenotypne change in lung cancer cells through epithelial-mesenchymal transition. 上皮間葉系移行による肺癌細胞表現型変化への twist の関与. 第 68 回日本癌学会学術総会 横浜 2009

中島治典、橋本直純、今泉和良、高納崇、小川知美、長谷川好規. 肺癌細胞株における Epithelial-Mesenchymal Transition 関連転写因子 Twist と表現型の検討 第 49 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2009.

### 【国内学会地方会】

魚津桜子、渡邊康介、今泉 勲、鈴木富雄、伴 信太郎. 意識障害を機に診断に至った肝肺症候群の一例. 第 208 回日本内科学会東海地方会 名古屋 2009.

魚津桜子、阪本孝司、橋本 泉、伊藤 理、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、谷口哲郎、宇佐美範恭、横井香平. 内科的に診断に至らず肺切除術を要した肺放線菌症の 2 例. 第 95 回日本呼吸器学会東海地方学会名古屋 2009.

小栗知世, 富田ゆうか, 松尾正樹, 松野匡克, 橋本泉, 小川知美, 林 悠太, 橋本直純, 近藤征史, 今泉和良, 長谷川好規. 気管支鏡にて特異な粘膜所見を呈した小細胞肺癌の1例. 第37回日本内視鏡学会中部支部会 名古屋 2009.

小栗知世, 森下真梨子, 伊藤理, 松尾正樹, 橋本直純, 佐藤光夫, 近藤征史, 今泉和良, 長谷川好規. 網膜持続感染から発症したサイトメガロウイルス肺炎の一例. 第 95 回 日本呼吸器学会東海地方学会地方会 名古屋 2009.

### 【賞】

進藤有一郎. ATS (American Thoracic Society) 2009 への Young Investigator. 日本呼吸器学会 2009 年 2 月.

### 【研究助成金、班研究等科学研究費】

文部科学省 21 世紀 COE プログラム 神経疾患・腫瘍の統合分子医学の拠点形成 研究推進メンバー：長谷川好規

平成21年～平成23年 基盤研究(B) (一般)

マイクロフルイディクスによる循環血液癌細胞検出法の開発と癌転移機構の解析

代表者 長谷川好規

分担者 橋本直純

厚生労働省がん研究助成金

抗悪性腫瘍薬治療を最適化するための臨床薬理学的研究

研究分担者：長谷川好規

厚生労働省科学研究費補助金 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

研究協力者：長谷川好規

平成 19-21 年度 科学研究費助成金 若手研究(A)  
肺気道リモデリングにおけるメカニカルストレスの役割  
研究代表者：伊藤 理

平成 21 年アストラゼネカ・リサーチ・グラント 2009  
Protective effect of stretch-activated  $Ca^{2+}$  channel inhibition in ventilator-induced lung injury  
研究代表者：伊藤 理  
研究分担者：長谷川好規

平成 21 年度日比野基金海外学術交流助成（前期）  
下方智也

平成21年～平成22年 基盤研究(C)（一般）  
血管内皮間葉系細胞転換機序を標的とした肺線維症および肺高血圧症の治療戦略の構築  
橋本直純

厚生労働省 長寿医療研究開発費  
課題番号： 21 指—14  
課題名： 高齢者がん患者、在宅疼痛治療患者等における高齢者の特性に対応した治療法選択等に係る研究  
研究分担者：佐藤光夫