

業績一覧（2008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. 別冊 日本臨床 新領域別症候群シリーズ No8. 呼吸器症候群（第2版） I (III) 閉塞性肺疾患、気管支の異常. A 閉塞性肺疾患 細気管支炎. 日本臨床 8;639-641,2008.

【英文雑誌・総説】

Guha U, Chaerkady R, Marimuthu A, Patterson AS, Kashyap MK, Harsha HC, Sato M, Bader JS, Lash AE, Minna JD, Pandey A, Varmus HE. Comparisons of tyrosine phosphorylated proteins in cells expressing lung cancer-specific alleles of EGFR and KRAS. *Proc Natl Acad Sci USA* 2008;105:14112-7.

Ikenouchi T, Kume H, Oguma T, Makino Y, Shiraki A, Ito Y, Shimokata K. Role of Ca^{2+} mobilization in desensitization of beta-adrenoceptors by platelet-derived growth factor in airway smooth muscle. *Eur J Pharmacol* 2008;591:259-65.

Ito S, Kume H, Shiraki A, Kondo M, Makino Y, Kamiya K, Hasegawa Y. Inhibition by the cold receptor agonists menthol and icilin of airway smooth muscle contraction. *Pulm Pharmacol Ther* 2008;21:812-7.

Ito S, Kume H, Naruse K, Kondo M, Takeda N, Iwata S, Hasegawa Y, Sokabe M. A novel Ca^{2+} influx pathway activated by mechanical stretch in human airway smooth muscle cells. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2008;38:407-13.

Iwanaga K, Yang Y, Raso MG, Ma L, Hanna AE, Thilaganathan N, Moghaddam S, Evans CM, Li H, Cai WW, Sato M, Minna JD, Wu H, Creighton CJ, Demayo FJ, Wistuba II, Kurie JM. Pten inactivation accelerates oncogenic K-ras-initiated tumorigenesis in a mouse model of lung cancer. *Cancer Res* 2008;68:1119-27.

Kwei KA, Kim YH, Girard L, Kao J, Pacyna-Gengelbach M, Salari K, Lee J, Choi YL, Sato M, Wang P, Hernandez-Boussard T, Gazdar AF, Petersen I, Minna JD, Pollack JR. Genomic profiling identifies TTF1 as a lineage-specific oncogene amplified in lung cancer. *Oncogene* 2008;27:3635-40.

Kobayashi M, Kume H, Oguma T, Makino Y, Ito Y, Shimokata K. Mast cell tryptase causes homologous desensitization of beta-adrenoceptors by Ca²⁺ sensitization in tracheal smooth muscle. *Clin Exp Allergy* 2008;38:135-44.

Matsuno T, Ito Y, Ohashi T, Morise M, Takeda N, Shimokata K, Imaizumi K, Kume H, Hasegawa Y. Dual pathway activated by tert-butyl hydroperoxide in human airway anion secretion. *J Pharmacol Exp Ther* 2008;327:453-64.

Mori K, Deguchi D, Kitasaka T, Suenaga Y, Hasegawa Y, Imaizumi K, Takabatake H. Improvement of accuracy of marker-free bronchoscope tracking using electromagnetic tracker based on bronchial branch information. *Med Image Comput Comput Assist Interv Int Conf Med Image Comput Comput Assist Interv* 2008;11:535-42.

Oki M, Saka H, Kitagawa C, Tanaka S, Shimokata T, Mori K and Kajikawa S. Novel thin bronchoscope with a 1.7-mm working channel for peripheral pulmonary lesions. *Eur Respir J* 2008;32:465-71.

Shimizu J, Horio Y, Osada H, Hida T, Hasegawa Y, Shimokata K, Takahashi T, Sekido Y, Yatabe Y. mRNA expression of RRM1, ERCC1 and ERCC2 is not associated with chemosensitivity to cisplatin, carboplatin and gemcitabine in human lung cancer cell lines. *Respirology* 2008;13:510-7.

Shindo Y, Sato S, Maruyama E, Ohashi T, Ogawa M, Imaizumi K, Hasegawa Y. Comparison of severity scoring systems A-DROP and CURB-65 for community-acquired pneumonia. *Respirology* 2008;13:731-5.

Shindo Y, Sato S, Maruyama E, Ohashi T, Ogawa M, Imaizumi K, Hasegawa Y. Implication of clinical pathway care for community-acquired pneumonia in a

community hospital: early switch from an intravenous beta-lactam plus a macrolide to an oral respiratory fluoroquinolone. *Intern Med* 2008;47:1865-74.

Sumida A, Hasegawa Y, Okamoto M, Hashimoto N, Imaizumi K, Yatsuya H, Yokoi T, Takagi K, Shimokata K, Kawabe T. TH1/TH2 immune response in lung fibroblasts in interstitial lung disease. *Arch Med Res* 2008;39:503-10.

Takahashi K, Hasegawa Y, Abe T, Yamamoto T, Nakashima K, Imaizumi K, Shimokata K. SLC11A1 (formerly NRAMP1) polymorphisms associated with multidrug-resistant tuberculosis. *Tuberculosis (Edinb)* 2008;88:52-7.

Wakahara K, Tanaka H, Takahashi G, Tamari M, Nasu R, Toyohara T, Takano H, Saito S, Inagaki N, Shimokata K, Nagai H. Repeated instillations of *Dermatophagoides farinae* into the airways can induce Th2-dependent airway hyperresponsiveness, eosinophilia and remodeling in mice: effect of intratracheal treatment of fluticasone propionate. *Eur J Pharmacol* 2008;578:87-96.

Yokoyama T, Osada H, Murakami H, Tatematsu Y, Taniguchi T, Kondo Y, Yatabe Y, Hasegawa Y, Shimokata K, Horio Y, Hida T, Sekido Y. YAP1 is involved in mesothelioma development and negatively regulated by Merlin through phosphorylation. *Carcinogenesis* 2008;29:2139-46.

Yamamoto H, Shigematsu H, Nomura M, Lockwood WW, Sato M, Okumura N, Soh J, Suzuki M, Wistuba II, Fong KM, Lee H, Toyooka S, Date H, Lam WL, Minna JD, Gazdar AF. PIK3CA mutations and copy number gains in human lung cancers. *Cancer Res* 2008;68:6913-21.

【邦文雑誌・総説】

長谷川好規. 研究の周辺から:免疫応答の場としての肺とその疾患. *呼吸* 27: 1-2, 2008.

長谷川好規. 薬剤副作用予測のバイオマーカー. *医学のあゆみ* 224:1171-1174, 2008.

長谷川好規. 閉塞性細気管支炎の現状. 日本内科学会雑誌 97:135-139,2008.

長谷川好規. 遺伝子診断. 5: 呼吸器疾患におけるファーマコゲノミクス. 日本胸部臨床 67:S283-S287,2008.

今泉和良、橋本泉、長谷川好規. 「アマメシバ」摂取による閉塞性細気管支炎. いわゆる健康食品・サプリメントによる健康被害症例集: 2008, 40-43.

今泉和良、長谷川好規. 気管支鏡検査の必要なとき. 日本医師会雑誌 137 特別号 (2) 呼吸器疾患診療マニュアル:2008, S162-S163.

久米裕昭. 総説:ホルモテロールの薬理学的特性—長時間作用性, かつ, 即効性に基づく臨床的有用性. アレルギー・免疫 15: 384-94, 2008.

相良博典, 久米裕昭, 金廣有彦. 吸入ステロイド薬から考える気管支喘息治療の全体像と今後の課題(座談会). Progress in Medicine 28:1447-1454, 2008.

下方智也、安藤雄一. 内科診療ガイドライン活用法: 肺癌. 内科 2008;102: 1186-1191.

進藤有一郎、長谷川好規. HCAP (Healthcare-associated pneumonia: 医療ケア関連肺炎) の対応と治療戦略. MEDICAMENT NEWS 2008;1965:2-6.

田村真理子、竹山佳宏、山本雅史、島浩一郎、鈴木勝雄、中村俊信、浅野俊明、吉田健也. 高 IgG 血症、自己免疫性膵炎の経過中に認められた肺炎症性偽腫瘍の 1 例. 日本呼吸器学会雑誌 2008;46:909-914.

田村真理子、近藤征史、長谷川好規: 抗癌剤の PK・PD と遺伝子診断 医薬ジャーナル 2008;44:67-7.

渡辺彰、三嶋廣繁、寺本信嗣、関雅文、進藤有一郎. 座談会:院内肺炎の現状と今後の治療戦略. *Medical Tribune* 2008;41;78-81.

【学会会長】

久米裕昭

第 111 回日本結核病学会東海地方学会・93 回日本呼吸器学会東海地方会
名古屋 2008.

【国際学会】

Hasegawa Y. Impact of UGT and transporter genes polymorphisms in cancer chemotherapy. 2008 International Conference on Pharmacogenomics, BEXCO, Busan, Republic of Korea, 2008.

Horio M, Fujiwara Y, Kondo M, Tamura M, Yokoyama T, Usami N, Yokoi K, Imaizumi K, Sekido Y, Hasegawa Y. Mutational analysis of the epidermal growth factor receptor gene in the serum of resected non-small cell lung cancer patients. AACR Annual Meeting 2008, San Diego, USA, 2008.

Hashimoto N, Imaizumi K, Matsuo M, Hashimoto I, Honda T, Hayashi Y, Kawabe T, Hasegawa Y. Induction of CXCR4 surface expression on microvascular endothelial cells by fourteen-membered ring macrolides. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Honda T, Imaizumi K, Hashimoto I, Hashimoto N, Matsuo M, Ito S, Kondo M, Kume H, Kawabe T, Yokoi T, Hasegawa Y. Different expression profile of Th1 and Th2 chemokines in UIP and NSIP. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Ito S, Kume H, Iwaki M, Sashio T, Iwata S, Kondo M, Imaizumi K, Naruse K, Sokabe M, Hasegawa Y. Mechanical stretch activates Ca^{2+} influx in human lung microvascular endothelial cells. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Iwata S, Ito S, Iwaki M, Sashio T, Kondo M, Sokabe M, Hasegawa Y, Kume H. Role of intracellular Ca^{2+} for endothelin-1-induced IL-6 production in human airway smooth muscle cells. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Kume H, Tsuji S, Sahio T, Takeda N, Ito S, Kondo M, Hasegawa Y, Shimokata K. Involvement of endothelin-1 in migration of human airway smooth muscle cells. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Makino Y, Kume H, Shiraki A, Ito S, Hasegawa Y, Honjo H, Kamiya K. Role of hydrogen peroxide in beta-adrenergic receptor dysfunction of tracheal smooth muscle. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

Sashio T, Kume H, Takeda N, Ito S, Kondo M, Hasegawa Y. Role of sphingosine-1-phosphate for adhesion molecules expression in human pulmonary microvascular endothelial cells. ATS 2008 International Conference, Toronto, Canada, 2008.

【国内学会総会】

長谷川好規. 教育講演:閉塞性細気管支炎. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

伊藤理、久米裕昭、岩木舞、岩田晋、指尾豊和、近藤征史、今泉和良、橋本直純、長谷川好規. ヒト肺微小血管内皮細胞における stretch-activated Ca^{2+} influx の制御. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

岩木舞、伊藤理、指尾豊和、岩田晋、近藤征史、今泉和良、橋本直純、久米裕昭、長谷川好規. メカニカルストレッチ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 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

岩木舞、進藤有一郎、伊藤理、橋本直純、近藤征史、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規. 当院における関節リウマチ患者の肺病変についての検討. 第 48 回日本呼吸

器学会学術講演会 神戸 2008.

岩田晋、伊藤理、岩木舞、指尾豊和、近藤征史、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規.
Endothelin-1 刺激によるヒト気道平滑筋細胞の IL-6 産生能における Ca^{2+} 流入の関与.
第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

久米裕昭、白木晶、牧野靖、伊藤理、長谷川好規、下方薫. 酸化ストレスに対する β_2 刺激薬の抑制作用. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

久米裕昭、辻清太、岩木舞、浅野俊明、牧野靖、指尾豊和、白木晶、長谷川好規、
下方薫. COPD の気道炎症に対する LABA の抑制効果. 第 48 回日本呼吸器学会
学術講演会 神戸 2008.

芝崎正崇、西川満則、伊藤理、橋本直純、近藤征史、千田一嘉、八木哲也、川部
勤、今泉和良、中島一光、久米裕昭、長谷川好規、下方薫. IFN-g 遺伝子多型に
よる結核治療効果の予測. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

進藤有一郎、佐藤慎二、丸山英一、大橋能理、小川雅弘、伊藤理、近藤征史、橋本
直純、今泉和良、佐藤俊哉、長谷川好規. 市中病院における Health care-associated
pneumonia (HCAP): 市中肺炎(CAP)との比較研究. 第 48 回日本呼吸器学会学術
講演会 神戸 2008.

橋本泉、今泉和良、橋本直純、本多豊大、伊藤理、近藤征史、久米裕昭、長谷川
好規、川部勤、下方薫. *Sauropus androgynus* 水溶性抽出分画の閉塞性細気管支炎
発症への関与. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

橋本直純. 社会のニーズにこたえる呼吸器学の展開-肺損傷から線維化へのパラダ
イムとその制御-Endothelial-MT と肺線維症. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会
神戸 2008 [シンポジウム]

Hashimoto N. Induction of CXCR4 Expression on Microvascular Endothelial Cells by
Erythromycin. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008 [English
Mini-Symposium]

新城恵子、近藤豊、後藤康洋、近藤征史、長谷川好規、下方薫、関戸好孝. 悪性中皮腫におけるDNAメチル化標的遺伝子の解析とその診断への応用. 第48回日本呼吸器学会学術講演会 神戸 2008.

今泉和良. 気管支鏡所見読影セミナー：寺子屋形式 [ディスカッサー]. 第31回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 大阪 2008.

橋本泉、今泉和良、松尾正樹、中村俊信、指尾豊和、白木晶、岩田晋、下方智也、中島治典、進藤有一朗、近藤征史、長谷川好規. 気管支鏡検査時鎮静術におけるミダゾラム標準投与法の検討. 第31回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 大阪 2008 [シンポジウム].

今泉和良、橋本泉、指尾豊和、橋本直純、近藤征史、長谷川好規、川部勤、下方薫. 間質性肺炎における Th1/Th2 ケモカインバランスと鑑別診断への応用. 第31回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 大阪 2008 [ワークショップ].

久米裕昭. 末梢気道と炎症 誘発喀痰検査に基づく末梢気道炎症の評価と各種薬. 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2008 [イブニングシンポジウム].

久米裕昭. アレルギー疾患と Structure Cells 気道平滑筋とアレルギー第58回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2008. [シンポジウム]

伊藤理、久米裕昭、岩田晋、岩木舞、近藤征史、牧野靖、辻清太、今泉和良、長谷川好規. 気道平滑筋細胞の機能解析：細胞内 Ca^{2+} シグナルの役割. 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2008.

伊藤理、久米裕昭、岩木舞、岩田晋、指尾豊和、近藤征史、今泉和良、橋本直純、長谷川好規. ヒト肺微小血管内皮細胞における Ca^{2+} 流入機構. 第58回日本アレルギー学会秋季学術大会 東京 2008.

岩木舞、伊藤理、岩田晋、指尾豊和、近藤征史、橋本直純、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規. メカニカルストレッチはヒト肺微小血管内皮細胞からのケモカイン産生を誘導する. 第 58 回日本アレルギー学会総会秋季学術大会 東京 2008.

岩田晋、伊藤理、岩木舞、近藤征史、長谷川好規、久米裕昭. Endothelin-1 刺激によるヒト気道平滑筋細胞の IL-6 産生機序における Ca^{2+} シグナルの関与. 第 58 回日本アレルギー学会総会秋季学術大会 東京 2008.

進藤有一郎、佐藤慎二、丸山英一、大橋能理、小川雅弘、伊藤理、近藤征史、橋本直純、今泉和良、佐藤俊哉、長谷川好規. 市中病院における Health care-associated pneumonia (HCAP): 市中肺炎(CAP)との比較研究. 第 82 回日本感染症学会総会松江 2008.

岸里奈、宮崎雅之、山田清文、永野友美、進藤有一郎、近藤征史、長谷川好規、野田幸裕. 肺がん患者におけるオピオイド導入時の全身状態とその副作用発現との関連性. 第 2 回日本緩和医療薬学会 東京 2008

田村真理子、近藤征史、堀尾美穂子、橋本直純、今泉和良、久米裕昭、山本雅史、斉藤博、長谷川好規. ゲフィニチブの有害事象と ABC トランスポーターの遺伝子多型の相関. 第 49 回日本肺癌学会 北九州 2008.

水野鉄也、横井香平、宇佐美範恭、谷口哲郎、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、石原俊一. 胸壁浸潤肺癌に対する induction chemoradiotherapy の試み. 第 49 回日本肺癌学会 北九州 2008.

若山尚士、斉藤博、長谷川好規、小笠原智彦、谷口博之、奥野元保、鈴木隆二郎、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ニチブ単剤の臨床第 II 相試験. 第 49 回日本肺癌学会 北九州 2008

【国内学会地方会】

魚津桜子、岩木舞、伊藤理、橋本直純、近藤征史、今泉和良、久米裕昭、長谷川好

規. Pulmonary veno-occlusive disease の一例. 第 204 回日本内科学会東海地方会 名古屋 2008.

小栗知世、魚津桜子、橋本直純、伊藤理、近藤征史、今泉和良、久米裕和、長谷川好規. 胸水貯留で発症した Myeloid sarcoma の一例. 第 93 回日本呼吸器学会東海地方会 名古屋 2008

小栗知世、橋本直純、伊藤理、近藤征史、今泉和良、久米裕和、長谷川好規、松下正. 肺癌に合併した TROUSSEAU'S SYNDROME の一例. 第 206 回日本内科学科東海地方会 名古屋 2008

森下真梨子、倉橋正明、宮原良二、丹羽康正、後藤秀実、小栗知世、伊藤理、長谷川好規. 大量腹水・両側胸水貯留を契機に発見され癌性胸腹膜炎との鑑別が困難であった粟粒結核の 1 例. 第 206 回日本内科学科東海地方会 名古屋 2008.

【賞】

今泉和良

愛知県医師会難病研究者表彰

特発性間質性肺炎・閉塞性細気管支炎の病態解明に関する研究

2008 年 9 月

橋本直純

第 12 回 Acute Lung Injury 研究会 研究奨励賞

Endothelial-mesenchymal transition (Endothelial-MT)を介した血管内皮由来肺線維芽細胞の可能性

2008 年 2 月.

橋本直純

第 15 回マクロライド新作用研究会 研究奨励賞

14 印環マクロライドにおける微小血管内皮細胞での CXCR4 表面発現誘導効果

2008 年 7 月.

伊藤理

平成 19 年度日本呼吸器学会 学会奨励賞.

“A novel Ca^{2+} influx pathway activated by mechanical stretch in human airway smooth

muscle cells.”

2008年6月 神戸

伊藤理

APSR Travel Awards to Attend ATS International Conference 2009

2008年11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

文部科学省科学技術振興調整費

先端融合領域イノベーション創出拠点の形成: 分析・診断医工学による予防早期医療の創成

研究推進メンバー:長谷川好規

平成20年度 科学研究費助成金 萌芽研究

上皮間葉系細胞転換(EMT)分子(NOTCH)を標的にした固形癌制御の研究

研究代表者:長谷川好規

研究分担者: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: びまん性肺疾患調査研究班

研究協力者:長谷川好規

平成20-22年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)

肺がん治療標的としての上皮間葉系細胞転換(EMT)関連分子同定の研究

研究代表者:佐藤光夫

研究分担者:長谷川好規

平成19-20年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)
気道リモデリングの予防における標的細胞と分子薬理療法
研究代表者：久米裕昭

平成 19-20 年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)
粘膜上皮の重炭酸イオン・炭酸ガス輸送の障害による疾病の分子病態と治療法の研究
研究分担者：久米裕昭

平成 20-22 年度 文部科学省科学研究費補助金 基盤(C)
肺非小細胞癌におけるサイド・ポピュレーションの解析による肺癌幹細胞特性の検討
研究代表者：近藤征史

平成 19-20 年度 文部科学省科学研究費 基盤研究(C)
幹細胞誘導遺伝子導入による線維芽細胞由来幹細胞を用いた肺再生医療の構築
研究代表者：橋本直純

平成 19-21 年度 文部科学省科学研究費 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

進藤有一郎

平成 20 年度海外渡航旅費助成
財団法人豊秋奨学会

2008 年 12 月