

## 業績一覧（2011年1～12月）

### 名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科

#### 【書籍】

伊藤理. コリンズ・スターン胸部画像診断エッセンシャル 13章. 気道. 長谷川好規、島本佳寿広、岩瀬三紀、監訳. 西村書店, 東京, 2011, pp246-271.

今泉和良、長谷川好規. 呼吸器研修ノート 閉塞性細気管支炎, 診断と治療社, 2011, 483-485

進藤有一郎、長谷川好規. ガイドラインサポートハンドブック 呼吸器感染症 第IV章 欧米ガイドラインとの比較 3. クライテリア, 医薬ジャーナル社, 121-127, 2011.

長谷川好規. Annual Review 呼吸器 上皮一層葉転換. 中外医薬社, 2011 2011. 64-65

長谷川好規（日本呼吸器学会 びまん性肺疾患 診断・治療ガイドライン作成委員会）特発性間質性肺炎診断と治療の手引き 改訂第2版, 南江堂, 2011.

長谷川好規. エビデンスと診療ガイドライン ガイドラインサポートハンドブック 呼吸器感染症, 医薬ジャーナル社, 2011. 378-381

森瀬昌宏、長谷川好規. 症例から学ぶメディカルオンコロジー 局所進行非小細胞肺癌症例. 医薬ジャーナル社, 2011. 30-37

Shindo Y and Hasegawa Y. Health-Care-Associated Pneumonia among Hospitalized Patients. In: Esquinas A, ed. Applied Technologies in Pulmonary Medicine. Basel: Karger; 2011: 172-177.

#### 【英文雑誌・総説】

Elshazley M, Shibata E, Hisanaga N, Ichihara G, Ewis AA, Kamijima M, Ichihara S, Sakai K, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. Pleural plaque profiles on the chest radiographs and CT scans of asbestos-exposed Japanese construction workers. *Ind Health*. 2011;49(5):626-33.

Falcone M, Venditti M, Shindo Y, and Kollef MH. Healthcare-Associated Pneumonia: Diagnostic Criteria and Distinction from Community-Acquired Pneumonia. *Int J Infect Dis* 2011; 15: e545-550.

Hase T, Sato M, Yoshida K, Girard L, Takeyama Y, Horio M, Elshazley M, Oguri T, Sekido Y, Shames DS, Gazdar AF, Minna JD, Kondo M, Hasegawa Y. Pivotal role of epithelial cell adhesion molecule in the survival of lung cancer cells. *Cancer Sci*. 2011 Aug;102(8):1493-500

Hibino Y, Morise M, Ito Y, Mizutani T, Matsuno T, Ito S, Hashimoto N, Sato M, Kondo M, Imaizumi K, Hasegawa Y. Capsaicinoids regulate airway anion transporters through Rho kinase- and cAMP-dependent mechanisms. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2011;45:684-691.

Kondo M, Sanuki R, Ueno S, Nishizawa Y, Hashimoto N, Ohguro H, Yamamoto S, Machida S, Terasaki H, Adamus G, Furukawa T. Identification of Autoantibodies against TRPM1 in Patients with Paraneoplastic Retinopathy Associated with ON Bipolar Cell Dysfunction. *PLoS One*. 2011;6(5):e19911.

Matsumura Y, Shindo Y, Iinuma Y, Yamamoto M, Shirano M, Matsushima A, Nagao M, Ito Y, Takakura S, Hasegawa Y, and Ichiyama S. Clinical Characteristics and Genotypes of Pneumocystis Pneumonia in non-HIV Patients. *BMC Infect Dis* 2011; 11: 76.

Mori A, Ito S, Morioka M, Aso H, Kondo M, Sokabe M, Hasegawa Y. Effects of specific prostanoid EP receptor agonists on cell proliferation and intracellular Ca<sup>2+</sup> concentrations in human airway smooth muscle cells. *Eur J Pharmacol* 2011;659:72-78.

Morioka M, Parameswaran H, Naruse K, Kondo M, Sokabe M, Hasegawa Y, Suki B, Ito S. Microtubule dynamics regulate cyclic stretch-induced cell alignment in human airway smooth muscle cells. *PLoS One* 2011;6:e26384.

Nakamura T, Matsushima M, Hayashi Y, Shibasaki M, Imaizumi K, Hashimoto N, Shimokata K, Hasegawa Y, Kawabe T. Attenuation of TGF- $\alpha$ -Stimulated Collagen Production in Fibroblasts by Quercetin-Induced HO-1. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2011 May;44(5):614-20.

Saito S, Nakayama T, Hashimoto N, Miyata Y, Egashira K, Nakao N, Nishiwaki S, Hasegawa M, Hasegawa Y, Naoe T. Mesenchymal Stem Cells Stably Transduced with a Dominant-Negative Inhibitor of CCL2 Greatly Attenuate Bleomycin-Induced Lung Damage. *Am J Pathol*. 2011 Sep;179(3):1088-94.

Shindo Y and Hasegawa Y. Emerging Problems Regarding Severity Assessment and Treatment Strategies for Patients with Pneumonia: Controversies Surrounding the HCAP Concept. *Intern Emerg Med* 2011; 6: 389-391.

Sunaga N, Shames DS, Girard L, Peyton M, Larsen JE, Imai H, Soh J, Sato M, Yanagitani N, Kaira K, Xie Y, Gazdar AF, Mori M, Minna JD. Knockdown of oncogenic KRAS in non-small cell lung cancers suppresses tumor growth and sensitizes tumor cells to targeted therapy. *Mol Cancer Ther*. 2011 Feb;10(2):336-46.

Tachi T, Hase T, Okamoto Y, Kaji N, Arima T, Matsumoto H, Kondo M, Tokeshi M, Hasegawa Y, Baba Y. A clinical trial for therapeutic drug monitoring using microchip-based fluorescence polarization immunoassay. *Anal Bioanal Chem*. 2011 Oct;401(7):2301-5.

【邦文雑誌・総説】

今泉和良、橋本 泉、長谷川好規 閉塞性細気管支炎 総合臨床 2011;60 2470-2477

岡地 祥太郎、松本 修一、小島 英嗣、高田 和外、岩田 晋. 経気管支肺生検にて確定診断を得た血管内リンパ腫の2例. 気管支学 2011;33:469-474.

楠瀬公章、山本雅史、島浩一郎、後藤康洋、各務智彦、水野秀和、小沢直也. 両側びまん性の粒状陰影を呈した重症マイコプラズマ肺炎の1例. 日本胸部臨床 2011;70:610-615.

河野茂、門田淳一、進藤有一郎、朝野和典. 変貌する肺炎の臨床への対策. 呼吸 2011;30:427-434.

河野茂、Marin H. Kollef、朝野和典、門田淳一、進藤有一郎. 新たな肺炎の概念—HCAP の位置付け治療戦略を探る—日本と米国の視点から—日本版ガイドラ

イン（NHCAP）はどうあるべきか. 化学療法の領域 2011;27:126-135.

佐藤光夫 肺癌の治療：薬物療法を中心に 現代医学 Vol 59, Page 75-80, 2011

島津哲子、吉田憲生、宮沢亜矢子、岡田木綿、鈴木嘉洋、松山恭士. 原発性肺癌に臍腫瘍を合併した2剖検例 肺癌 2011; 51: 701-706 第6号

進藤有一郎、長谷川好規. NHCAPの特徴は？：重症度と耐性菌のリスクについて. 医薬ジャーナル 2011;47:113-117.

進藤有一郎、長谷川好規. NHCAPの実態. メディカル朝日 2011;40:18-19.

進藤有一郎、長谷川好規. 呼吸器感染症ガイドラインの評価と今後の課題：医療ケア関連肺炎. 化学療法の領域 2011;27:117-124.

進藤有一郎、長谷川好規. 新たな肺炎の概念—「医療ケア関連肺炎」の臨床. 分子呼吸器病 2011;15:58-65.

高橋和久、長谷川好規、佐々木治一郎. 肺癌：進行非小細胞肺癌の個別化治療の考え方. カレントセラピー 2011;29 1054-1063

長谷川好規 閉塞性細気管支炎の病態と治療 日本内科学会雑誌 No.3 2011;100 772-776

長谷川好規. 新たな肺炎の治療概念～NHCAP～ 現代医学 2011;59 296

森瀬昌宏、長谷川好規. 解説 EGFR 変異陽性 1st line ゲフィチニブ療法の確立 MMJ 2011;7 19

山田真之亮、桑原宏貴、浅井玲名、小谷悠、岸里奈、平林彩、水野智博、長谷川雅哉、毛利彰浩、久米裕昭、伊藤理、長谷川好規、鍋島俊隆、山田清文、野田幸裕. 外来喘息教室における吸入指導後の症状・アドヒアランス及び患者満足度の評価. Yakugaku Zasshi 2011;131:1629-1638.

吉田 健也、山本 雅史、島 浩一郎、後藤 康洋、竹山 佳宏、楠瀬 公章、各務 智彦、水野 秀和、田中 太郎、小沢 直也. レーザー療法,アルゴンプラズマ凝固療

法で治療後,不幸な転帰をたどった気管気管支アミロイドーシスの 1 例 気管支学 2011;33(2):93-98.

【国際学会】

Aoyama D, Hashimoto N, Imaizumi K, Kohnoh T, Sakamoto K, Ogawa T, Hasegawa Y. Inhibition of TGF $\beta$ -induced phenotype alterations through epithelial-mesenchymal transition (EMT) in lung cancer by gene modulation of phosphorylation sites in tumor suppressor PTEN. ATS 2011 International Conference, Denver, USA, 2011.

Aso H, Ito S, Morioka M, Mori A, Suganuma N, Kondo M, Hasegawa Y. Prostaglandin E<sub>2</sub> enhances IL-8 production in human pulmonary microvascular endothelial cells. ATS 2011 International Conference, Denver, CO, USA, May 2011.

Elshazley M, Sato M, Hase T, Takeyama Y, Yoshida K, Oguri T, Toyokuni S, Sekido Y, Yokoi K, Usami N, Kondo M, Hasegawa Y. *BMAL1* depletion represses growth of mesothelioma through induction of mitotic catastrophe. The 2<sup>nd</sup> AACR International Conference on Frontiers in Basic Cancer Research. San Francisco, California, USA.

Hase T, Sato M, Yoshida K, Takeyama Y, Elshazley M, Sekido Y, Adi F Gazdar, John D Minna, Kondo M, Hasegawa Y. A pivotal role for epithelial cell adhesion molecule (EpCAM) in survival of lung cancer cells. AACR annual meeting, Orland, USA, 2011.

Hashimoto N, Hasegawa Y. Inhibition of Hypoxia-induced phenotype alterations through epithelial-mesenchymal transition (EMT) in lung cancer by gene modulation of phosphorylation sites in tumor suppressor PTEN. European Respiratory Society Annual Congress 2011 Amsterdam Netherlands

Hashimoto N, Matsuo M, Usami N, Yokoi K, Hasegawa Y. Inspiratory capacity is a new preoperative risk predictor in the patients with lung cancer undergoing surgical resection. European Respiratory Society Annual Congress 2011 Amsterdam Netherlands

Hashimoto N, Usami N, Imaizumi K, Yokoi K, Hasegawa Y. A critical involvement of chronic obstructive pulmonary disease as a preoperative risk factor in the patients with lung cancer undergoing surgical resection. American Thoracic Society 2011 International Conference Denver USA

Hashimoto N. The inhibitory effect of mutation of phosphorylation sites in the PTEN C-terminal tail against malignant phenotypes ~ Lung Cancers and tissue-microenvironment ~ Global COE the 3rd International Symposium 2011 Nagoya Japan

Aso H, Ito S, Mori A, Morioka M, Suganuma N, Kondo M, Imaizumi K, Hasegawa Y. Mechanisms of IL-8 production induced by prostaglandin E<sub>2</sub> in human pulmonary microvascular endothelial cells. The 3rd GCOE international symposium 2011 Nagoya Japan

Imai N, Imaizumi K, Ogawa T, Tanaka I, Aoyama D, Shindo Y, Morise M, Hashimoto I, Ito S, Hashimoto N, Sato M, Kondo M, Hasegawa Y. The echoic features of sarcoidosis via endobronchial ultrasound. Chest annual meeting, Hawaii, 2011

Ito S, Mori A, Hasegawa Y. Regulation of cell proliferation and intracellular Ca<sup>2+</sup> concentrations by prostanoid EP receptor subtypes in human airway smooth muscle cells. 7th Young Investigators' Meeting on Smooth Muscle, Winnipeg, Canada 2011.

Ito S, Parameswaran H, Morioka M, Naruse K, Kondo M, Sokabe M, Suki B, Hasegawa Y. Essential role for microtubule dynamics in cyclic stretch-induced cell alignment in human airway smooth muscle cells. ATS 2011 International Conference, Denver, CO, USA 2011.

Ito S, Suganuma N, Hasegawa Y. Role of STIM-1 in regulation of airway smooth muscle functions. International Symposium on Mechanobiology, Shanghai, China, 2011. [Symposium]

Kondo M, Hase T, Sato M, Yoshida K, Takeyama Y, Elshazley M, Sekido Y, Adi F Gazdar, John D Minna, Hasegawa Y. The functional role of epithelial cell adhesion molecule (EpCAM) in the non-small cell lung cancer cell lines 14th World Conference on Lung Cancer Amsterdam Netherlands 2011

Sakamoto K, Hashimoto N, Imaizumi K, Taniguchi H, Kondoh Y, Kohnoh T, Aoyama D, Ogawa T, Hasegawa Y. Modulated Expression Of Surfactant Protein D In Acute Lung Injury Might Be Associated With Epithelial-Mesenchymal Transition In Epithelial Cells.

American Thoracic Society 2011 International Conference, Denver, 2011

Sakamoto K, Taniguchi H, Kondoh Y, Wakai K, Kimura T, Kataoka K, Hashimoto N, Nishiyama O, Hasegawa Y. Acute Exacerbation of IPF Following Bronchoalveolar Lavage Procedures. Chest 2011 Annual Congress, Honolulu, USA, 2011 [Oral presentation]

Sato M, Horio M, Takeyama Y, Hase T, Elshazley M, Yoshida K, Sekido Y, Kondo M, A.F. Gazdar, J.D. Minna, Hasegawa Y. Transient but Not Stable ZEB1 Knockdown Dramatically Inhibits Growth of Malignant Pleural Mesothelioma Cells: Implication of EpCAM Up-regulation Induced by ZEB1 Knockdown. 14th World Conference on Lung Cancer Amsterdam Netherlands 2011

【国内学会総会】

Elshazley M, Sato M, Hase T, Takeyama Y, Yoshida K, Oguri T, Toyokuni S, Sekido Y, Yokoi K, Usami N, Kondo M, Hasegawa Y. The circadian clock gene BMAL1 as a possible therapeutic target for malignant pleural mesothelioma. The 70<sup>th</sup> annual meeting of Japanese Cancer Association. Nagoya, Japan.

Hashimoto N, Hasegawa Y. Inhibition of TGFβ induced epithelial mesenchymal transition in lung cancer by modulation of PTEN c-terminal tail  
第 70 回日本癌学会学術総会 名古屋

Ito S, Morioka M, Naruse K, Aso H, Kondo M, Kume H, Sokabe M, Hasegawa Y. Cytoskeletal regulation of cell reorientation induced by cyclic stretch in human airway smooth muscle cells. The 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Respiratory Society, Tokyo, April, 2011 [English Mini Symposium]. (誌上発表)

Koji Sakamoto, Naozumi Hashimoto, Kazuyoshi Imaizumi, Takashi Kohnoh, Daisuke Aoyama, Masaaki Kusunose, Tomomi Ogawa, Yoshinori Hasegawa. Modulated Expression of Surfactant Protein-D in Acute Lung Injury might be Associated with Epithelial-mesenchymal Transition in Epithelial Cells. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011.[English Mini-symposium]

麻生裕紀、伊藤理、森明美、森岡正貴、菅沼伸一、近藤征史、長谷川好規. Prostaglandin E<sub>2</sub> はヒト肺微小血管内皮細胞からの IL-8 産生を誘導する. 第 51 回

日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. (誌上発表)

麻生裕紀、伊藤理、森明美、長谷川好規. EP4 受容体刺激はヒト肺微小血管内皮細胞における IL-8 産生を誘導する. 第二回名古屋大学医学研究科・生理学研究所合同シンポジウム 名古屋.2011.

麻生裕紀、伊藤理、森明美、森岡正貴、菅沼伸一、近藤征史、今泉和良、長谷川好規. EP4 受容体を介した PGE<sub>2</sub> による肺微小血管内皮細胞の IL-8 産生における p38 活性化の役割. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2011.

伊藤理、長谷川好規. モストグラフによる呼吸機能解析法: from bench to bedside. 第 1 回 MostGraph 臨床研究会 東京 2011.

伊藤理、今泉和良、近藤征史、長谷川好規. IgG4 関連自己免疫性膵炎を合併した気管支喘息症例の臨床的検討. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. (誌上発表)

伊藤理、麻生裕紀、森岡正貴、近藤征史、長谷川好規. 関節リウマチ症例におけるインパルスオシレーション法を用いた呼吸機能の検討. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. (誌上発表)

伊藤理、長谷川好規. オーガナイズドセッション:呼吸器とメカニカルストレス (シンポジスト). 第 50 回日本生体医工学会大会 東京 2011.

伊藤理、洪繁、長谷川好規. 自己免疫性膵炎に合併した気管支喘息の臨床的検討. 厚生労働省科学研究 難治性疾患克服研究事業補助金 IgG4 関連全身硬化性疾患の診断法の確立と治療方法の開発に関する研究 平成 23 年度第 1 回総会. 京都 2011.

伊藤理、菅沼伸一、麻生裕紀、曾我部正博、長谷川好規. ヒト気道平滑筋細胞機能における STIM1/ORAI1 を介した store-operated Ca<sup>2+</sup>流入の役割. 第二回名古屋大学医学研究科・生理学研究所合同シンポジウム 名古屋.2011.

伊藤理、森岡正貴、今泉和良、近藤征史、長谷川好規. IgG4 関連自己免疫性膵炎に併発した気管支喘息の臨床像. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2011.



伊藤理、川部勤、武田直哉、指尾豊和、平松哲夫、大林浩幸、馬場研二、長谷川好規. 呼吸器内科医を対象とした喘息治療ステップダウンの実態調査. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2011.

伊藤理、長谷川好規. オシレーション法応用による COPD における新たな呼吸機能解析. 第 20 回 Pneumo Forum 東京 2011.

今井 直幸、田中 一大、小川 知美、青山 大輔、橋本 泉、橋本 直純、近藤 征史、今泉 和良、長谷川 好規；診断未確定 EBUS-TBNA 症例での経過観察可能な条件の検討 (retrospective 解析)；第 51 回 日本呼吸器学会総会、東京、2011 (誌上発表)

今井 直幸、田中 一大、小川 知美、楠瀬 公章、青山 大輔、犬飼 朗博、岩木 舞、森瀬 昌宏、山下 良、橋本 泉、橋本 直純、近藤 征史、今泉 和良、長谷川 好規；当院での気管支内視鏡検査における鉗子洗浄検査結果の解析；第 34 回 日本呼吸器内視鏡学会総会、浜松、2011

今井 直幸、今泉 和良、橋本 泉、田中 一大、青山 大輔、進藤 有一郎、森瀬 昌宏、長谷 哲成、犬飼 朗博、橋本 直純、伊藤 理、佐藤 光夫、近藤 征史、長谷川 好規；当院で末梢 EBUS を用いて診断した肺がん症例の解析；第 52 回 日本肺がん学会総会、大阪、2011

内田明美、松原宏紀、吉子健一、松本祐之、松下正、伊藤理. マウスピースが呼吸抵抗に及ぼす影響. 第 60 回日本医学検査学会 東京 2011.

小栗知世、今井直幸、犬飼朗博、山下良、田中一大、楠瀬公章、小川知美、岩木舞、橋本泉、橋本直純、近藤征史、今泉和良、長谷川好規. 肺内の腫瘍性病変に対する EBUS - TBNA あるいは TBNA 穿刺生検時における発熱性合併症. 第 34 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 浜松 2011.

小栗知世、近藤征史、山下良、吉田健也、Elshazley Momen、長谷哲成、佐藤光夫、長谷川好規. 肺癌細胞株における CBL 遺伝子変異と発現の解析. 第 52 回日本肺癌学会総会 大阪 2011.

亀山なつみ、内田明美、松原宏紀、吉子健一、松本祐之、竹下亨典、松下正、

伊藤理. 気管支喘息におけるインパルスオシレーション法を用いた可逆性試験の評価. 第 60 回日本医学検査学会 東京 2011.

柴田尚宏、大林浩幸、野坂博行、長谷川好規  
基礎疾患にパーキンソン症候群を持つ肺炎患者の喀痰から検出された CTX-M-  
型  $\beta$  ラクタマーゼ産生大腸菌について  
第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011.

進藤有一郎. 肺炎治療に必要な新概念「医療・介護関連肺炎」～「誤嚥」患者  
に対する一味違った抗菌薬の選び方～. 第 52 回日本神経学会総会 名古屋  
2011. [イブニングセミナー]

進藤有一郎. 日本の NHCAP の実態 (2) ～新たな肺炎カテゴリーの現状と今後の  
課題～. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. [特別企画]

菅沼伸一、伊藤理、森岡正貴、森明美、麻生裕紀、佐藤光夫、近藤征史、長谷  
川好規. STIM-1 によるヒト気道平滑筋細胞  $Ca^{2+}$  シグナルおよび遊走能の制御機  
構. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. (誌上発表)

菅沼伸一、伊藤理、森明美、麻生裕紀、高原紀博、佐藤光夫、近藤征史、今泉  
和良、長谷川好規. PDGF により誘導されるヒト気道平滑筋細胞遊走能をスト  
ア作動型  $Ca^{2+}$  流入関連分子 STIM-1 が制御する. 第 61 回日本アレルギー学会秋  
季学術大会 東京 2011.

田中一大、小川知美、今井 直幸、犬飼朗博、青山大輔、楠瀬公章、山下良、岩  
木舞、橋本直純、近藤征史、今泉和良、長谷川好規. 当院における肺末梢病変に  
対する EBUS-GS 検査結果の解析 第 34 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 浜  
松 2011

橋本 直純, 松尾 正樹, 宇佐美 範恭, 今泉 和良, 横井 香平, 長谷川 好規. 肺  
癌外科的切除術症例の周術期管理における慢性閉塞性肺疾患(COPD)管理の重要  
性. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011 (誌上発表)

橋本 直純、松尾 正樹、宇佐美 範恭、今泉 和良、横井 香平、長谷川 好  
規. 外科的肺癌切除術症例の術前肺機能評価における慢性閉塞性肺疾患評価の  
重要性. 第 108 回日本内科学会講演会 東京 2011 (誌上発表)

橋本 直純、松尾 正樹、宇佐美 範恭、今泉 和良、横井 香平、長谷川 好規. 肺癌外科的切除術における術前肺機能検査としての *Inspiratory Capacity* 評価の重要性. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京

橋本 直純、松尾 正樹、宇佐美 範恭、今泉 和良、横井 香平、長谷川 好規. 肺癌外科的切除術の術前肺機能検査における *Inspiratory Capacity* 評価の重要性. 第 52 回日本肺癌学会総会 大阪

長谷哲成, 佐藤光夫, 吉田健也, 竹山佳宏, 小栗知世, Momen H. K. A. Elshazley, 近藤征史, 長谷川好規. 非小細胞肺癌細胞株における *Epithelial cell adhesion molecule (EpCAM)* 遺伝子制御によるアポトーシスの誘導. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011 (誌上発表)

長谷川好規. 閉塞性細気管支炎. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011.

前田真男、伊藤聡子、下方薫、長谷川好規、濱口道成、千賀威. *ARHGAP 18* は、アクチン細胞骨格の形成に関与し、*cell spreading* や細胞運動能を抑制する. 第 71 回日本癌学会学術総会 名古屋 2011.

松島充代子、長谷川好規、川部 勤. 肺組織観察用超分解能 *OCT* の開発. 第 23 回日本アレルギー学会春季臨床大会 千葉 2011.

松島充代子、中村俊信、今泉和良、長谷川好規. ケルセチンの抗線維化作用と *HO-1* の関与. 第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2011.

森明美、伊藤理、森岡正貴、近藤征史、麻生裕紀、菅沼伸一、長谷川好規. *E-prostanoid* 受容体サブタイプによるヒト気道平滑筋細胞増殖の制御機構. 第 51 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2011. (誌上発表)

#### 【国内学会地方会】

内田明美、松原宏紀、吉子健一、松本祐之、伊藤理、松下正. 呼吸抵抗測定におけるチークサポートの影響. 第 22 回日本臨床化学会東海・北陸支部総会/第 30 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部例会 名古屋 2011.

亀山なつみ、内田明美、松原宏紀、吉子健一、松本祐之、竹下亨典、伊藤理、松下正. インパルスオシレーション法を用いた呼吸抵抗測定における基礎的検討. 第50回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会第322回日本臨床化学会東海・北陸支部例会 金沢 2011.

【その他講習会】

伊藤理. COPD（慢性閉塞性肺疾患）と喫煙. 愛知県平成23年度第2回たばこ対策指導者養成講習会 名古屋 2011.

伊藤理. 気管支ぜんそくのマネージメントと長時間作用型 $\beta$ 刺激薬の使い方. 昭和区薬剤師会学術講演会 名古屋 2011.

【研究助成金、班研究等科学研究費】

平成23-24年度 科学研究費助成金 基盤研究B  
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  
研究代表者：長谷川好規

平成23-24年度 科学研究費助成金 挑戦的萌芽研究  
慢性閉塞性肺疾患に対する肺再生治療の基盤構築  
研究代表者：長谷川好規

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 難治性疾患克服事業  
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 難治性疾患克服事業  
先天性角化不全症の効果的診断方法の確立と治療ガイドラインの作成に関する研究  
研究分担者：長谷川好規

厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服事業

特発性肺線維症急性増悪及び薬剤性肺障害に関与する日本人特異的遺伝素因に関する研究

研究分担者：長谷川好規

文部科学省 21 世紀 COE プログラム

神経疾患・腫瘍の総合分子医学の拠点形成

研究推進メンバー：長谷川好規

名古屋大学附属病院 個別的予後予測に基づいたがん治療の最適化事業

血液検体を用いた薬剤感受性の予後予測に基づく肺癌個別化治療の開発

研究分担者：長谷川好規

名古屋大学医学部 先端研究助成金基金助成金

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

平成 22-24 年度 文部科学省科学研究費 基盤研究（C）

「TRP 遺伝子を標的とした呼吸器疾患治療の開発」

研究代表者：伊藤 理

研究分担者：長谷川好規、佐藤光夫

科学研究補助金 萌芽研究 平成 23-24 年

『慢性閉塞性肺疾患に対する肺再生医療の基盤構築』

研究分担者 橋本 直純

科学研究補助金 基盤研究（C）平成 22-24 年 番号：22590857

『リンパ管新生関連遺伝子発現に基づく肺癌リンパ節転移の機序解析と診断、治療法の開発』 研究分担者 橋本 直純

科学研究補助金 基盤研究（B）平成 22-24 年 番号：21390257

『マイクロフレ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』

研究分担者 橋本 直純

科学研究補助金 基盤研究（C）平成 21-23 年 番号：21590987

『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』 研究代表者 橋本 直純

平成 23-25 年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)

肺癌における診断および治療標的としてのマイクロ RNA の解析

研究代表：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

研究分担者：近藤征史