

## 2013 年教室業績 (呼吸器内科)

### 原著論文 (英文)

1. Asami T, Ishii M, Fujii H, Namkoong H, Tasaka S, Matsushita K, Ishii K, Yagi K, Fujiwara H, Funatsu Y, Hasegawa N, Betsuyaku T. Modulation of murine macrophage TLR7/8-mediated cytokine expression by mesenchymal stem cell-conditioned medium. *Mediators Inflamm* 2013;2013:264260.
2. Miyata J, Fukunaga K, Iwamoto R, Isobe Y, Niimi K, Takamiya R, Takihara T, Tomomatsu K, Suzuki Y, Oguma T, Sayama K, Arai H, Betsuyaku T, Arita M, Asano K. Dysregulated synthesis of protectin D1 in eosinophils from patients with severe asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131:353-60 e1-2.
3. Kabata H, Satoh T, Kataoka M, Tamura Y, Ono T, Yamamoto M, Huqun, Hagiwara K, Fukuda K, Betsuyaku T, Asano K. Bone morphogenetic protein receptor type 2 mutations, clinical phenotypes and outcomes of Japanese patients with sporadic or familial pulmonary hypertension. *Respirology* 2013;18:1076-82.
4. Kabata H, Moro K, Fukunaga K, Suzuki Y, Miyata J, Masaki K, Betsuyaku T, Koyasu S, Asano K. Thymic stromal lymphopoietin induces corticosteroid resistance in natural helper cells during airway inflammation. *Nat Commun* 2013;4:2675.
5. Terai H, Soejima K, Yasuda H, Nakayama S, Hamamoto J, Arai D, Ishioka K, Ohgino K, Ikemura S, Sato T, Yoda S, Satomi R, Naoki K, Betsuyaku T. Activation of the FGF2-FGFR1 autocrine pathway: a novel mechanism of acquired resistance to gefitinib in NSCLC. *Mol Cancer Res* 2013;11:759-67.
6. Sato T, Arai E, Kohno T, Tsuta K, Watanabe S, Soejima K, Betsuyaku T, Kanai Y. DNA methylation profiles at precancerous stages associated with recurrence of lung adenocarcinoma. *PLoS One* 2013;8:e59444.
7. Hamamoto J, Soejima K, Yoda S, Naoki K, Nakayama S, Satomi R, Terai H, Ikemura S, Sato T, Yasuda H, Hayashi Y, Sakamoto M, Takebayashi T, Betsuyaku T. Identification of microRNAs differentially expressed between lung squamous cell carcinoma and lung adenocarcinoma. *Mol Med Rep* 2013;8:456-62.
8. Betsuyaku T, Fuke S, Inomata T, Kaga K, Morikawa T, Odajima N, Adair-Kirk T, Nishimura

- M. Bronchiolar epithelial catalase is diminished in smokers with mild COPD. *Eur Respir J* 2013;42:42-53.
9. Betsuyaku T, Kato M, Fujimoto K, Hagan G, Kobayashi A, Hitosugi H, James M, Jones PW. A study to assess COPD Symptom-based Management and to Optimise treatment Strategy in Japan (COSMOS-J) based on GOLD 2011. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2013;8:453-9.
  10. Hirasawa A, Sato T, Ueno M, Akahane T, Susumu N, Betsuyaku T, Aoki D. Distinguishing between lymphangioliomyomatosis and carcinomatous peritonitis in a patient with ovarian cancer. *J Clin Oncol* 2013;31:e427-9.
  11. Kobayashi S, Fujinawa R, Ota F, Angata T, Ueno M, Maeno T, Kitazume S, Yoshida K, Ishii T, Gao C, Ohtsubo K, Yamaguchi Y, Betsuyaku T, Kida K, Taniguchi N. A single dose of lipopolysaccharide into mice with emphysema mimics human chronic obstructive pulmonary disease exacerbation as assessed by micro-computed tomography. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;49:971-7.
  12. Yin Y, Betsuyaku T, Garbow JR, Miao J, Govindan R, Ornitz DM. Rapid induction of lung adenocarcinoma by fibroblast growth factor 9 signaling through FGF receptor 3. *Cancer Res* 2013;73:5730-41.
  13. Miyamoto K, Tasaka S, Nakano Y, Shinoda H, Kamata H, Yamasawa W, Ishii M, Hasegawa N, Betsuyaku T. Differential mechanisms of the effect of peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonists on bleomycin-induced lung fibrosis. *Open J Respir Dis* 2013; 3: 31-8.
  14. Ohgino K, Soejima K, Yasuda H, Hayashi Y, Hamamoto J, Naoki K, Arai D, Ishioka K, Sato T, Terai H, Ikemura S, Yoda S, Tani T, Kuroda A, Betsuyaku T. Expression of fibroblast growth factor 9 is associated with poor prognosis in patients with resected non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2014;83:90-6.
  15. Yan X, Hegab AE, Endo J, Anzai A, Matsushashi T, Katsumata Y, Ito K, Yamamoto T, Betsuyaku T, Shinmura K, Shen W, Vivier E, Fukuda K, Sano M. Lung natural killer cells play a major counter-regulatory role in pulmonary vascular hyperpermeability after myocardial infarction. *Circ Res* 2014;114:637-49.
  16. Yoshida T, Nagai K, Inomata T, Ito Y, Betsuyaku T, Nishimura M. Relationship between

neutrophil influx and oxidative stress in alveolar space in lipopolysaccharide-induced lung injury. *Respir Physiol Neurobiol* 2014;191:75-83.

17. Ueda T, Fukunaga K, Seki H, Miyata J, Arita M, Miyasho T, Obata T, Asano K, Betsuyaku T, Takeda J. Combination Therapy of 15-Epi-Lipoxin A4 With Antibiotics Protects Mice From *Escherichia coli*-Induced Sepsis. *Crit Care Med* 2014.
18. Miyazaki M, Nakamura H, Chubachi S, Sasaki M, Haraguchi M, Yoshida S, Tsuduki K, Shirahata T, Takahashi S, Minematsu N, Koh H, Nakamura M, Sakamaki F, Terashima T, Sayama K, Jones PW, Asano K, Betsuyaku T. Analysis of comorbid factors that increase the COPD assessment test scores. *Respir Res* 2014;15:13.
19. Sato T, Arai E, Kohno T, Takahashi Y, Miyata S, Tsuta K, Watanabe S, Soejima K, Betsuyaku T, Kanai Y. Epigenetic clustering of lung adenocarcinomas based on DNA methylation profiles in adjacent lung tissue: Its correlation with smoking history and chronic obstructive pulmonary disease. *Int J Cancer* 2014. doi: 10.1002/ijc.28684.
20. Hasina R, Surati M, Kawada I, Arif Q, Carey GB, Kanteti R, Husain AN, Ferguson MK, Vokes EE, Villaflor VM, Salgia R. O-6-methylguanine-deoxyribonucleic acid methyltransferase methylation enhances response to temozolomide treatment in esophageal cancer. *J Carcinog* 2013;12:20.
21. Kawada I, Hasina R, Arif Q, Mueller J, Smithberger E, Husain AN, Vokes EE, Salgia R. Dramatic Antitumor Effects of the Dual MET/RON Small-Molecule Inhibitor LY2801653 in Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancer Res* 2014;74:884-95.
22. Kawada I, Hasina R, Lennon FE, Bindokas VP, Usatyuk P, Tan YH, Krishnaswamy S, Arif Q, Carey G, Hseu RD, Robinson M, Tretiakova M, Brand TM, Iida M, Ferguson MK, Wheeler DL, Husain AN, Natarajan V, Vokes EE, Singleton PA, Salgia R. Paxillin mutations affect focal adhesions and lead to altered mitochondrial dynamics: relevance to lung cancer. *Cancer Biol Ther* 2013;14:679-91.
23. Hasina R, Mollberg N, Kawada I, Mutreja K, Kanade G, Yala S, Surati M, Liu R, Li X, Zhou Y, Ferguson BD, Nallasura V, Cohen KS, Hyjek E, Mueller J, Kanteti R, El Hashani E, Kane D, Shimada Y, Lingen MW, Husain AN, Posner MC, Waxman I, Villaflor VM, Ferguson MK, Varticovski L, Vokes EE, Gill P, Salgia R. Critical role for the receptor tyrosine kinase EPHB4 in esophageal cancers. *Cancer Res*.2013;73:184-94.

24. Watanabe H, Meyerson M. Hopping between differentiation states in lung adenocarcinoma. *Cancer Cell* 2013;23:707-9.
25. Snyder EL, Watanabe H, Magendantz M, Hoersch S, Chen TA, Wang DG, Crowley D, Whittaker CA, Meyerson M, Kimura S, Jacks T. Nkx2-1 represses a latent gastric differentiation program in lung adenocarcinoma. *Mol Cell* 2013;50:185-99.
26. Watanabe H, Francis JM, Woo MS, Etemad B, Lin W, Fries DF, Peng S, Snyder EL, Tata PR, Izzo F, Schinzel AC, Cho J, Hammerman PS, Verhaak RG, Hahn WC, Rajagopal J, Jacks T, Meyerson M. Integrated cisomic and expression analysis of amplified NKX2-1 in lung adenocarcinoma identifies LMO3 as a functional transcriptional target. *Genes Dev* 2013;27:197-210.
27. Nakachi I, Rice JL, Coldren CD, Edwards MG, Stearman RS, Glidewell SC, Varella-Garcia M, Franklin WA, Keith RL, Lewis MT, Gao B, Merrick DT, Miller YE, Geraci MW. Application of SNP microarrays to the genome-wide analysis of chromosomal instability in premalignant airway lesions. *Cancer Prev Res (Phila)*. 2014;7:255-65.
28. Hoffman LM, Donson AM, Nakachi I, Griesinger AM, Birks DK, Amani V, Hemenway MS, Liu AK, Wang M, Hankinson TC, Handler MH, Foreman NK. Molecular sub-group-specific immunophenotypic changes are associated with outcome in recurrent posterior fossa ependymoma. *Acta Neuropathol*. 2013 Nov 17. [Epub ahead of print]
29. de Figueiredo-Pontes LL, Wong DW, Tin VP, Chung LP, Yasuda H, Yamaguchi N, Nakayama S, Jänne PA, Wong MP, Kobayashi SS, Costa DB. Identification and characterization of ALK kinase splicing isoforms in non-small-cell lung cancer. *J Thorac Oncol* 2014;9:248-53.
30. Yasuda H, Park E, Yun CH, Sng NJ, Lucena-Araujo AR, Yeo WL, Huberman MS, Cohen DW, Nakayama S, Ishioka K, Yamaguchi N, Hanna M, Oxnard GR, Lathan CS, Moran T, Sequist LV, Chaft JE, Riely GJ, Arcila ME, Soo RA, Meyerson M, Eck MJ, Kobayashi SS, Costa DB. Structural, biochemical, and clinical characterization of epidermal growth factor receptor (EGFR) exon 20 insertion mutations in lung cancer. *Sci Transl Med* 2013;5:216ra177.

31. Yamaguchi N, Lucena-Araujo AR, Nakayama S, de Figueiredo-Pontes LL, Gonzalez DA, Yasuda H, Kobayashi S, Costa DB. Dual ALK and EGFR inhibition targets a mechanism of acquired resistance to the tyrosine kinase inhibitor crizotinib in ALK rearranged lung cancer. *Lung Cancer* 2014;83:37-43.
32. Kobayashi S, Canepa HM, Bailey AS, Nakayama S, Yamaguchi N, Goldstein MA, Huberman MS, Costa DB. Compound EGFR mutations and response to EGFR tyrosine kinase inhibitors. *J Thorac Oncol* 2013;8:45-51.
33. Hirama T, Minezaki S, Yamaguchi T, Kishi E, Kodama K, Egashira H, Kobayashi K, Nagata M, Ishii T, Nemoto M, Tanaka M, Fukunaga K, Kanazawa M and Hagiwara K. HIRA-TAN: A real-time PCR-based system for the rapid identification of causative agents in pneumonia. *Respiratory Medicine* 108: 395-404; 2014.
34. Masaki K, Suzuki Y, Kagawa S, Kodama M, Kabata H, Miyata J, Tanaka K, Fukunaga K, Sayama K, Oguma T, Kimura T, Amagai M, Betsuyaku T, Asano K. Dual role of interleukin-23 in epicutaneously-sensitized asthma in mice. *Allergol Int.* 2014 (in press)
35. Kohno M, Watanabe M, Goto T, Kamiyama I, Ohtsuka T, Tasaka S, Sawafuji M. Attenuation of Lung Ischemia-Reperfusion Injury by Rho-Associated Kinase Inhibition in a Rat Model of Lung Transplantation. *Ann Thorac Cardiovasc Surg.* 2013 Oct 3. [Epub ahead of print]
36. Hegab AE, Ha VL, Bisht B, Darmawan DO, Ooi AT, Zhang KX, Paul MK, Kim YS, Gilbert JL, Attiga YS, Alva-Ornelas JA, Nickerson DW, Gomperts BN. Aldehyde dehydrogenase activity enriches for proximal airway basal stem cells and promotes their proliferation. *Stem Cells Dev* 2014; 23: 664-75.
37. Namkoong H, Kameyama Y, Yasuda H, Nakayama S, Kaneko H, Kawashima C, Terajima T, Maezawa K, Hayashi T, Sandoh M, Ishii M, Tasaka S, Kanayama A, Kobayashi I, Betsuyaku T, Kizu J, Iwata S, Sato Y, Hasegawa N. The efficacy, safety, and pharmacokinetics of biapenem administered thrice daily for the treatment of pneumonia in the elderly. *J Infect and Chemo.* 2014(in press)

#### 原著論文 (和文)

#### 解説論文著書 (英文)

1. Tasaka S, Tokuda H. Recent advances in the diagnosis of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in

HIV-infected adults. Expert Opin Med Diagn 2013;7:85-97.

### 解説論文著書（和文）

1. 安田浩之, 別役智子. 【呼吸器疾患-state of arts Ver.6】 (第1章)病態生理に関する最新の基礎的研究 肺癌発症の分子機序. 医学のあゆみ 2013;別冊:30-33.
2. 吉田秀一, 別役智子. 【COPD(慢性閉塞性肺疾患)-病態解明から治療まで-】 疾患概念と病因論 炎症・アポトーシス. 最新医学 2013;68:1079-1083.
3. 高橋左枝子, 別役智子. 【COPD の診断と治療】 COPD の治療 COPD の合併症 その他.診断と治療 2013;101:893-901.
4. 佐々木衛, 別役智子. 【COPD-病態と治療の最新情報】 COPD の発症機序. 医学のあゆみ 2013;245:151-154.
5. 杉山幸比古, 永井厚志, 別役智子. 【COPD-その病態と最新治療】 COPD up to date. カレントセラピー 2013;31:544-552.
6. 扇野圭子, 副島研造, 別役智子. 疾患の病因と病態 FGF と肺癌. Annual Review 呼吸器 2013;2013:119-124.
7. 中鉢正太郎, 別役智子. 【COPD の併存症とその治療】 COPD と骨粗鬆症. 呼吸器内科 2013;23:548-551.
8. 田坂定智, 溝口孝輔, 船津洋平, 南宮湖, 浅見貴弘, 石井誠, 別役智子. 気腫合併肺線維症における気管支肺胞洗浄液中ケモカイン濃度の検討. 分子呼吸器病 2013;17:152-154.
9. 田坂定智, 別役智子. 【特発性間質性肺炎-この10年の進歩と今後の展望-】 喫煙関連間質性肺疾患と CPFE をめぐって 肺気腫と線維化のメカニズム. 日本胸部臨床 2013;72:S216-S220.
10. 別役智子. 【活性酸素-基礎から病態解明・制御まで】 疾患病態・臨床編 肺疾患における酸化ストレス応答 Nrf2 を中心にして. 医学のあゆみ 2013;247:870-874.
12. 峰松直人, 別役智子. 【COPD 治療のさらなる展開を目指す-ガイドライン第4版を巡って】 COPD 慢性炎症へのマクロファージの関与. 呼吸と循環 2014;62:121-127.

13. 石井誠. 【呼吸器病学 TOPICS 2012-13】 細胞・分子生物学 呼吸器感染症とエピジェネティクス. 分子呼吸器病 2013;17:11-15.
14. 猶木克彦. 肺癌における最新の分子標的治療. 東京内科医会会誌 2013;28:248-253.
15. 浅見貴弘, 長谷川直樹. 【呼吸器感染症の实地診療 最近の臨床上の進歩と課題の克服】 实地医家が遭遇する診断上の課題の克服と実際 結核症と非結核性抗酸菌症 肺炎との鑑別と抗酸菌症の診療の実際. Medical Practice 2013;30:1733-1738.
16. 浅見貴弘, 長谷川直樹 【抗酸菌感染症】 抗酸菌感染症に対する抗菌薬療法の実際と応用 感染症内科 2014;2:46-55
17. 田坂定智. 【人工呼吸管理を極める-最新の知見-】 急性呼吸不全における肺の生化学的側面. Clinical Engineering 2013;24:26-32.
18. 田坂定智. 【リウマチ性疾患における間質性肺病変の新たな知見】 間質性陰影を呈する呼吸器感染症. リウマチ科 2013;49:195-201.
19. 田坂定智, 金澤實. 【間質性肺炎と周辺疾患-感染症から薬剤性まで-】 びまん性肺胞傷害(DAD)の発生機序と治療. 化学療法の領域 2013;29:592-600.
20. 田坂定智, 長谷川直樹. 非結核性抗酸菌症とアディポネクチン. 倉島篤行, 小川賢二 編. 肺 MAC 症診療 Up to Date -非結核性抗酸菌症のすべて-. p.93-94, 南江堂, 東京, 2013.
21. 君塚善文, 長谷川直樹. 肺 MAC 症: 画像経過と臨床像. 倉島篤行, 小川賢二 編. 肺 MAC 症診療 Up to Date -非結核性抗酸菌症のすべて-. p.141-147, 南江堂, 東京, 2013.
22. 南宮湖, 長谷川直樹. まれな菌種の臨床: 肺 M.heckehornense 症. 倉島篤行, 小川賢二 編. 肺 MAC 症診療 Up to Date -非結核性抗酸菌症のすべて-. p.213-214, 南江堂, 東京, 2013.
23. 船津洋平, 長谷川直樹. 【感染症症候群(第2版)-症候群から感染性単一疾患までを含めて-[上]】 細菌感染症 抗酸菌感染症 非結核性抗酸菌症. 日本臨床 2013;別冊:236-239.

24. 八木一馬, 長谷川直樹. 【非結核性抗酸菌症の進歩】 非結核性抗酸菌症の診断とその問題点. THE LUNG perspectives 2014;22-1:31-33.
25. 高橋左枝子, 別役智子. 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) のマネジメント. 橋本修 編. 喫煙. p.87-91, 医薬ジャーナル社, 東京, 2013
26. 高橋左枝子, 別役智子. 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) のマネジメント. 橋本修 編. 発生機序. p.96-102, 医薬ジャーナル社, 東京, 2013
27. 原口水葉, 別役智子. 特発性肺線維症 (IPF) 改訂版. 杉山幸比古 編. 気腫と線維化ー基礎の面からー. p.90-96, 医薬ジャーナル社, 東京, 2013
28. 扇野圭子. ALK 肺癌の 2 症例-新たな分子標的治療薬 (クリゾチニブ) の使用経験-. 東京内科医会会誌 2013;28:243-247
29. 正木克宜, 鈴木雄介, 浅野浩一郎. 経皮感作と気管支喘息. 呼吸 2013 32(5): 397-403
30. 正木克宜, 別役智子. 英文抄読会から<喫煙が重症喘息に及ぼす影響>. 日本胸部臨床 2014 73(1): 117-118
31. 福永興壱 グッドパスチャー症候群 (Goodpasture syndrome) 山口徹、北原光夫、福井次矢 総編集 今日の治療指針 2013 医学書院: 732
32. 正木克宜、福永興壱. 成人アレルギー型喘息において喘息アレルギー回避指導は必要か? Con の立場から 喘息 2013 26:182-188.
33. 持丸貴生、福永興壱. 呼吸器疾患の増悪を考える 喘息 (1) 増悪時の病態と診断 The LUNG perspectives 2013 21: 245-248
34. 福永興壱. 炎症の増悪・収束における血小板・脂質メディエーターの役割 血小板・プロスタグランジンと炎症の増悪・消褪 別冊 Bio Clinica 2013 2: 58-62
35. 福永興壱 アレルギーの発症と抗炎症性脂質メディエーター 臨床・免疫アレルギー科 2014 61(1): 33-38.
36. 鈴木 雄介, 浅野 浩一郎. 疾患の病因と病態 NLRP3 インフラマソームと喘息 アレル



- ギー性炎症におけるインフラマソームの役割. *Annual Review 呼吸器*. 2013; 2013: 86-91.
37. 加畑宏樹 基礎用語の最先端 Group 2 innate lymphoid cells (グループ 2 自然リンパ球)*Respiratory Medical Research* 2013;2:61-64.
  38. 加畑宏樹、茂呂和世、小安重夫 病態の理解に向かうアレルギー疾患研究 グループ 2 自然リンパ球とアレルギー疾患の関連 *実験医学増刊* 2013; 31:2779-2784
  39. 加畑宏樹、浅野浩一郎 喘息・アレルギーと遺伝子 Up-To-Date 喘息難治化と遺伝子喘息 2013;26:37-41
  40. 加畑宏樹、浅野浩一郎 メタボリックシンドロームと呼吸器 肥満と気管支喘息 *日本胸部臨床* 2013;72:122-129
  41. 加畑宏樹、別役智子 「抗アレルギー薬」呼吸器疾患最新の治療 2013-2015、南江堂、p85-89
  42. 福永興彦, 野口由樹子, 山澤稚子, 田邊晃子, 塚原真由美, 柴田綾子, 別役智子, 村田満. 日本人ビジネスマンにおける睡眠時無呼吸症候群の傾向. *臨床病理* 2013;61:158.
  43. 南宮湖, 長谷川直樹. 【呼吸器疾患-state of arts Ver.6】 (第4章)主要疾患-病態・診断・治療 肺非結核性抗酸菌症. *医学のあゆみ* 2013;別冊:170-173.

#### 症例報告 (英文)

1. Kimizuka Y, Ishii M, Murakami K, Ishioka K, Yagi K, Ishii K, Watanabe K, Soejima K, Betsuyaku T, Hasegawa N. A case of skeletal tuberculosis and psoas abscess: disease activity evaluated using 18 F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography-computed tomography. *BMC Med Imaging* 2013;13:37.
2. Miyata J, Tasaka S, Miyazaki M, Yoshida S, Naoki K, Sayama K, Asano K, Fujiwara H, Ohkusu K, Hasegawa N, Betsuyaku T. *Bacillus cereus* necrotizing pneumonia in a patient with nephrotic syndrome. *Intern Med* 2013;52:101-4.
3. Masaki K, Naoki K, Soejima K, Sayama K, Kamiishi N, Tanaka K, Ishioka K, Sasaki A, Hayashi Y, Funakoshi T, Susa M, Morioka H, Tasaka S, Asano K, Betsuyaku T. Clear cell sarcoma originating in the anterior mediastinum. *Int Canc Conf J* 2013;2:211-14.

4. Hirasawa A, Sato T, Ueno M, Akahane T, Susumu N, Betsuyaku T, Aoki D. Distinguishing Between Lymphangioliomyomatosis and Carcinomatous Peritonitis in a Patient With Ovarian Cancer. *J Clin Oncol* 2013;31:e427-9.

#### 症例報告 (和文)

1. 田中希宇人, 猶木克彦, 扇野圭子, 石岡宏太, 佐山宏一, 別役智子. 喀痰の鏡検で診断されたウエステルマン肺吸虫症の1例. *日本呼吸器学会誌* 2013;2:633-636.
2. 徳田百合子, 田坂定智, 猶木克彦, 林雄一郎, 浅野浩一郎, 別役智子. 異時性に肺炎症性偽腫瘍と間質性肺炎を呈した IgG4 関連肺病変の1例. *日本呼吸器学会誌* 2013;2:311-315.
3. 荒井大輔, 福永興壺, 藤井健太郎, 南宮湖, 原口水葉, 船津洋平, 猶木克彦, 田坂定智, 別役智子. インフルエンザウイルス感染後の急性呼吸不全に併発した敗血症性ショックに対してポリミキシンB固定化線維カラムによる直接血液灌流療法が奏効した1例. *日本内科学会雑誌* 2013;102:429-432.
4. 田中希宇人, 猶木克彦, 上石修史, 船津洋平, 依田聡, 田坂定智, 副島研造, 浅野浩一郎, 別役智子. 喀石により喀血が消失した気管支結石症の1例. *気管支学* 2013;35:140-144.

#### 招聘講演・シンポジウム (国際)

1. Betsuyaku T. The diagnosis and impact of COPD. Current approaches and future directions in COPD: diagnosis, burden, pathogenesis and management. Symposium. The 18th annual congress of Asian Pacific Society of Respiriology. Yokohama, Japan, November 12<sup>th</sup>, 2013.
2. Hegab AE. New advances in lung stem cell and cancer stem cell fields. Assembly symposium. Cell and Molecular Biology: Hot topics in cell and molecular biology. The 18th annual congress of Asian Pacific Society of Respiriology. Yokohama, Japan, November 14<sup>th</sup>, 2013.
3. Ishii M, Takahashi S, Betsuyaku T. Causes and treatment of exacerbation in COPD. Post graduate course. Change of evaluation of severity in COPD. The 18th annual

congress of Asian Pacific Society of Respiriology. Yokohama, Japan, November 11<sup>th</sup>, 2013.

4. Fukunaga K, The role of anti-lipid mediators in lung inflammation, East Asian Allergy Symposium, Shenzhen, China, November 2013.

#### 学会発表（国際）

1. Namkoong H, Ishii M, Fujii H, Asami T, Yagi K, Funatsu Y, Fujiwara H, Saitoh F, Tasaka S, Hasegawa N, Koyasu S, Betsuyaku T. Clarithromycin Expands CD11b+Gr-1+ cells To Protect against LPS-Induced Lethal Shock and Polymicrobial Sepsis. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
2. Asami T, Ishii M, Fujii H, Namkoong H, Yagi K, Ishida Y, Funatsu Y, Kimizuka Y, Fujiwara H, Tasaka S, Hasegawa N, Betsuyaku T. Mesenchymal Stem Cell-Conditioned Medium Modulates Murine Macrophage Cytokine Expression Induced by TLR7/8 Ligand Stimulation and Influenza A Virus Infection. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
3. Yagi K, Ishii M, Fujii H, Mizoguchi K, Namkoong H, Asami T, Funatsu Y, Fujiwara H, Saito F, Tasaka S, Kunkel SL, Hasegawa N, Betsuyaku T. Effects of Histone Deacetylase Inhibitor Trichostatin A During Influenza A Virus Infection In Vivo And In Vitro. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
4. Matsui Y, Ishii M, Namkoong H, Fujii H, Asami T, Yagi K, Saito F, Funatsu Y, Fujiwara H, Tasaka S, Hasegawa N, Betsuyaku T. In Vitro Effect Of 14-Hydroxy Clarithromycin, A Major Metabolite Of Clarithromycin, On Cytokine Expressions In Murine Macrophages And Dendritic Cells During Influenza A Virus Infection. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
5. Nakagawa T, Ishii M, Namkoong H, Fujii H, Asami T, Yagi K, Saito F, Funatsu Y, Fujiwara H, Tasaka S, Hasegawa N, Betsuyaku T. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society. Philadelphia, PA, U.S.A. May 17-22<sup>th</sup>, 2013. Inomata T, Betsuyaku T, Yoshida T, Nagai K, Nishimura M. Decreased Catalase Activity In Neutrophils Was Related To Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). [A1106], The 109<sup>th</sup> Annual International Conference of American Thoracic Society, Philadelphia, PA,

U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.

6. Ishii M, Asano K, Namkoong H, Tasaka S, Asami T, Miyata J, Yagi K, Saito F, Nakamura M, Hirai H, Nagata K, Hasegawa N, and Betsuyaku T. Prostaglandin D2 Receptor CRTH2 Is A Critical Regulator of Neutrophil Migration and Resistance to Polymicrobial Sepsis. The 28<sup>th</sup> international congress of chemotherapy and infection, Yokohama, Japan, June 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2013.
7. Namkoong H, Ishii M, Fujii H, Asami T, Yagi K, Fujiwara H , Saitoh F, Tasaka S, Hasegawa N, Koyasu S, Betsuyaku T. Clarithromycin Expands CD11b+Gr-1+ cells To Protect against LPS-Induced Lethal Shock and Polymicrobial Sepsis. The 28<sup>th</sup> international congress of chemotherapy and infection, Yokohama, Japan, June 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2013.
8. Kimizuka Y, Asami T, Ishii M, Tasaka S, Namkoong H, Fujiwara H , Funatsu Y, Abe T, Iwata S, Sato Y, Betsuyaku T, Hasegawa N. Clinical and radiological features of Mycobacterium avium complex lung disease observed without chemotherapy. The 28<sup>th</sup> international congress of chemotherapy and infection. Yokohama, Japan, June 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2013.
9. Funatsu Y, Hasegawa N, Namkoong H, Asami T, Fujiwara H, Kimizuka Y, Tasaka S, Ishii M, Saito F, Betsuyaku T, Iwata S, Yagi K. Pharmacokinetics of Peramivir in Pharynx, Bronchs and Plasma. The 28<sup>th</sup> international congress of chemotherapy and infection. Yokohama, Japan, June 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2013.
10. Arai D, Hegab AE, Soejima K, Kuroda A, Ishioka K, Ohgino K, Yasuda H, Naoki K, Yin Y, Betsuyaku T , Ornitz, DM. Propagation Potential Of Fibroblast Growth Factor (FGF) 9-Induced Lung Tumors, [A5617], Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
11. Kimizuka Y, Asami T, Ishii M, Tasaa S, Namkoong H, Fujiwara H , Funatsu Y, Abe T, Iwata S, Sato Y, Betsuyaku T, Hasegawa N. Retrospective observation of Mycobacterium avium complex lung disease followed without treatment. The 25<sup>th</sup> annual congress of European respiratory society. Barselona, Spain, September 7<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2013.
12. Funatsu Y, Hasegawa N, Namkoong H, Asami T, Fujiwara H, Kimizuka Y, Tasaka S, Ishii M, Saito F, Yagi K, Iwata S, Betsuyaku T. Penetration and Pharmacokinetics of Peramivir in Upper and Lower Airway Epithelia and Plasma. The 25<sup>th</sup> annual congress of European respiratory society. Barselona, Spain, September 7<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2013.

13. Tasaka S, Betsuyaku T, Sugano M, Yonemaru M, Abe T. Development of a new algorithm for the automatic detection and analysis of lung sounds based on the acoustic characteristics. 38th Annual Conference of International Lung Sounds Association. Kyoto, Japan, November 2013.
14. Kuroda A, Hegab AE, Arai D, Sano M, Betsuyaku T. Characterization of the lung phenotype of the mice transgenic for the aldehyde dehydrogenase (ALDH)-2 dominant-negative mutation. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
15. Ohgino K, Soejima K, Yasuda H, Hayashi Y, Tani T, Kuroda A, Arai D, Ishioka K, Sato T, Terai H, Ikemura S, Nakayama S, Yoda S, Hamamoto J, Naoki K, Betsuyaku T. High expression of fibroblast growth factor-9 is associated with poor prognosis of patients with non-small cell lung cancer. 15<sup>th</sup> world conference on lung cancer, Sydney, Australia, October 27-31<sup>st</sup>, 2013.
16. Terai H, Soejima K, Naoki K, Yasuda H, Satomi R, Nakayama S, Yoda S, Ikemura S, Sato T, Ishioka K, Arai D, Ohgino K, Tani T, Kuroda A, Hamamoto J, Betsuyaku T. Activation of FGF2-FGFR1 pathway in EGFR-mutant lung cancer cell line with long-term gefitinib exposure. AACR 104th Annual Meeting, Washington, DC, U.S.A., Apr 6-10th, 2013.
17. Sato T, Arai E, Kohno T, Tsuta K, Watanabe S, Soejima K, Betsuyaku T, Kanai Y. DNA methylation profiles at precancerous stage cluster lung adenocarcinomas into subclusters associated with carcinogenetic pathway, clinicopathological aggressiveness and patient outcome. AACR 104th Annual Meeting, Washington, DC, U.S.A., Apr 6-10th, 2013.
18. Ishioka K, Soejima K, Yasuda H, Ohgino K, Yoda S, Sato T, Hamamoto J, Arai D, Tani T, Kuroda A, Naoki K, Betsuyaku T. FGF9 overexpression promotes tumorigenic potential of non-small cell lung cancer (NSCLC) cells, and is associated with poor prognosis in NSCLC patients. AACR 104th Annual Meeting, Washington, DC, U.S.A., Apr 6-10th, 2013.
19. Arai D, Soejima K, Yasuda H, Tani T, Kuroda A, Ohgino K, Ishioka K, Sato T, Terai H, Ikemura S, Hamamoto J, Naoki K, Hayashi Y, Betsuyaku T. Characteristics of re-biopsied NSCLC patients with acquired resistance to epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors. 15<sup>th</sup> world conference on lung cancer, Sydney, Australia, October 27-31<sup>st</sup>, 2013.
20. Naoki K, Soejima K, Nagase S, Kanemura T, Kanemura T, Ohhira T, Takeda Y, Ikeda N. A prospective cohort study of nonsquamous non-small cell lung cancer patients treated with

bevacizumab. 15<sup>th</sup> world conference on lung cancer, Sydney, Australia, October 27-31<sup>st</sup>, 2013.

21. Hosomi Y, Shibuya M, Naoki K, Soejima K, Nagami N, Okamoto H, Nagase S, Masuda N, Nisikawa M, Seto T, Minato K, Takigushi Y, Seki N, Oshita F, Watanabe K. Multicenter study of zoledronic acid in lung cancer patients with bone metastasis. Thoracic Oncology Research Group (TORG) 1017. 15<sup>th</sup> world conference on lung cancer, Sydney, Australia, October 27-31<sup>st</sup>, 2013.
22. Masaki K, Suzuki Y, Kagawa S, Kodama M, Kabata H, Tanaka K, Miyata J, Fukunaga K, Oguma T, Betsuyaku T, Asano K. Different Roles of Interleukin-23 During the Epicutaneous Sensitization and the Antigen Exposure to the Airways on Airway Inflammation and Responsiveness in Mice. The American Academy of Allergy Asthma and Immunology. San Antonio, USA, 2013. 2
23. Masaki K, Tateno H, Masaki H, Miyazaki M, Kagyo J, Kashiwazaki K, Betsuyaku T. Dependence on willpower and the failure of smoking cessation. American Thoracic Society. Philadelphia, USA, 2013. 5
24. Masaki K, Suzuki Y, Kagawa S, Kodama M, Oguma T, Mochimaru T, Kabata H, Miyata J, Tanaka K, Fukunaga K, Amagai M, Betsuyaku T, Asano K. Roles of interleukin-23 on airway inflammation and responsiveness in epicutaneously-sensitized asthma model of mice. Japan & North Asia Chapter of International Association of Asthmology. Tokyo, Japan. 2013. 6
25. Miyata J, Fukunaga K, Asano K, Arita M. Dysregulated synthesis of protectin D1 in eosinophils from patients with severe asthma. The 8th Biennial symposium of the International Eosinophil Society, Inc. July 2013. United Kingdom.
26. Suzuki Y, Masaki K, Kagawa S, Kawasaki H, Nagao K, Kubo A, Betsuyaku T, Amagai M, Asano K. Epicutaneous Sensitization in Filaggrin Gene-Depleted Mouse Induces Prolonged Airway Eosinophilia without Obvious Dermatitis. 2013 AAAAI Annual Meeting. Feb 2013; San Antonio, TX, U.S.A.
27. Kabata H, Moro K, Fukunaga K, Suzuki Y, Miyata J, Tanaka K, Masaki K, Mochimaru T, Matsusaka M, Koyasu S, Betsuyaku T, Asano K. Thymic stromal lymphopoietin evokes corticosteroid-resistance in IL-33-induced airway inflammation. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>nd</sup>, 2013.

28. Kabata H, Matsusaka M, Fukunaga K, Suzuki Y, Miyata J, Tanaka K, Masaki K, Mochimaru T, Ono J, Ohta S, Izuhara K, Asano K, Betsuyaku T. Relationship between serum periostin levels and severity/phenotype of asthma. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
29. Kabata H, Moro K, Fukunaga K, Betsuyaku T, Koyasu S, Asano K. Thymic stromal lymphopoietin induces corticosteroid resistance in the IL-33/natural helper cell pathway in the lung. Keystone symposia, Santa Fe(New Mexico), USA, 2013, Jan
30. Kabata H, Moro K, Fukunaga K, Suzuki Y, Masaki K, Betsuyaku T, Shigeo K, Asano K. TSLP induces corticosteroid resistance in natural helper cells via STAT5 pathway. 2014 The American Academy of Allergy Asthma and Immunology Annual Meeting. Mar 2014; San Diego, U.S.A.
31. Matsusaka M, Kabata H, Fukunaga K, Suzuki Y, Miyata J, Tanaka K, Masaki K, Mochimaru T, Ono J, Ohta S, Izuhara K, Betsuyaku T, Asano K. Relationship between serum periostin levels and severity/phenotype of asthma (Keio-SARP). Japan & North Asia Chapter of International Association of Asthmology. Tokyo, Japan. 2013. 6
32. Hegab AE, Arai D, Kuroda A, Soejima K, Brody SL, Ornitz DM, Betsuyaku T. Effects of fibroblast growth factor (FGF) 9 on mouse tracheal stem cells. The 109<sup>th</sup> annual International Conference of American thoracic society, Philadelphia, PA, U.S.A., May 17-22<sup>th</sup>, 2013.
33. Hegab AE, Arai D, Kuroda A, Soejima K, Brody SL, Ornitz DM, Betsuyaku T. Effects of fibroblast growth factor 9 on stem cells of upper airways. The 11<sup>th</sup> annual meeting of the International Society for Stem Cells Research, Boston, MA, U.S.A., June 13-16<sup>th</sup>, 2013.
34. Namkoong H, Ishii M, Fujii H, Asami T, Yagi K, Funatsu Y, Fujiwara H, Saitoh F, Tasaka S, Hasegawa N, Koyasu S, Betsuyaku T. Clarithromycin Expands CD11b+Gr-1+ cells To Protect against LPS-Induced Lethal Shock and Polymicrobial Sepsis. Gordon Research Conference Lung Development, Injury and Repair, Andover, NH, U.S.A., Aug 17-23<sup>th</sup>, 2013.

#### 招聘講演・シンポジウム (国内)

1. 別役智子. 日本人における COPD 併存症の実態. 第 53 回日本呼吸器学会総会ランチョ

ンセミナー 2013年4月、東京.

2. 田坂定智. 免疫抑制療法下の呼吸器感染症. 第22回リウマチ薬物治療研究会 2013年11月. 千葉
3. 田坂定智. 急性呼吸不全に関する最近の話題. 第41回日本救急医学会総会・学術集会ランチョンセミナー2 2013年10月. 東京
4. 田坂定智. ARDSの病態と呼吸管理の最前線. 川崎呼吸管理カンファレンス 2013年9月. 川崎
5. 田坂定智. ARDSの病態生理. 第53回臨床呼吸機能講習会 2013年8月. 東京
6. 田坂定智. ALI/ARDSの治療戦略ーこの10年の進歩と今後の展望ー. 第1回埼玉東部Chestカンファレンス 2013年3月. 越谷
7. 田坂定智. 気管支鏡下マイクロサンプリング法の現状と展望. 第12回鹿児島呼吸器内科セミナー 2013年2月. 鹿児島
8. 田坂定智. 肺炎診療におけるCTの意義. Tokyo MDCT Forum 2013 2013年2月. 東京
9. 田坂定智. 呼吸器感染症診療における血清 $\beta$ -D-グルカンの有用性ーニューモシスチス肺炎を中心にー. 第24回日本臨床微生物学会総会ランチョンセミナー11 2013年2月. 横浜
10. 石井誠. 急性肺損傷・肺循環障害の分子病態 炎症性肺疾患におけるエピジェネティック制御. 第53回日本呼吸器学会総会シンポジウム 2013年4月. 東京.
11. 中島剛, 浅野浩一郎, 別役智子, Finn P. 呼吸器疾患を制御する免疫・肺細胞の最前線 急性肺障害と制御性T細胞. 第53回日本呼吸器学会総会シンポジウム 2013年4月. 東京.
12. 高橋左枝子. 日常診療の中でのCOPD. 第101回慶應義塾大学医学部生涯教育研修セミナー, 2013年10月. 東京.



13. 峰松 直人. COPDと喘息における気道炎症慢性化の分子メカニズム 慢性化におけるマクロファージの役割. 第53回 日本呼吸器学会学術講演会シンポジウム 2013年4月. 東京.
14. 加畑宏樹. 閉塞性肺疾患の多様性とフェノタイプ 併存症と重症化因子. 第53回 日本呼吸器学会学術講演会シンポジウム 2013年4月. 東京.
15. 加畑宏樹. IL-33・ナチュラルヘルパー細胞による新しいステロイド抵抗性機序の解明. 第10回肺研究フォーラム 21. 2013年4月. 東京.
16. 加畑宏樹. IL-33と気管支喘息. 第1回 J-RIT. 2013年6月. 東京.
17. 加畑宏樹. ペリオスチンと気管支喘息. 日本アレルギー協会 アレルギー研修会 2014. 2014年1月. 東京.
18. 福永興壱. 上下気道における抗炎症性脂質メディエーターの役割: 脂質メディエーターと One Airway, one disease. 第53回日本呼吸器学会学術講演会イブニングシンポジウム. 2013年4月. 東京.
19. 福永興壱. 脂質メディエーターによる気道過敏性の分子機構 気道過敏性の分子メカニズムと治療. 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会. 2013年5月. 東京.
20. 福永興壱. 眠気のないSASにCPAP療法は必要か? 呼吸生理フォーラム 2013. 2013年1月. 東京.
21. 福永興壱. 睡眠呼吸障害 ~現状と今後の取り組みについて~ 第86回日本産業衛生学会 ランチョンセミナー. 2013年5月. 愛媛.
22. 福永興壱 喘息と正しく向き合う ~喘息治療の現状と課題~ Asthma Symposium 2013 in Iwaki, 2013年6月, 福島.
23. 福永興壱 喘息専門医からみた Overlap 症候群 第2回 Shinjuku Expert Seminar, 2013年9月, 東京
24. 福永興壱 睡眠障害と労働(交替制勤務を含めて) 東京都医師会・慶應医師会産業医研修会, 2013年10月, 東京

25. 福永興壱 慢性閉塞性肺疾患（COPD）潜んでいる肺の生活習慣病：COPD 併存症、第101回慶應義塾大学医学部生涯教育研修セミナー, 2013年10月, 東京
26. 福永興壱 Lung Inflammation and lipid mediators Kudan Conference, 2013年11月, 東京、
27. 福永興壱 今、なぜ睡眠時無呼吸症候群か？ 横浜健康公開講座, 2013年11月, 横浜
28. 福永興壱 喘息治療における吸入薬剤の重要性 西多摩薬剤師会講演, 2013年11月, 東京
29. 福永興壱 睡眠時無呼吸症候群（SAS）について 第3回JNH（Japan Nutrition Health）教育講演会, 2014年1月, 東京
30. 福永興壱 糖尿病と睡眠時無呼吸症候群 第4回しみず生活習慣病フォーラム, 静岡, 2014年1月
31. 田中希宇人. タバコの健康被害～肺がんについて～. 第3回 テルモ在宅ケアセミナー. 2013年4月27日. 東京
32. 田中希宇人. 加齢と肺疾患～肺がん、COPDを中心に～. 第30回 東京国分寺ライオンズクラブ主催 成人病予防講演会. 2013年5月25日. 東京

#### 学会発表（国内）

1. 加畑宏樹, 福永興壱, 上村千代美, 鈴木雄介, 宮田純, 田中希宇人, 正木克宜, 持丸貴生, 松坂雅子, 坂巻文雄, 小山田吉孝, 井上卓, 小熊剛, 佐山宏一, 黄英文, 中村守男, 梅田啓, 別役智子, 浅野浩一郎. 重症喘息における難治化因子の検討(Keio-SARP). 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
2. 宮崎雅樹, 仲村秀俊, 中鉢正太郎, 佐々木衛, 原口水葉, 高橋左枝子, 中村守男, 小山田吉孝, 浅野浩一郎, 別役智子. LAMA/LABA/ICS 3剤による吸入薬物治療施行 COPD 患者の特徴. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
3. 君塚善文, 長谷川直樹, 田坂定智, 宮庄拓, 西村知泰, 石井誠, 藤原宏, 船津洋平, 溝口孝輔, 岩田敏, 別役智子. 肺 Mycobacterium avium complex (MAC) 症患者の CT 所見と臨床像、血清マーカーとの関連. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
4. 原口水葉, 宮崎雅樹, 佐々木衛, 中鉢正太郎, 高橋左枝子, 黄英文, 坂巻文雄, 上村千代

- 美, 仲村秀俊, 浅野浩一郎, 別役智子. 後期高齢 COPD 患者の特徴. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
5. 佐々木衛, 宮崎雅樹, 原口水葉, 中鉢正太郎, 高橋左枝子, 山本美由紀, 梅田啓, 寺嶋毅, 仲村秀俊, 浅野浩一郎, 別役智子. COPD 患者における眼科併存疾患の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  6. 砂田啓英也, 田坂定智, 徳田百合子, 石井誠, 斎藤史武, 南宮湖, 浅見貴弘, 八木一馬, 石田洋子, 長谷川直樹, 別役智子. 間質性肺疾患における肺泡マクロファージ表現型の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  7. 坂巻文雄, 谷山大輔, 宮本京介, 辻村周子, 別役智子. 経口薬の 3 剤併用にて加療中の肺動脈性肺高血圧症の経過と問題点. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  8. 寺嶋毅, 松崎達, 中鉢正太郎, 小川里佳, 内藤明日香, 堀尾譲治, 別役智子. ごく早期の末梢型小細胞肺がんの CT 所見の特徴. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  9. 持丸貴生, 宮田純, 福永興壺, 加川志津子, 松坂雅子, 正木克宜, 加畑宏樹, 田中希宇人, 鈴木雄介, 別役智子. エイコサペンタエン酸(EPA)のダニ抗原由来気道炎症に対する抗炎症作用. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  10. 持丸貴生, 福永興壺, 宮田純, 加川志津子, 松坂雅子, 正木克宜, 加畑宏樹, 鈴木雄介, 有田誠, 別役智子. ダニ抗原誘発性好中球性気道炎症におけるエイコサペンタエン酸(EPA)代謝産物の有効性に関する検討. 第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2013 年 10 月. 東京.
  11. 小川里佳, 鈴木雄介, 加川志津子, 寺嶋毅, 別役智子, 浅野浩一郎. 卵白アルブミンおよびダニによるマウス喘息モデルにおける IL-23 と IL-17 のアレルギー性気道炎症への関与. 第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2013 年 10 月. 東京.
  12. 松井悠輔, 石井誠, 南宮湖, 藤猪英樹, 浅見貴弘, 八木一馬, 斎藤史武, 船津洋平, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. インフルエンザウイルス感染におけるクラリスロマイシン主代謝物(14OH-CAM)の投与効果の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
  13. 松坂雅子, 加畑宏樹, 福永興壺, 坂巻文雄, 小山田吉孝, 井上卓, 小熊剛, 佐山宏一, 黄

英文, 中村守男, 梅田啓, 小野純也, 出原賢治, 別役智子, 浅野浩一郎. 喘息患者における血清ペリオスチン値と臨床像の検討(Keio-SARP). 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.

14. 正木克宜, 福永興壺, 鈴木雄介, 加畑宏樹, 松坂雅子, 持丸貴生, 坂巻文雄, 小山田吉孝, 井上卓, 佐山宏一, 黄英文, 中村守男, 梅田啓, 小熊剛, 浅野浩一郎, 別役智子. 真菌感作陽性重症喘息の臨床的特徴(Keio-SARP). 第 63 回日本アレルギー学会秋季学術大会 2013 年 10 月. 東京.
15. 正木克宜, 鈴木雄介, 加川志津子, 樹神元博, 小熊剛, 持丸貴生, 松坂雅子, 加畑宏樹, 宮田純, 田中希宇人, 福永興壺, 天谷雅行, 別役智子, 浅野浩一郎. 経皮感作喘息モデルマウスの抗原感作時および暴露時における IL-23 の役割. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
16. 石岡宏太, 副島研造, 黒田葵, 谷哲夫, 荒井大輔, 扇野圭子, 佐藤崇, 浜本純子, 安田浩之, 猶木克彦, 別役智子. FGF9 高発現による肺癌細胞株の腫瘍形成能の変化に関する検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
17. 扇野圭子, 副島研造, 黒田葵, 谷哲夫, 荒井大輔, 石岡宏太, 佐藤崇, 浜本純子, 安田浩之, 猶木克彦, 別役智子. FGF 9(fibroblast growth factor 9)発現肺癌における臨床および遺伝子発現に関する検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
18. 浅見貴弘, 石井誠, 宮崎雅樹, 甲田祐也, 宮脇正芳, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 加藤淳, 森毅彦, 三上修治, 別役智子. PET-CT を契機に経気管支肺生検にて確定診断に至った血管内リンパ腫の 1 例. 第 145 回日本呼吸器内視鏡学会関東支部会地方会. 2013 年 6 月. 東京.
19. 浅見貴弘, 石井誠, 藤猪英樹, 南宮湖, 八木一馬, 石田洋子, 舩津洋平, 藤原宏, 斎藤史武, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. インフルエンザウイルス感染および TLR7/8 を介した免疫応答における間葉系幹細胞培養上清の投与効果. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
20. 谷哲夫, 副島研造, 猶木克彦, 安田浩之, 池村辰之介, 寺井秀樹, 佐藤崇, 荒井大輔, 扇野圭子, 石岡宏太, 黒田葵, 別役智子. EGFR 変異陽性非小細胞肺癌における Erlotinib 導入後のプラチナ併用化学療法へのスイッチ療法の有用性. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.

21. 谷哲夫, 猶木克彦, 安田浩之, 池村辰之介, 寺井秀樹, 佐藤崇, 荒井大輔, 扇野圭子, 石岡宏太, 黒田葵, 副島研造, 別役智子. EGFR 変異陽性非小細胞肺癌における Erlotinib 導入後のプラチナ併用化学療法への維持強化療法の有用性の検討. 第 54 回日本肺癌学会総会 2013 年 11 月. 東京.
22. 中川知彦, 石井誠, 南宮湖, 藤猪英樹, 浅見貴弘, 八木一馬, 斎藤史武, 藤原宏, 船津洋平, 石田洋子, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. 肥満マウスにおけるインフルエンザウイルス感染症の重症化機序の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
23. 辻村周子, Chandra D, Kulkarni H, Crespo M, Leader J, 別役智子, Reilly J. 定量的画像解析 CT 画像での微小血管解析による COPD 患者の肺高血圧の診断. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
24. 田中希宇人, 福永興壺, 浅野浩一郎, 別役智子. COPD 合併肺癌の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
25. 田中拓, 船津洋平, 南宮湖, 八木一馬, 浅見貴弘, 藤原宏, 君塚善文, 西村知泰, 石井誠, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子, 岩田敏. 肺非結核性抗酸菌症に対する Amikacin 投与例の検討. 第 88 回日本結核病学会総会 2013 年 3 月. 千葉.
26. 藤原宏, 長谷川直樹, 石田洋子, 八木一馬, 南宮湖, 船津洋平, 君塚善文, 石井誠, 田坂定智, 岩田敏, 別役智子. 気管支鏡検査にて診断に至った肺非結核性抗酸菌症の臨床的検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
27. 南宮湖, 石井誠, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. クラリスロマイシンは CD11b+Gr-1+細胞を誘導し, LPS 腹腔内投与ショックモデルの予後を改善させる. 第 28 回日本 Shock 学会総会 2013 年 5 月. 東京.
28. 南宮湖, 石井誠, 藤猪英樹, 若田部誠, 浅見貴弘, 船津洋平, 君塚善文, 藤原宏, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. インフルエンザウイルス感染におけるクラリスロマイシン (CAM) の免疫修飾作用の検討. 第 87 回日本感染症学会学術講演会 2013 年 4 月. 東京.
29. 八木一馬, 石井誠, 藤猪英樹, 溝口孝輔, 南宮湖, 浅見貴弘, 石田洋子, 船津洋平, 藤原宏, 斎藤史武, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. インフルエンザウイルス感染におけるエピジェネティクスの関与の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.
30. 八木一馬, 猶木克彦, 石田洋子, 浅見貴弘, 田中希宇人, 船津洋平, 鈴木雄介, 石井誠,

福永興壺, 田坂定智, 副島研造, 別役智子. 経気管支肺生検後に肺化膿症を認めたサルコイドーシスの1例. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2013年4月. 大宮.

31. 福永興壺, 野口由樹子, 山澤稚子, 田邊晃子, 塚原真由美, 柴田綾子, 別役智子, 村田満. 日本人ビジネスマンにおける睡眠時無呼吸症候群の傾向. 臨床病理 2013;61:158.
32. 平良朱理, 重信敬夫, 鈴木繁紀, 木下智成, 福富寿典, 山本純, 八木一馬, 石井誠, 副島研造, 羽藤泰, 神山育男, 後藤太一郎, 大塚崇, 日比紀文, 別役智子, 河野光智, 三上修治. IgG4関連疾患に胸膜炎を合併した1例. 第144回日本呼吸器内視鏡学会関東支部会 2013年5月. 東京.
33. 友松克允, 小熊剛, 加川志津子, 加畑宏樹, 宮田純, 友松裕美, 石井誠, 鈴木雄介, 福永興壺, 別役智子, 浅野浩一郎. アスペルギルス抗原に対する気道のIL-33非依存性2型自然免疫応答. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
34. 友松裕美, 宮田純, 田中希宇人, 上石修史, 友松克允, 大森奈緒, 樹神元博, 上田壮一郎, 滝原崇久, 鈴木雄介, 福永興壺, 小熊剛, 佐山宏一, 別役智子, 浅野浩一郎. 慢性呼吸器疾患における新規脊椎骨折予測因子の検討. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
35. 里見良輔, 谷口智憲, 小林明日香, 副島研造, 別役智子, 河上裕. EGFR-TKIs(EGFR-tyrosin kinase inhibitors)は非小細胞肺癌と免疫担当細胞の両者に作用し抗腫瘍免疫応答を増強させる. 第17回日本がん免疫学会総会 2013年7月. 山口.
36. 鈴木雄介, 正木克宜, 加川志津子, 川崎洋, 永尾圭介, 久保明亮, 別役智子, 浅野浩一郎. 気管支喘息 動物モデル 経皮感作によるマウス気道の好酸球性炎症はフィラグリン欠損により遷延する. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
37. 船津洋平, 長谷川直樹, 田坂定智, 石井誠, 斎藤史武, 藤原宏, 南宮湖, 浅見貴弘, 石田洋子, 八木一馬, 岩田敏, 別役智子. 静脈内投与した硫酸アルベカシンの気道移行性の検討. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
38. 船津洋平, 長谷川直樹, 南宮湖, 浅見貴弘, 藤原宏, 君塚善文, 田坂定智, 石井誠, 斎藤史武, 八木一馬, 別役智子, 岩田敏. 上気道及び下気道におけるペラミビルの薬物動態. 第36回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2013年4月. 大宮.
39. 石田洋子, 船津洋平, 南宮湖, 浅見貴弘, 八木一馬, 石井誠, 田坂定智, 長谷川直樹, 岩

田敏. 肺非結核性抗酸菌症に対するモキシフロキサシン投与例の検討. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.

40. 原口水葉, 宮脇正芳, 加畑宏樹, 斎藤史武, 大塚 崇, 重信敬夫, 林 雄一郎, 江本 桂, 佐々木 文, 鈴木雄介, 福永興壺, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 別役智子. SLE 経過中に発症し, 間質性肺炎との鑑別に苦慮した mucinous adenocarcinoma の一例. 第 168 回日本肺癌学会関東支部会 2013 年 12 月. 東京
41. 田野崎貴絵, 野村絵奈, 大芦彩野, 石田洋子, 松坂雅子, 原口水葉, 浅見貴弘, 斎藤史武, 福永興壺, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 別役智子. トラスツズマブ (ハーセプチン®) による薬剤性肺障害の一例. 第 207 回日本呼吸器学会関東地方会 2013 年 11 月. 東京
42. 石岡宏太, 石井 誠, 副島研造, 村上康二, 君塚善文, 黒田 葵, 八木一馬, 猶木克彦, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. 脊椎結核・流注膿瘍の病変活動性評価と治療継続必要性の判断に FDG-PET が有用であった一例. 第 205 回日本呼吸器学会関東地方会 2013 年 7 月. 東京
43. 上田朝美, 福永興壺, 宮田 純, 関 博志, 田坂定智, 浅野浩一郎, 別役智子, 武田純三. 抗炎症性脂質メディエーター リポキシン A4 のマウス敗血症モデルにおける有用性の検討. 第 2 回 iPUC-III 2013 年 6 月. 東京
44. 八木一馬, 石井 誠, 佐藤 崇, 真杉洋平, 小崎健次郎, 南宮 湖, 田中希宇人, 福永興壺, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 別役智子. Birt-Hogg-Dubé (BHD) 症候群を合併した EGFR 遺伝子変異陽性原発性肺腺癌の一例. 第 167 回日本肺癌学会関東支部会 2013 年 6 月. 東京
45. 田坂定智, 別役智子, 菅野真音, 下条敬洋, 新原寿子. 音響的特徴に基づいた呼吸音分析アルゴリズムの検討. 第 53 回日本呼吸器学会学術講演会 2013 年 4 月. 東京
46. 田坂定智. 免疫抑制療法下の呼吸器感染症. 第 57 回日本リウマチ学会総会・学術集会 Meet the Expert セッション 2013 年 4 月. 京都
47. 荒井大輔, 黒田 葵, 谷 哲夫, 持丸貴生, 扇野圭子, 佐々木 衛, 石岡宏太, 田中希宇人, 安田浩之, 石井 誠, 福永興壺, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 林 雄一郎, 別役智子. EGFR-TKI 耐性化後の再生検により扁平上皮癌と診断した NSCLC-NOS の 2 例. 第 166 回日本肺癌学会関東支部会 2013 年 3 月. 東京

48. 鎌谷高志, 佐藤 崇, 福永興彦, 田中希宇人, 扇野圭子, 持丸貴生, 谷 哲夫, 猶木克彦, 田坂定智, 副島研造, 長谷川直樹, 別役智子. びまん性汎細気管支炎に多発血管炎性肉芽腫症を合併した1例. 第203回日本呼吸器学会関東地方会 2013年2月. 東京
49. 田坂定智, 溝口孝輔, 船津洋平, 南宮 湖, 浅見貴弘, 石井 誠, 長谷川直樹, 別役智子. 気腫合併肺線維症における気腫性変化の拡がりと呼吸機能, 気管支肺胞洗浄液中サイトカイン濃度との関連. 第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会 2013年1月. 徳島
50. Kuroda A, Hegab AE, Arai D, Sano M, Betsuyaku T. Characterization of the Lung Phenotype of Mice with Aldehyde Dehydrogenase (ALDH)-2 Disturbed Function. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
51. Arai D, Hegab AE, Soejima K, Kuroda A, Ishioka K, Ougino K, Yasuda H, Naoki K, Betsuyaku T, Ornitz DM. Propagation potential of lung tumor cells from fibroblast growth factor(FGF)9 transgenic mice. 第53回日本呼吸器学会総会 2013年4月. 東京.
52. 中村善雄, 船越建, 森下加奈子, 大方詩子, 山上淳, 天谷雅行, 雁金大樹, 上田智基, 佐藤崇, 川井田みほ, 畑康樹. 進行性の閉塞性細気管支炎(BO)を合併した腫瘍随伴性天疱瘡(PNP)の1例. 第849回日本皮膚科学会東京支部合同臨床地方会. 2013年7月. 東京.
53. 石岡宏太, 黒田葵, 荒井大輔, 猶木克彦, 副島研造. FGF9が肺胞上皮細胞株および肺癌細胞株に及ぼす影響の検討. 第17回日本がん分子標的治療学会 2013年6月. 京都.
54. 竹田雄一郎, 猶木克彦, 副島研造, 兼村俊範, 長瀬清亮, 大平達夫, 池田徳彦. 扁平上皮癌を除く非小細胞肺癌に対する Bevacizumab(Bev)治療 コホート調査. 第11回日本臨床腫瘍学会学術総会. 2013年8月. 仙台.
55. 荒井大輔, 副島研造, 猶木克彦, 石岡宏太, 扇野圭子, 佐藤崇, 安田浩之, 林雄一郎, 別役智子: EGFR-TKI 耐性化後に再生検を行った非小細胞肺癌17例の検討. 第11回日本臨床腫瘍学会学術総会. 2013年8月. 仙台.
56. 荒井大輔, ヒガブアハムド, 副島研造, 黒田葵, 石岡宏太, 扇野圭子, 佐藤崇, 安田浩之, 猶木克彦, 別役智子, オーニッツデービッド. FGF9誘導肺癌モデルにおける腫瘍増殖能についての検討. 第72回日本癌学会学術総会. 2013年10月. 横浜.



57. 長瀬清亮, 竹田雄一郎, 猶木克彦, 副島研造, 兼村俊範, 大平達夫, 池田徳彦。扁平上皮癌を除く非小細胞肺癌に対する Bevacizumab(Bev)治療のコホート調査、第 54 回日本肺癌学会総会。東京。2013 年 11 月。東京。
58. 富永浩史、平林則行、又吉徹、長田大雅、櫻井裕教、森崎浩、扇野圭子、福永興壺：肥満低換気症候群患者における NPPV(iVAPS)の使用経験。第 40 回日本集中治療医学会学術集会 2013 年 2 月 松本
59. 正木克宜, 鈴木雄介, 加川志津子, 樹神元博, 小熊剛, 持丸貴生, 加畑宏樹, 宮田純, 田中希宇人, 福永興壺, 天谷雅行, 別役智子, 浅野浩一郎。経皮感作喘息モデルマウスにおける IL-23 の役割。アレルギー・好酸球研究会 2013。2013 年 6 月。東京。
60. 原口水葉、福永興壺、宮崎雅樹、田中希宇人、舩津洋平、上村千代美、山澤稚子、別役智子。慢性閉塞性肺疾患患者における睡眠時無呼吸の検討。第 38 回日本睡眠学会定期学術集会 ポスター。2013 年 6 月。秋田。
61. 正木克宜、加畑宏樹、福永興壺、加川志津子、持丸貴生、松坂雅子、鈴木雄介、川崎洋、佐々木貴史、天谷雅行、浅野浩一郎、別役智子。重症喘息患者における Filaggrin 遺伝子変異の検討 臨床喘息研究会第 21 回学術講演会 口演 2013 年 10 月。三重。
62. 福永興壺、野口由樹子、山澤稚子、田邊晃子、塚原真由美、柴田綾子、別役智子、村田満。日本人ビジネスマンにおける睡眠時無呼吸症候群の傾向。第 60 回日本臨床検査医学会学術集会 口演 2013 年 11 月。神戸。
63. 上田朝美, 福永興壺, 宮田純, 関博之, 小幡徹, 別役智子, 武田純三。マウス敗血症モデルで抗炎症性脂質メディエーター リポキシン A4 は生存率を改善する 第 19 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会 口演。2013 年 12 月。大津
64. 亀山 直史, 鈴木 雄介, 佐々木 衛, 南宮 湖, 浅見 貴弘, 佐藤 美奈子, 猶木 克彦, 田坂 定智, 別役 智子。関節リウマチの治療中、ニューモシスチス肺炎と播種性クリプトコッカス症を合併した一例。日本呼吸器学会関東地方会、2014 年 2 月。東京。
65. Hegab AE, Arai D, Kuroda A, Soejima K, Brody SL, Ornitz DM, Betsuyaku T. Effects of fibroblast growth factor (FGF) 9 on mouse tracheal stem cells. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月。東京。
66. Namkoong H, Ishii M, Fujii H, Asami T, Yagi K, Funatsu Y, Fujiwara H, Saitoh F, Tasaka, S,

Hasegawa N, Koyasu S, Betsuyaku T. Clarithromycin Expands CD11b+Gr-1+ cells To Protect against LPS-Induced Lethal Shock and Polymicrobial Sepsis. 第 53 回日本呼吸器学会総会 2013 年 4 月. 東京.

67. 南宮湖, 石井誠, 藤猪英樹, 浅見貴弘, 船津洋平, 君塚善文, 藤原宏, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. クラリスロマイシンは CD11b+Gr-1+細胞を誘導し、LPS 腹腔内投与ショックモデルの予後を改善させる. 第 12 回肺サーファクタント分子病態研究会 2013 年 6 月. 札幌.

68. 南宮湖, 石井誠, 藤猪英樹, 浅見貴弘, 船津洋平, 君塚善文, 藤原宏, 田坂定智, 長谷川直樹, 別役智子. クラリスロマイシンは CD11b+Gr-1+細胞を誘導し、LPS 腹腔内投与ショックモデルの予後を改善させる. 第 20 回マクロライド新作用研究会 2013 年 7 月. 東京.