

## 業績一覧

### 【書籍】

伊藤 理、長谷川好規. 呼吸器疾患最新の治療 2013-2015 II-2. 去痰薬, 南江堂, 81-82, 2013.

進藤有一郎、長谷川好規. 呼吸器疾患最新の治療 2013-2015 誤嚥性肺炎防止のための患者指導, 南江堂, 459-461, 2013.

進藤有一郎、長谷川好規. 別冊・医学のあゆみ呼吸器疾患 ver.6 医療・介護関連肺炎 (NHCAP), 医歯薬出版株式会社, 190-193, 2013.

橋本直純、長谷川好規. 日本胸部臨床 増刊 上皮間葉移行 (EMT), 克誠堂出版, 182-185, 2013.

橋本直純、長谷川好規. 別冊・医学のあゆみ呼吸器疾患 ver.6 閉塞性細気管支炎, 医歯薬出版株式会社, 204-206, 2013.

長谷川好規. 今日の治療指針 vol. 55 肺癌, 医学書院, 298-301, 2013.

長谷川好規. 胸膜全書 胸膜疾患のグローバルスタンダード 癌性胸膜炎, 医薬ジャーナル社, 227-232, 2013.

### 【英文雑誌・総説】

Aoyama D, Hashimoto N, Sakamoto K, Kohnoh T, Kusunose M, Kimura M, Ogata R, Imaizumi K, Kawabe T, Hasegawa Y. Involvement of TGF $\beta$ -induced phosphorylation of the PTEN C-terminus on TGF $\beta$ -induced acquisition of malignant phenotypes in lung cancer cells. PLoS One 2013; 8(11): e81133.

Aso H, Ito S, Mori A, Suganuma N, Morioka M, Takahara N, Kondo M, Hasegawa Y. Differential regulation of airway smooth muscle cell migration by E-prostanoid receptor subtypes. Am J Respir Cell Mol Biol 2013; 48(3): 322-329.

Baba N, Van VQ, Wakahara K, Rubio M, Fortin G, Panzini B, Soucy G, Wassef R, Richard C, Tamaz R, Lahaie R, Bernard EJ, Caussignac Y, Leduc R, Lougnarath R, Bergeron C, Racicot MA, Bergeron F, Panzini MA, Demetter P, Franchimont D, Schäkel K, Weckbecker G, Kolbinger F, Heusser C, Huber T, Welzenbach K, Sarfati M. CD47 fusion protein targets CD172a+ cells in

Crohn's disease and dampens the production of IL-1 $\beta$  and TNF. *J Exp Med* 2013; 210(6): 1251-1263.

Billington CK, Ojo OO, Penn RB, Ito S. cAMP regulation of airway smooth muscle function. *Pulm Pharmacol Ther* 2013; 6: 112-120. [Review]

Hashimoto I, Imaizumi K, Hashimoto N, Furukawa H, Noda Y, Kawabe T, Honda T, Ogawa T, Matsuo M, Imai N, Ito S, Sato M, Kondo M, Shimokata K, Hasegawa Y. Aqueous fraction of *Sauropus androgynus* might be responsible for bronchiolitis obliterans. *Respirology* 2013; 18(2): 340-347.

Imai N, Imaizumi K, Ando M, Shimokata T, Ogawa T, Ito S, Hashimoto N, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. Echoic features of lymph nodes with sarcoidosis determined by endobronchial ultrasound. *Intern Med* 2013; 52(13): 1473-1478.

Kimura M, Taniguchi H, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Nishiyama O, Aso H, Sakamoto K, Hasegawa Y. Pulmonary hypertension as a prognostic indicator at the initial evaluation in idiopathic pulmonary fibrosis. *Respiration* 2013; 85(6): 456-463.

Taniguchi H, Kimura M. Authors' reply. *Respiration* 2013; 85(6): 522.

Nakagawa T, Takeuchi S, Yamada T, Ebi H, Sano T, Nanjo S, Ishikawa D, Sato M, Hasegawa Y, Sekido Y, Yano S. EGFR-TKI resistance due to BIM polymorphism can be circumvented in combination with HDAC inhibition. *Cancer Res* 2013; 73(8): 2428-2434.

Nakagawa T, Takeuchi S, Yamada T, Ebi H, Sano T, Nanjo S, Ishikawa D, Sato M, Hasegawa Y, Sekido Y, Yano S. EGFR-TKI resistance due to BIM polymorphism can be circumvented in combination with HDAC inhibition. *Cancer Res* 2013; 73(8): 2428-2434.

Nishimura K, Mitsuma S, Kobayashi A, Yanagida M, Nakayasu K, Hasegawa Y, Jones PW. COPD and disease-specific health status in a working population. *Respir Res* 2013; 14:61.

Oguri T, Mitsuma A, Inada-Inoue M, Morita S, Shibata T, Shimokata T, Sugishita M, Nakayama G, Uehara K, Hasegawa Y, Ando Y. Genetic polymorphisms associated with oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity in Japanese patients with colorectal cancer. *International Journal of clinical pharmacology and therapeutics* 2013; 51(6): 475-481.

Ohno T, Okamoto M, Hara T, Hashimoto N, Imaizumi K, Matsushima M, Nishimura M, Shimokata K, Hasegawa Y, Kawabe T. Detection of loci for allergic asthma using SMXA recombinant inbred strains of mice. *Immunogenetics* 2013; 65(1): 17-24.

Okachi S, Imai N, Imaizumi K, Hase T, Shindo Y, Sakamoto K, Aso H, Wakahara K, Hashimoto I, Ito S, Hashimoto N, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. Endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration in older people. *Geriatr Gerontol Int.* 2013; 13(4): 986-92.

Osborne JK, Larsen JE, Gonzales JX, Shames DS, Sato M, Wistuba II, Girard L, Minna JD, Cobb MH. NeuroD1 regulation of migration accompanies the differential sensitivity of neuroendocrine carcinomas to TrkB inhibition. *Oncogenesis* 2013; 19;2: e63.

Osborne JK, Larsen JE, Shields MD, Gonzales JX, Shames DS, Sato M, Kulkarni A, Wistuba II, Girard L, Minna JD, Cobb MH. NeuroD1 regulates survival and migration of neuroendocrine lung carcinomas via signaling molecules TrkB and NCAM. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2013; 110(16): 6524-6529.

Sato M, Larsen JE, Lee W, Sun H, Shames DS, Dalvi MP, Ramirez RD, Tang H, DiMaio JM, Gao B, Xie Y, Wistuba II, Gazdar AF, Shay JW, Minna JD. Human lung epithelial cells progressed to malignancy through specific oncogenic manipulations. *Mol Cancer Res.* 2013; 11(6): 638-50.

Shindo Y, Ito R, Kobayashi D, Ando M, Ichikawa M, Shiraki A, Goto Y, Fukui Y, Iwaki M, Okumura J, Yamaguchi I, Yagi T, Tanikawa Y, Sugino Y, Shindoh J, Ogasawara T, Nomura F, Saka H, Yamamoto M, Taniguchi H, Suzuki R, Saito H, Kawamura T, Hasegawa Y. Risk Factors for Drug-Resistant Pathogens in Community-Acquired and Healthcare-Associated Pneumonia. *Am J Respir Crit Care Med* 2013; 188: 985-995.

Sunaga N, Kaira K, Imai H, Shimizu K, Nakano T, Shames DS, Girard L, Soh J, Sato M, Iwasaki Y, Ishizuka T, Gazdar AF, Minna JD, Mori M. Oncogenic KRAS-induced epiregulin overexpression contributes to aggressive phenotype and is a promising therapeutic target in non-small-cell lung cancer. *Oncogene.* 2013; 32(34): 4034-42.

Taga S, Taniguchi H, Watanabe N, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Aso H, Sakamoto K, Hasegawa Y. Predictors of the need to initiate noninvasive ventilation in stable outpatients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. *Intern Med.* 2013; 52: 1781-1786.

Takahashi N, Kondo T, Fukuta M, Takemoto A, Takami Y, Sato M, Ando T, Hashimoto N, Suzuki T, Sato J, Yamamura M, Ban N. Selective IgA deficiency mimicking Churg-Strauss syndrome and hypereosinophilic syndrome: a case report. *Nagoya J Med Sci* 2013; 75(1-2): 139-46.

Tsukuura H, Nishimura K, Taniguchi H, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Watanabe N, Hasegawa Y. Opioid Use in End-of-Life Care in Patients With Interstitial Pneumonia Associated With Respiratory Worsening. *Journal of Pain Palliat Care Pharmacother* 2013; 27: 214-219.

Uchida A, Ito S, Suki B, Matsubara H, Hasegawa Y. Influence of cheek support on respiratory impedance measured by forced oscillation technique. *Springer Plus* 2013; 2: 342.

Wakahara K, Van VQ, Baba N, Bégin P, Rubio M, Delespesse G, Sarfati M. Basophils are recruited to inflamed lungs and exacerbate memory Th2 responses in mice and humans. *Allergy* 2013; 68(2): 180-189.

Watanabe F, Taniguchi H, Sakamoto K, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Ogawa T, Arizono S, Nishiyama O, Hasegawa Y. Quadriceps weakness contributes to exercise capacity in nonspecific interstitial pneumonia. *Respiratory medicine* 2013; 107: 622-628.

Watanabe N, Taniguchi H, Kondoh Y, Kimura T, Kataoka K, Nishiyama O, Kondo M, Hasegawa Y. Efficacy of chemotherapy for advanced non-small cell lung cancer with idiopathic pulmonary fibrosis. *Respiration* 2013; 85-4: 326-331.

Yoshida K, Sato M, Hase T, Elshazley M, Yamashita R, Usami N, Taniguchi T, Yokoi K, Nakamura S, Kondo M, Girard L, Minna JD, Hasegawa Y. TIMELESS is overexpressed in lung cancer and its expression correlates with poor patient survival. *Cancer Sci* 2013; 104(2): 171-177.

【邦文雑誌・総説】

伊藤 理. 特集/咳と痰のサイエンス：気道平滑筋の病態と咳. *The LUNG perspectives* 2013; 21: 338-342.

伊藤 理、長谷川好規. 特集/臨床検査値をどう読むか：機能検査—肺機能. *臨床と研究* 2013; 90: 907-912.

伊藤 理. 細胞ストレスと呼吸器. *呼吸* 2013; 32: 192-202.

内田明美、伊藤 理、吉子健一. Laboratory Practice. オシレーション法における呼吸インピーダンス測定の問題点：安静呼吸の見極め. 検査と技術 2013; 41: 794-797.

小林大介、長谷川好規. 知っておきたい結核のコト 結核の臨床症状. 治療 2013; 95(6): 1141-1144.

阪本考司、橋本直純、長谷川好規. 閉塞性気管支炎. 呼吸器内科 2013; 23(1): 32-37.

佐藤光夫、長谷川好規. 遺伝子 ZEB1 による上皮細胞接着分子の発現と細胞増殖の制御. 生体の科学 2013; 64: 259-264.

橋本直純、今泉和良、長谷川好規. TGFβ 誘導上皮間葉移行における βcatenin 細胞質内移行に対する PTEN リン酸化部位制御の重要性. 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 平成 24 年度研究報告書, 311-314.

長谷川好規、橋本直純. びまん性汎細気管支炎・閉塞性細気管支炎 部門報告 第 2 回閉塞性細気管支炎全国調査研究-個別症例検討会-. 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 平成 24 年度研究報告書, 399-400.

森瀬昌宏、後藤功一. 講座 肺癌化学療法の最前線 小細胞肺癌に対する化学療法. 呼吸 2013; 32: 7: 631-637.

森瀬昌宏、後藤功一. 特集 オンコロジーエマージェンシーと支持療法の進歩 抗がん剤による過敏反応 インフュージョンリアクション. 呼吸器内科 2013; 23: 261-267.

森瀬昌宏、大松広伸、大江裕一郎. 胸部 X 線読影セミナー 第 7 回 日本医事新報 2013; 4669: 19-22.

#### 【国際学会】

Hase T, Morise M, Taniguchi H, Shindoh J, Kojima E, Tanikawa Y, Suzuki R, Ogasawara T, Yamada Y, Kondo M, Saito H, Hasegawa Y. A phase II trial of erlotinib for previously treated Japanese patients with advanced non-small cell lung cancer harboring EGFR mutations: results of the Central Japan Lung Study Group trial (CJLSG0904). 15th World Conference on Lung Cancer, Sydney, Australia, 2013.

Hase T, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. Chemotherapy in the combined modality therapy for stage III NSCLC. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Hashimoto N, Aoyama D, Hasegawa Y. Modulation of phosphorylation sites In the PTEN C-Terminal inhibits TGF  $\beta$ -induced EMT in lung cancers via blockade of translocation of  $\beta$ -catenin into cytoplasm. American Thoracic Society 2013 International Conference, Philadelphia, USA, 2013.

Hashimoto N, Aoyama D, Hasegawa Y. Translocation of  $\beta$ -catenin into cytoplasm during TGF $\beta$ -induced EMT is negatively regulated by phosphorylation of the PTEN C-terminus in lung cancers. European Respiratory Society Annual Congress 2013, Barcelona, Spain, 2013.

Hashimoto N, Aoyama D, Kusunose M, Kimura M, Ogata R, Hasegawa Y. A Critical Role Of Phosphorylation Of The PTEN C-Terminus In TGF $\beta$ -Induced B-Catenin Translocation Into Cytoplasm During EMT In Epithelial Cells. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Hashimoto N, Osuka S, Usami N, Yokoi K, Hasegawa Y. The 0.70 Fixed Ratio And Lower Limit Of Normal Of FEV1/FVC Identify An Postoperative Risk In Patients Undergoing Thoracic Surgery. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Ichihara G, Hasegawa Y. Continuing Education Course A1 NanoEHS Overview. 6th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health, Nagoya, Japan, 2013.

Imaizumi K, Oguri T, Imai N, Nakanishi T, Iaogai S, Yamaguchi T, Minezawa T, Hayashi M, Hasegawa Y. Febrile Complications After Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspiration For Intra-Pulmonary Mass Lesions Of Lung Cancer. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Ito R, Shindo Y, Kobayashi D, Tomita Y, Iguchi M, Yagi T. Hasegawa Y. Accuracy of Prediction Rules and Risk Factors for Mortality in Patients with Hospital-Acquired Pneumonia. 28th International Congress of Chemotherapy and Infection, Yokohama, Japan, 2013.

Ito S. Differential regulation of airway smooth muscle cell functions by E-prostanoid receptor subtypes. 35th Annual International IEEE EMBS Conference, Osaka, Japan, 2013. [Organized symposium]

Ito S, Takahara N, Furuya K, Sokabe M, Hasegawa Y. Real-time imaging of mechanical stress-induced ATP release in airway smooth muscle cells. 8th Young Investigator Meeting on Airway Smooth Muscle and Fibroblast Biology, Groningen, Netherland, 2013.

Ito S, Kondo M, Imaizumi K, Morioka M, Hasegawa Y. Bronchial Asthma Preceding IgG4-Related Autoimmune Pancreatitis. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Kimura M, Hashimoto N, Hasegawa Y. The Effect Of Exogenous PTEN4A Induction On TGF $\beta$ -Induced Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) In Epithelial Cells By Using Adenovirus Delivery System. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Kobayashi D, Shindo Y, Ito R, Tomita Y, Iguchi M, Yagi T, Hasegawa Y. Prediction of Infection Due to Antibiotic-Resistant Bacteria in Patients with Hospital-Associated and Ventilator-Acquired Pneumonia. ICC 2013 International Conference, Yokohama, Japan, 2013.

Kusunose M, Hashimoto N, Hasegawa Y. The Role Of Phosphorylation Sites Of The PTEN C-Terminus For TGF $\beta$ -Induced Translocation Of  $\beta$ -catenin In Lung Cancer Cells. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Maruyama E, Morise M, Hase T, Taniguchi H, Saka H, Shindoh J, Suzuki R, Kojima E, Ogawa K, Ikeda T, Nozaki Y, Ando M, Kondo M, Saito H, Hasegawa Y. Final results of EGFR mutation reanalysis and KRAS mutation screening by Scorpion ARMS method: Phase II Study of Erlotinib for EGFR wild type Non-small cell Lung Cancer Patients. Central Japan Lung Study Group (CJLSG) 0903 trial. IASLC 15<sup>th</sup> World Conference on Lung Cancer, Sydney, Australia, 2013.

Morise M, Goto K, Umemura S, Matsumoto S, Yoh K, Niho S, Ohmatsu H, Nagai K, Ohe Y. Clinicopathological analysis of long-term (more than 2 years) progression-free survivors treated with epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitors (EGFR-TKIs) in patients with EGFR mutation-positive non-small cell lung cancer. 15th World Conference on Lung Cancer, Sydney, Australia, 2013.

Okachi S, Imai N, Imaizumi K, Hase T, Aso H, Wakahara K, Ito S, Hashimoto N, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. Usefulness And Safety Of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial

Needle Aspiration In Older Patients. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Okada Y, Hashimoto N, Matsuzaki A, Yokoi K, Hasegawa Y. The Prevalence Rate Of Copd As A Comorbidity In Japanese Patients With Lung Cancers Undergoing Broncoscopy. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Sato M, Jill E Larsen, Woonchang Lee, Han Sun, David S Shames, Maithili P Dalvi, Ruben D Ramirez, Hao Tang, John M Dimaio, Boning Gao, Yang Xie, Ignacio I Wistuba, Adi F Gazdar, Jerry W Shay, Kondo M, Hasegawa Y, John D Minna. Human Lung Epithelial Cells Progressed To Malignancy Thorough Specific Oncogenic Manipulations. 18th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, Yokohama, Japan, 2013.

Wakahara K, Van VQ, Baba N, Bégin P, Rubio M, Hasegawa Y, Delespesse G, Sarfati M. Basophils are recruited to inflamed lungs and exacerbate memory Th2 cell responses in mice and humans. Keystone symposia, Type 2 Immunity: Initiation, Maintenance, Homeostasis and Pathology, Santa Fe, USA, 2013.

【国内学会総会】

長谷川好規. 5年後の肺癌治療. 第54回日本肺癌学会総会 東京 2013. [シンポジウム]

青山大輔、長谷川好規、近藤征史、佐藤光夫、今井直幸、犬飼朗博、岡地祥太郎、足立 崇、麻生裕紀、長谷哲成、今泉和良、十九浦宏明、各務智彦、岡田木綿、鈴木嘉洋、緒方 良、横山 裕、中平健一、鈴木妙子. EBUS-GS 法におけるブラシ洗浄の有用性の検討. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

麻生裕紀、伊藤 理、永谷元基、林 尊弘、井上貴行、水野陽太、長谷川好規. 当院における RST の活動内容. 第23回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 東京 2013.

Ito S, Suganuma N, Aso H, Kondo M, Sato M, Sokabe M, Hasegawa Y. STIM1/Orai1 regulates PDGF-induced Migration Of Human Airway Smooth Muscle Cells. 第53回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

伊藤 理、内田明美、松原宏紀、長谷川好規. 呼吸インピーダンス測定値に影響する上気

道由来因子の検討. 第23回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 東京 2013.

井上貴行、伊藤 理、麻生裕紀、永谷元基、林 尊弘、眞鍋朋誉、加古誠人、鳥山 実、水野陽太、福安沙織、石黒直樹、長谷川好規. 周術期リハビリテーションにおける術前評価：握力との関連に着目して. 第48回日本理学療法学術大会 名古屋 2013.

犬飼朗博、齊藤 博、奥野元保、浅井 暁、高橋孝輔、長谷川好規、近藤征史、佐藤光夫、今井直幸、青山大輔、岡地祥太郎、足立 崇、今泉和良、十九浦宏明、鈴木嘉洋、各務智彦、中平健一、岡田木綿、横山 裕、緒方 良、鈴木妙子. 気管支鏡で直視所見を有する症例に対するEBUS-GSの有用性の検討. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

今井直幸、長谷川好規、今泉和良、近藤征史、佐藤光夫、橋本直純、麻生裕紀、長谷哲成、阪本考司、進藤有一郎、犬飼朗博、青山大輔、岡地祥太郎、足立 崇、十九浦宏明、鈴木嘉洋、中平健一、岡田木綿、横山 裕、鈴木妙子、各務智彦、緒方 良. EBUS-GSでエコー画像出良好にも関わらず偽陰性であった症例の検討. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

梅村茂樹、土原一哉、三牧幸代、牧野嶋秀樹、石井源一郎、大松広伸、仁保誠治、葉清 隆、松本慎吾、高橋明子、森瀬昌宏、永井完治、大江裕一郎、江角浩安、後藤功一. 小細胞肺癌におけるdriver mutationの検索. 第54回日本肺癌学会総会 東京 2013. [ワークショップ]

岡田木綿、橋本直純、松崎明日香、楠瀬公章、木村元宏、緒方 良、長谷川好規. COPD診療における肺癌合併の有無がもたらす影響に関する検討. 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2013.

各務智彦、今井直幸、鈴木妙子、緒方 良、足立 崇、岡田木綿、鈴木嘉洋、中平健一、横山 裕、十九浦宏明、岡地祥太郎、青山大輔、犬飼朗博、麻生裕紀、阪本考司、進藤有一郎、長谷哲成、若原恵子、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、長谷川好規. 肺原発悪性黒色腫の一例. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

木村元宏、橋本直純、大須賀さと子、青山大輔、阪本考司、楠瀬公章、長谷川好規、宇佐美範恭、横井香平. COPDと肺癌 肺癌外科手術症例におけるCOPD関連術後合併症リスク軽減の治療構築の試み 第110回日本内科学会総会・年次講演会 東京 2013.

進藤有一郎、市川元司、杉野安輝、八木哲也、進藤 丈、小笠原智彦、野村史郎、坂 英雄、山本雅史、谷口博之、鈴木隆二郎、齋藤 博、川村 孝、安藤昌彦、長谷川好規. 市中肺炎, 医療ケア関連肺炎, 院内肺炎患者における多施設共同前向き観察研究 (CJLSG0911). 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

進藤有一郎、小林大介、伊藤亮太、白木 晶、後藤康洋、福井保太、井口光孝、冨田ゆうか、岩木 舞、奥村隼也、齋藤 博、安藤昌彦、川村 孝、長谷川好規. 市中肺炎および医療ケア関連肺炎患者における耐性菌のリスク因子は共通している: 多施設共同前向き観察研究 (CJLSG0911). 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

鈴木嘉洋、若原恵子、橋本直純、伊藤 理、佐藤光夫、近藤征史、川部 勤、長谷川好規. 外来喘息症例における治療ステップダウンについての検討. 第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2013.

祖開理紗、伊藤 理、麻生裕紀、近藤征史、長谷川好規. MostGraph の関節リウマチ関連肺疾患呼吸機能評価への応用. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

高原紀博、伊藤 理、麻生裕紀、菅沼伸一、村田直彦、近藤征史、長谷川好規. ヒト気道平滑筋細胞はメカニカルストレスに応答して ATP を放出する. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

高原紀博、伊藤 理、麻生裕紀、村田直彦、近藤征史、長谷川好規. ヒト気道平滑筋細胞のメカニカルストレス誘導性 ATP 放出のリアルタイムイメージング. 第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2013.

田中一大、近藤征史、野村史郎、長谷川好規. A phase II trial of ifosfamide for patients with previously treated small-cell lung cancer. 第 11 回日本臨床腫瘍学会学術集会 仙台 2013.

十九浦宏明、足立 崇、岡田木綿、鈴木嘉洋、中平健一、横山 裕、緒方 良、各務智彦、鈴木妙子、岡地祥太郎、今井直幸、若原恵子、長谷哲成、進藤有一郎、阪本考司、麻生裕紀、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、長谷川好規. 気管支内病変を認めた悪性リンパ腫再発の 1 例. 第 36 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

永谷元基、伊藤 理、麻生裕紀、林 尊弘、井上貴行、眞鍋朋誉、加古誠人、鳥山 実、水野陽太、福安沙織、石黒直樹、長谷川好規. 当院における開胸, 周術期リハビリテーシ

ョンにおける消化器外科術後の在院日数と関連する要因の検討. 第 48 回日本理学療法学会大会 名古屋 2013.

橋本直純、松崎明日香、今泉和良、今井直幸、大須賀さと子、阪本考司、楠瀬公章、長谷川好規. 気管支鏡検査前スクリーニング肺機能検査による慢性閉塞性肺疾患 (COPD) 早期診断と重症度評価. 第 36 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 埼玉 2013.

橋本直純、木村元宏、松崎明日香、今泉和良、今井直幸、大須賀さと子、楠瀬公章、長谷川好規. 気管支鏡前スクリーニング肺機能検査による慢性閉塞性肺疾患 (COPD) 早期診断と病期分類. 第 110 回日本内科学会総会・年次講演会 東京 2013.

橋本直純、大須賀さと子、木村元宏、宇佐美範恭、松崎明日香、横井香平、長谷川好規. FEV1/FVC 0.7 とその正常下限による術前肺機能評価は肺癌切除術リスクを同定する. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2013.

橋本直純、松崎明日香、宇佐美範恭、横井香平、長谷川好規. 気管支鏡検査が施行された肺癌症例における COPD の併存率とその重症度の検討. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

橋本直純、長谷哲成、佐藤光夫、近藤征史、足立 崇、岡田木綿、麻生裕紀、鈴木妙子、長谷川好規. 当院におけるクリゾチニブ初回導入治療におけるクリニカルパスを用いた副作用対策の取り組み. 第 11 回日本臨床腫瘍学会学術集会 仙台 2013.

Hashimoto N, Hasegawa Y. Phosphorylation of the PTEN C-terminus and translocation of  $\beta$ -catenin during TGF $\beta$ -induced EMT in lung cancers. 第 72 回日本癌学会学術総会 横浜 2013.

長谷哲成、近藤征史、長谷川好規. 当院におけるデータベースソフト (ファイルメーカー TM) を用いた肺癌患者管理. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

長谷哲成、山下 良、近藤征史、長谷川好規. カルボプラチン併用療法における制吐剤の有効性比較. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

日比野佳孝、伊藤 康、森瀬昌宏、水谷武史、長谷川好規. Capsaicinoids regulate airway anion transporters through Rho kinase- and cAMP-dependent mechanisms. 第 25 回日本アレルギー学会春季臨床大会 横浜 2013.

深津明日樹、田中一大、新城恵子、近藤 豊、藤井万紀子、長谷川好規、富沢健二、光富徹哉、長田啓隆、畑 裕、関戸好孝. RASSF3 downregulation contributes to malignant phenotypes of non-small cell lung cancer 第 72 回日本癌学会学術総会 横浜 2013.

林 尊弘、水野陽太、伊藤 理、麻生裕紀、永谷元基、井上貴行、水野陽太、長谷川好規. Critical illness polyneuropathy を合併した肺癌に伴う呼吸不全に対しクリゾチニブ併用下で包括的呼吸理学療法を施行した 1 例. 第 23 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 東京 2013.

水野陽太、伊藤 理、麻生裕紀、永谷元基、井上貴行、服部慶子、長谷川好規. 周術期リハビリテーションを行った肝移植症例の検討 第 23 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 東京 2013.

森瀬昌宏、後藤功一、梅村茂樹、松本慎吾、葉 清隆、仁保誠治、大松広伸、永井完治、大江裕一郎. EGFR-TKI により 2 年以上の長期無増悪生存が得られる EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌の臨床病理学的検討. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

雪田洋介、木村智樹、斎藤 博、進藤 丈、坂 英雄、小島英嗣、小笠原智彦、長谷川好規、近藤征史、鈴木隆二郎、池田拓也、今泉和良、野村史郎、谷川吉政、谷口博之. EGFR 遺伝子変異陰性進行非小細胞肺癌非扁平上皮癌に対するペメトレキセド+カルボプラチン併用第 II 相試験. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

山下 良、佐藤光夫、Elshazley Momen、長谷哲成、丸山英一、梶川茂久、各務智彦、近藤征史. 時計遺伝子 Bmall ノックダウンはアポトーシスと細胞老化を介して肺癌細胞の増殖を抑制する. 第 54 回日本肺癌学会総会 東京 2013.

若原恵子、Vu Quang Van、Guy Delespesse、長谷川好規、Marika Saefati. 好塩基球は TCR 非依存性に Th2 性気道炎症を増悪させる. 第 25 回日本アレルギー学会春季臨床大会 横浜 2013.

#### 【国内学会地方会】

森瀬昌宏、松元祐司、後藤功一、石井源一郎、桐田圭輔、杉山栄里、善家義貴、高橋明子、吉田達哉、梅村茂樹、松本慎吾、葉 清隆、仁保誠治、大松広伸、大江裕一郎. 化学療法で腫瘍縮小後に Cushing 症候群を発症した小細胞肺癌の一例. 第 166 回日本肺癌学会関東支部会 東京 2013.

若原恵子、鈴木妙子、大須賀さと子、祖開理紗、島津哲子、松崎明日香、岡田木綿、近藤千晶、長谷川好規. 名古屋大学呼吸器内科所属女性医師の現状とキャリアパス. 第103回日本呼吸器学会東海地方学会 名古屋 2013.

若原恵子、麻生裕紀、長谷哲成、伊藤 理、橋本直純、佐藤光夫、近藤征史、長谷川好規. 子育て中女性医師のキャリアパス支援を考える. 第104回日本呼吸器学会東海地方学会 浜松 2013.

#### 【受賞】

Satoru Ito. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 International Session Award. “STIM1/Orai1 regulates PDGF-induced Migration of Human Airway Smooth Muscle Cells.” Tokyo, 2013.

橋本直純. 第 107 回臨床呼吸生理研究会奨励賞 『肺癌外科手術症例における呼吸生理機能検査を活用した COPD 関連術後合併症リスク軽減の治療戦略』, 2013.

#### 【研究助成金、班研究等科学研究費】

平成 23-25 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

肺癌における診断及び治療標的としてのマイクロリボ核酸の解析  
研究代表者：近藤征史

平成 23-25 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

肺癌の上皮間葉細胞転換原因遺伝子と新規治療標的の探索研究  
研究代表者：佐藤光夫

平成 24-26 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

肺構成細胞間葉系形質転換に対する PTENC 末端リン酸化を標的とした新規治療戦略  
研究代表者：橋本直純

平成 25-27 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

メカノセンサー分子同定に基づく呼吸器疾患の病態解明  
研究代表者：伊藤 理  
研究分担者：長谷川好規

平成 24-25 年度 科学研究費助成金 若手研究 (B)

治療標的としての肺癌新規幹細胞候補遺伝子の機能解析

研究代表者：長谷哲成

平成 25-26 年度 科学研究費助成金 若手研究 (B)

メカニカルストレスの関与する ALI/ARDS の病態解明

研究代表者：麻生裕紀

平成 25-27 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

高齢進行肺癌患者における、VES-13 ならびに MMSE の有用性に関する検討

研究分担者：長谷哲成

平成 25-27 年度 科学研究費助成金 基盤研究 (C)

高齢進行肺癌患者における、VES-13 ならびに MMSE の有用性に関する検討

研究分担者：森瀬昌宏

厚生労働省 がん研究助成金

多施設共同研究の質の向上のための研究体制確立に関する研究

研究分担者：長谷川好規

厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業

びまん性肺疾患に関する調査研究

研究分担者：長谷川好規

厚生労働省科学研究費補助金 創薬基盤推進研究事業

**BIM** 遺伝子多型に起因する EGFR 変異肺がんの EGFR チロシンキナーゼ阻害薬耐性をボリ  
ノスタット併用で克服する研究

研究分担者：長谷川好規

厚生労働省科学研究費補助金 厚生労働科学特別研究事業

薬剤疫学的安全性情報の情報収集に関する調査研究

研究分担者：長谷川好規

厚生労働省地域保健総合推進事業費

保健所情報支援システム事業

研究分担者：長谷川好規

先端研究助成基金助成金

最先端研究開発支援プログラム (経費 A)

研究分担者：長谷川好規

名古屋大学先端研究支援経費

橋渡し研究加速ネットワークプログラム

研究分担者：近藤征史

名古屋大学先端研究支援経費

免疫診断マイクロデバイスによるベッドサイドでの胸水中マーカーの多項目同時迅速測定

研究代表者：長谷哲成