

臨床医学

呼吸器内科学分野

[付属病院呼吸器内科、化学療法科]

研究概要

癌：肺癌個別化治療に向け、抗癌剤感受性と遺伝子発現に基づくレジメン開発、第 III 世代 EGFR-TKI、免疫チェックポイントを標的とする国際共同の新薬開発を含む臨床試験等を行っている。EGFR 遺伝子変異に基づいた gefitinib の多施設臨床試験は国際的に評価され、研究を継続している。nab-Paclitaxel の至適用量を検討する医師主導多施設共同臨床試験を開始した。IP 合併肺癌や薬剤性肺障害の研究では我国の中心的施設となっている。がん患者の臨床的意思決定支援を目指した研究も行っている。基礎研究は感受性、副作用予測研究を展開し、新たな併用療法や耐性予測等を含む新治療開発を進めている。肺癌の発癌、増殖に関わる研究を遺伝子や蛋白レベルで行ない、発癌母地として IIP に注目し、特殊な発癌機構の理解と予防法の開発を目指す。

炎症：炎症性肺疾患、感染症を中心に研究を展開。厚労省研究班を軸に間質性肺炎の病態研究、IIPs の治療研究を行っている。特に IPF 新規治療薬の開発・評価（ビルフェニドン、NAC、Nintedanib、PC-SOD、ほか）、疾患活動性と予後との関係は国際共同治験をリードする。また、稀少疾患であるびまん性肺疾患、サルコイドーシス、難治性気道病変の病態と治療研究、急性肺障害や薬剤性肺障害の国際比較、PMX 吸着療法の研究を推進（先進医療 B 施行）。基礎研究では肺障害、線維化病態を中心に、骨髄由来線維細胞、EMT、HSP、サーファクタント、メカニカルストレス、マクロライドの作用機序と新規化合物 EM900 の評価、IP の呼気凝集液を用いた分子病態の検討を行っている。

呼吸ケア：COPD の基礎研究は医薬基盤研究所の助成を受け、阪大、理研との共同で創薬を進めてきた。フコウスを付加する酵素 Fut8 について、ヒト血清中の活性が COPD の病態に与える影響と遺伝子との関係について研究を進め、血清蛋白の糖鎖修飾の COPD バイオマーカーとしての可能性についても検討している。COPD 増悪のバイオマーカー開発で 2 つの特許を取得、増悪感受性に関連する遺伝子（SIGLECs など）、増悪検出のためのバイオマーカーの候補（IL27）について論文報告した。COPD のフェノタイプ（肺気腫など）に関する SNP の研究を進めている。厚労科研の助成により、在宅酸素療法患者の災害対策に対する公開講座を開催し、将来に備えた指針の作成を進めている。東京大学大学院工学系研究科と共同で医療システム関連の研究を行っている。

研究業績

論文

(1) 原著:

- 1) Yamamoto K, Seike M, Takeuchi S, Soeno C, Miyanaga A, Noro R, Minegishi Y, Kubota K, Gemma A: MiR-379/411 cluster regulates IL-18 and contributes to drug resistance in malignant pleural mesothelioma. *Oncology Report* 2014; 32(6):2365-2372.
- 2) Iijima Y, Seike M, Noro R, Ibi T, Takeuchi S, Mikami I, Koizumi K, Usuda J, Gemma A: Prognostic significance of PIK3CA and SOX2 in Asian patients with lung squamous cell carcinoma. *Int J Oncol* 2015; 46(2):505-512.
- 3) 長山 美貴恵, 齋藤 好信, 林 宏紀, 國保 成暁, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: 特発性肺線維症の急性増悪と肺結核とを同時発症した 1 例. *日本医科大学医学会雑誌* 2014; 10(2):111-114.
- 4) Kashiwada Takeru1,2), Fukuhara Shigetomo1), Terai Kenta3), Tanaka Toru1,2), Wakayama Yuki1), Ando Koji1), Nakajima Hiroyuki1), Fukui Hajime1), Yuge Shinya1), Saito Yoshinobu2), Gemma Akihiko2), Mochizuki Naoki1,4)(1)Department of Cell Biology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Fujishirodai 5-7-1, Suita, Osaka 565-8565, Japan, 2)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, Tokyo 113-8603, Japan, 3)Laboratory of Function and Morphology, Institute of Molecular and Cellular Biosciences, The University of Tokyo, Tokyo 113-0032, Japan, 4)JST-CREST, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute, Fujishirodai 5-7-1, Suita, Osaka 565-8565, Japan): Beta-catenin-dependent transcription is central to Bmp-mediated formation of venous vessels. *Development* 2015; 142(3):497-509.

- 5) Inomata M, Kamio K, Azuma A, Matsuda K, Miura Y, Hayashi H, Nei T, Fujita K, Saito Y, Gemma A: Pirfenidone inhibits fibrocyte accumulation in the lungs in bleomycin-induced murine pulmonary fibrosis. . *Respir Res* 2014; .
- 6) Bando M, Sugiyama Y, Azuma A, Ebina M, Taniguchi H, Taguchi Y, Takahashi H, Homma S, Nukiwa T, Kudoh S: A prospective survey of idiopathic interstitial pneumonias in a web registry in Japan. . *Respir Investig* 2015; 53(2):51-59.
- 7) Enomoto N, Chida K, Suda T, Kaida Y, Taniguchi M, Azuma A, Hayashi H, Ogura T, Kitamura H, Yamaguchi O, Ando M, Sato A, Kudo S: An exploratory trial of intravenous immunoglobulin therapy for idiopathic pulmonary fibrosis: A preliminary multicenter report. . *Clin Respir J* 2015; .
- 8) Mochimaru H, Fukuda Y, Azuma A, Osanai K, Saito Y, Mochimaru T, Gemma A: Reconsideration of discrepancies between clinical and histopathological features in acute eosinophilic pneumonia. . *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2015; 31(4):325-335.
- 9) Ogura T, , Taniguchi H, Azuma A, Inoue Y, Kondoh Y, Hasegawa Y,, Bando M,, Abe S, Mochizuki Y, Chida K, Klüglich M, Fujimoto T,, Okazaki K, , Tadayasu Y, Sakamoto W,, et al 1: Safety and pharmacokinetics of nintedanib and pirfenidone in idiopathic pulmonary fibrosis. . *Eur Respir J.* 2014; .
- 10) Miura Y, Saito T, Fujita K,, Tanaka T, Tsunoda Y, Azuma A, Nei T, Yatagai Y, Rin S, Sekine A, Hayashihara K: Clinical experience with pirfenidone in five patients with scleroderma-related interstitial lung disease. . *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2014; 31(3):235-238.
- 11) Kokuho N, Ishii T, Kamio K, Hayashi H, Kurahara M, Hattori K, Motegi T, Azuma A, Gemma A,, Kida K.: Diagnostic Values For Club Cell Secretory Protein (CC16) in Serum of Patients of Combined Pulmonary Fibrosis and Emphysema. *COPD.* 2014; .
- 12) Inomata M, Ikushima S, Awano N,, Kondoh K, Satake K, Masuo M, Kusunoki Y, Moriya A, Kamiya H, Ando T, Yanagawa N, Kumasaka T,, Ogura T, Sakai F, Azuma A, et al 2: An autopsy study of combined pulmonary fibrosis and emphysema: correlations among clinical, radiological, and pathological features. . *BMC Pulm Med.* 2014; 14:104.
- 13) 國保 成暁, 石井 健男, 神尾 孝一郎, 林 宏紀, 蔵原 美鈴, 茂木 孝, 服部 久弥子, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦, 木田 厚瑞: Diagnostic Values For Club Cell Secretory Protein (CC16) in Serum of Patients of Combined Pulmonary Fibrosis and Emphysema.. *Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease* 2014; .
- 14) Minegishi Y, Kokuho N, Miura Y,, Matsumoto M,, Miyanaga A, Noro R, Saito Y,, Seike M,, Kubota K, Azuma A, Kida K, , Gemma A: Clinical features, anti-cancer treatments and outcomes of lung cancer patients with combined pulmonary fibrosis and emphysema. . *Lung Cancer* 2014; 85(2):258-263.
- 15) Kamio K, Azuma A, Ohta K,, Sugiyama Y, Nukiwa T, Kudoh S, Mizushima T.: Double-blind controlled trial of lecithinized superoxide dismutase in patients with idiopathic interstitial pneumonia - short term evaluation of safety and tolerability. . *BMC Pulm Med* 2014; 14:86.
- 16) Richeldi L, du Bois RM,, Raghu G, Azuma A,, Brown KK, Costabel U, Cottin V, Flaherty KR, Hansell DM, Inoue Y, Kim DS, Kolb M, Nicholson AG,, Noble PW,, Selman , et al 8: INPULSIS Trial Investigators. Efficacy and safety of nintedanib in idiopathic pulmonary fibrosis. . *N Engl J Med* 2014; 370(22):2071-2082.
- 17) Kurotsu S, Tanaka K, Niino T, Asano T, Sugizaki T, Azuma A, Suzuki H, Mizushima T: Ameliorative effect of mepenzolate bromide against pulmonary fibrosis. . *J Pharmacol Exp Ther* 2014; 350(1):79-88.
- 18) Judson MA, Costabel U, Drent M, Wells A, Maier L, Koth L, Shigemitsu H, Culver DA, Gelfand J, Valeyre D, Sweiss N, Crouser E, Morgenthau AS, Lower EE, Azuma A, et al 12: The WASOG Sarcoidosis Organ Assessment Instrument: An update of a previous clinical tool. . *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2014; 31(1):19-27.
- 19) Inomata M,, Kamio K, Azuma A, Matsuda K, Kokuho N, Miura Y, Hayashi H, Nei T, Fujita K, Saito Y, Gemma A: Pirfenidone inhibits fibrocyte accumulation in the lungs in bleomycin-induced murine pulmonary fibrosis. . *Respir Res* 2014; 15:16.
- 20) Satoh E1,2), Tagami T1,3), Watanabe A1), Matsumoto G1), Suzuki G1), Onda H1), Fuse A1), Gemma A2), Yokota H1)(1)Department of Emergency and Critical Care Medicine, Nippon Medical School, 2)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School,

- 3)Department of Clinical Epidemiology and Health Economics, School of Public Health): Association between Serum Lactate Levels and Early Neurogenic Pulmonary Edema after Nontraumatic Subarachnoid Hemorrhage. *J Nippon Med Sch* 2014; 81(5):305-312.
- 21) Takeuchi Susumu1), Seike Masahiro1), Noro Rintaro1), Sugano Teppei1), Zou Fenfei1), Nishijima Nobuhiko1), Matsumoto Masaru1), Minegishi Yuji1), Kubota Kaoru1), Gemma Akihiko1)(1)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School): Significance of osteopontin in the sensitivity of malignant pleural mesothelioma to pemetrexed. *International Journal of Oncology* 2014; 44(6):1886-1894 .
- 22) Minegishi Yuji1), Kokuho Nariaki1), Matsumoto Masaru1), Miyanaga Akihiko1), Noro Rintaro1), Saito Yoshinobu1), Seike Masahiro1), Kubota Kaoru1), Azuma Arata1), Kida Kouzui1), Gemma Akihiko1)(1)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School): Clinical features, anti-cancer treatments and outcomes of lung cancer patients with combined pulmonary fibrosis and emphysema.. *Lung Cancer* 2014; 85(2):258-63.
- 23) Fujimori M, Shirai Y, Asai M, Kubota K, Katsumata N, Uchitomi Y: Effect of communication skills training program for oncologists based on patient preferences for communication when receiving bad news: a randomized controlled trial.. *J Clin Oncol* 2014; 10(32):2166-2172.
- 24) Kenmotsu H, Niho S, Ito T, Ishikawa Y, Noguchi M, Tada H, Sekine I, Watanabe S, Yoshimura M, Yamamoto N, Oshita F, Kubota K, Nagai K: A pilot study of adjuvant chemotherapy with irinotecan and cisplatin for completely resected high-grade pulmonary neuroendocrine carcinoma (large cell neuroendocrine carcinoma and small cell lung cancer).. *Lung Cancer*. 2014; 84(3):254-258.
- 25) Angata T1,2), Ishii T, Gao C1), Ohtsubo K1), Kitazume S1), Gemma A, Kida K, Taniguchi N1)(1)Systems Glycobiology Research Group, Global Research Cluster, 2)Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica): Association of serum interleukin-27 with the exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease.. *Physiol Rep* 2014; 2(7):e12069.
- 26) Ishii T, Motegi T, Kamio K, Gemma A, Kida K: Association of group component genetic variations in COPD and COPD exacerbation in a Japanese population.. *Respirology* 2014; 19(4):590-595.
- 27) Hattori K, Ishii T, Motegi T, Kusunoki Y, Gemma A, Kida K: Relationship between serum cardiac troponin T level and cardiopulmonary function in stable chronic obstructive pulmonary disease.. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2015; 10:309-320.
- 28) Takiguchi Y, Iwasawa S, Minato K, Miura Yukiko, Gemma Akihiko, Noro Rintaro, Yoshimori K, Shingyoji M, Hino M, Ando M, Okamoto H: Phase II study of carboplatin, docetaxel and bevacizumab for chemotherapy-naïve patients with advanced non-squamous non-small cell lung cancer. *Int J Clin Oncol* 2014; .
- 29) Gemma Akihiko, Kudoh Shoji, Ando M, Ohe Y, Nakagawa K, Johkoh T, Yamazaki N, Arakawa H, Inoue Y, Ebina M, Kusumoto K, Sakai F, Taniguchi H, Fukuda Y, Seki A, et al 2: Final safety and efficacy of erlotinib in the phase 4 POLARSTAR surveillance study of 10 708 Japanese patients with non-small-cell lung cancer. *Cancer Sci* 2014; .
- 30) Mathumoto Y, Maemondo M, Ishii Y, Okudera K, Demura Y, Takamura K, Kobayashi K, Morikawa N, Gemma Akihiko, Ishimoto O, Usui K, Harada M, Miura S, Fujita Y, Sato I, et al 1: A phase II study of erlotinib monotherapy in pre-treated non-small cell cancer without EGFR gene mutation who have never/light smoking history: Re-evaluation of EGFR gene status. *Lung Cancer* 2014; .
- 31) Satoh T, Gemma Akihiko, Kudoh Shoji, Sakai F, Yamagushi K, Watanabe T, Ishiguro M, Inoshiri S, Izawa M, Sugihara K, Sakata Y: Incidence and Clinical Features of Drug-induced Lung Injury in Patients with Advanced Colorectal Cancer Receiving Cetuximab: Results of a Prospective Multicenter registry. *Jpn J Clin Oncol* 2014; .
- 32) Angata T, Ishii T, Gao C, Ohtsubo K, Kitazume S, Gemma Akihiko, Kida K, Taniguchi N: Association of serum interleukin-27 with the exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease.. *Physiol Rep* 2014; .
- 33) Hirakawa A, Yonemori K, Kuwatsuka Y, Kodaira M, Yamamoto H, Yunokawa M, Hamada A, Shimizu C, Tamura K, Gemma Akihiko, Fujiwara Y: A Descriptive Analysis of Post-Chemotherapy Development of Interstitial Lung Disease using Spontaneous Reporting Data in Japan.. *Curr Drug Saf* 2014; .

- 34) Maemondo M, Inoue A, Sugawara S, Harada T, Minegishi Yuji, Usui K, Miwa K, Morikawa N, Kanbe M, Ube K, Watanabe K, Ishimoto O, Sakakibara T, Gemma Akihiko, Nukiwa T: Randomized phase II trial comparing carboplatin plus weekly paclitaxel and docetaxel alone in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer:north japan lung cancer group trial 0801.. *Oncologist* 2014; .
- 35) Boku N, Sugihara K, Kitagawa Y, Hatake K, Gemma Akihiko, Yamazaki N, Muro K, Hamaguchi T, Yoshino T, Yana I, Ueno H, Ohtsu A: Panitumumab in Japanese patients with unresectable colorectal cancer:a post-marketing surveillance study of 3085 patients.. *Jpn J Clin Oncol* 2014; 44(3):214-223.
- 36) Watanabe S, Minegishi Yuji, Yoshizawa H, Maemondo M, Inoue A, Sugawara S, Isobe H, Harada M, Ishii Y, Gemma Akihiko, Hagiwara K, Kobayashi K: Effectiveness of gefitinib against non-small-cell lung cancer with the uncommon EGFR mutations G719X and L861Q. *J Thorac Oncol* 2014; 9(2):189-194.

(2) 総説:

- 1) 齋藤好信, 弦間昭彦: 忘れてはならない薬剤性肺障害の現状. *日本医師会雑誌* 2014; 143(5):980-984.
- 2) 齋藤好信: 薬剤性肺障害とARDS. *日本胸部臨床* 2014; 73(6):665-675.
- 3) 齋藤好信, 弦間昭彦: 薬剤性肺障害のとらえ方 頻度の高い薬剤と肺障害の特徴 ?分子標的治療薬. *月刊薬事* 2015; 57(2):53-57.
- 4) 清家正博: 呼吸器のバイオマーカーとしての microRNA. *THE LUNG perspective* 2014; 22(4):61-65.
- 5) 神尾 孝一郎, 吾妻 安良太: 間質性肺炎における抗線維化療法. *呼吸と循環* 2013; 61(10):932-937.
- 6) 齋藤好信, 弦間昭彦: かかりつけ医が知っておくべき薬剤性肺障害のトピックス. *日本医事新報* 2015; (4743):20-24.
- 7) 茂木 孝: ガイドラインに沿った実地診療のポイントとテクニック COPD 早期発見のテクニック 疑いから診断まで. *Medical Practice* 2014; 31(4):563-567.
- 8) 木田厚瑞: 医の焦点 COPD COPD の診断と治療. *アニムス* 2014; 19(4):39-43.
- 9) 服部久弥子, 木田厚瑞: 【シニア世代の旅行医学】 65 歳からの肺炎予防 肺炎球菌ワクチンの重要性と有効性. *日本旅行医学会学会誌* 2014; 11(1):39-43.
- 10) 石井健男, 木田厚瑞: SUPER VIEW 診る・識る・活かす「加齢と閉塞性肺疾患」. *Respir trends* 2014; 4(1):8-11.

(3) 症例報告:

- 1) 長山美貴恵, 清家正博, 國保成暁, 林 宏紀, 藤田和恵, 齋藤好信, 弦間昭彦: 治療方針決定にEBUS-TBNA が有用であったサルコイドーシス合併肺腺癌の1例. *気管支学* 2014; 36(3):239-243.
- 2) 長山美貴恵, 齋藤好信, 林 宏紀, 國保成暁, 吾妻安良太, 弦間昭彦: 特発性肺線維症の急性増悪と肺結核とを同時発症した1例. *日本医科大学医学雑誌* 2014; 10(2):111-114.
- 3) 長山 美貴恵, 三浦 由記子, 峯岸 裕司, 野呂 林太郎, 齋藤 好信, 清家 正博, 吾妻 安良太, 久保田 馨, 弦間 昭彦: 肺癌化学療法による薬剤性肺障害を PMX-DHP を含めた集学的治療により救命できた2例. *エンドトキシン血症救命治療研究会誌* 2013; 17(1):134.
- 4) 加藤 泰裕, 三浦 由記子, 齋藤 好信, 小野寺 健太, 加藤 浩司, 山本 剛, 功刀 しのぶ, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: アミオダロン投与3日後に器質化肺炎、肺胞出血を生じた1例. *日本内科学会関東地方会 606 回* 2014; :21.
- 5) 佐藤 陽三, 齋藤 好信, 二島 駿一, 田中 徹, 林 宏紀, 藤田 和恵, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: 特発性肺線維症の診断にて経過観察中に顕微鏡的多発血管炎を発症した1例. *日本内科学会関東地方会 604 回* 2014; :32.
- 6) Atsumi Kenichiro, Minegishi Yuji, Takano Natsuki, Omori Miwako, Saito yoshinobu, Seike Masahiro, Azuma Arata, Kubota Kaoru, Gemma Akihiko: Crizotinib-induced severe ulcerative esophagitis three years after chemoradiotherapy. *Int Canc Conf J* 2015; .

(4) 追加分総説:

- 1) 木田厚瑞, 藤本主作 1), 茂木 孝, 矢内 勝 2)(1) 信州大学医学部保健学科検査技術科学専攻生体情報検査学講座, 2) 石巻赤十字病院呼吸器内科: 大災害時に備え慢性重症の呼吸器疾患の対応策をどのように構築するか(座談会). *呼吸* 2014; 33(3):222-233.

(5) 解説/特集:

- 1) 渥美健一郎, 吾妻安良太: 【くすりの副作用のすべて】病態からみたくすりの副作用 呼吸器系(薬剤性肺障害) その概要と最近の知見. *医学のあゆみ* 2014; 251(9):726-731.

- 2) 神尾 孝一郎, 猪俣 稔, 吾妻 安良太, 松田 久仁子, 國保 成暁, 三浦 由記子, 林 宏紀, 根井 貴仁, 藤田 和恵, 齋藤 好信, 弦間 昭彦: プレオマイシン誘発肺障害モデルマウスにおける新規抗線維化薬ピルフェニドンの骨髄由来 fibrocyte 抑制効果に関する検討. 日本医科大学医学会雑誌 2014; 10(4):215.
- 3) 淀川 顕司, 清野 精彦, 森本 泰介, 高橋 卓夫, 吾妻 安良太, 清水 渉: 肺サルコイドーシスにおける心イベントの早期予測 加算平均心電図を用いた検討. 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会雑誌 2014; 34(サプリメント):57.
- 4) 三浦 由記子, 齋藤 武文, 吾妻 安良太: 【すぐ役に立つ-呼吸器薬の標準的使い方】 間質性肺疾患 特発性肺線維症 (IPF) におけるピルフェニドンの使用方法と適応. Medicina 2014; 51(10):1899-1903.
- 5) 吾妻 安良太: 間質性肺炎・肺線維症の診断と治療. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌 2014; 24(Suppl.):126s.
- 6) 吾妻 安良太: 臓器の線維化とその治療 肺の線維化とその治療. 日本内科学会雑誌 2014; 103(9):2183-2187.
- 7) 足立 満, 吾妻 安良太, 小倉 高志, 桑野 和善, 稲瀬 直彦: 【かかりつけ医のための間質性肺炎診療の手引き】 増えつつある間質性肺炎とどう向き合うか. 日本医師会雑誌 2014; 143(5):945-956.
- 8) 阿曾 亮子, 大西 弘高, 藤倉 輝道, 吾妻 安良太: 日本医科大学での SP 参加型医療面接実習が卒後に与えるインパクトの分析. 医学教育 2014; 45(Suppl.):118.
- 9) 李 英姫, 清水 孝子, 平田 幸代, 稲垣 弘文, 新海 雄介, 武田 健, 吾妻 安良太, 滝澤 始, 山本 雅之, 川田 智之: Nrf2 欠損マウスを用いたディーゼル排気粒子のプレオマイシン気道炎症病態への影響. 日本衛生学雑誌 2013; 68(Suppl.):S214.
- 10) 國保 成暁, 阿部 信二, 神尾 孝一郎, 小倉 高志, 迎 寛, 谷口 博之, 坂東 政司, 杉山 幸比古, 弦間 昭彦, 吾妻 安良太: 特発性間質性肺炎の急性増悪に対する血液浄化療法を考える 間質性肺炎急性増悪に対する PMX 療法の有効性. エンドトキシン血症救命治療研究会誌 2013; 17(1):65.
- 11) 林 宏紀, 齋藤 好信, 田中 徹, 猪俣 稔, 渥美 健一郎, 三浦 由記子, 國保 成暁, 藤田 和恵, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦, 福嶋 善光: 間質性肺炎における Gallium SPECT-CT 検査の有用性. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):318.
- 12) 李 英姫, 清水 孝子, 平田 幸代, 稲垣 弘文, 川田 智之, 吾妻 安良太, 滝澤 始, 工藤 翔二: ヒト気管支上皮細胞においてディーゼル排気粒子は酸化ストレスにより上皮間葉転換を誘発する. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):263.
- 13) 二島 駿一, 林 宏紀, 田中 徹, 渥美 健一郎, 三浦 由記子, 國保 成暁, 藤田 和恵, 齋藤 好信, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: MPO-ANCA 陽性肺病変の臨床的検討. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):165.
- 14) 渥美健一郎, 齋藤 好信, 三浦 由記子, 國保 成暁, 田中 徹, 林 宏紀, 藤田 和恵, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: 当院における特発性肺線維症の急性増悪の予後関連因子の検討. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):164.
- 15) 吾妻 安良太: IIPs 新ガイドラインの理解を巡って. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):79.
- 16) 吾妻 安良太: IPF 治療におけるステロイド、免疫抑制剤使用の適否 ステロイド、免疫抑制剤使用を巡る経緯とガイドライン. 日本呼吸器学会誌 2014; 3(増刊):26.
- 17) 三浦 由記子, 齋藤 武文, 吾妻 安良太: 【内科疾患 最新の治療 明日への指針】(第1章) 呼吸器 特発性肺線維症. 内科 2014; 113(6):1020-1022.
- 18) 猪俣 稔, 吾妻 安良太: 【疾患と運動時低酸素血症】 特発性肺線維症. 呼吸と循環 2014; 62(6):526-530.
- 19) 吾妻 安良太: 臓器の線維化とその治療 肺の線維化とその治療. 日本内科学会雑誌 2014; 103(Suppl):105.
- 20) 猪俣 稔, 吾妻 安良太: 【間質性肺炎の基本と考え方:診断から治療まで】 疾患概念. 臨床画像 2014; 30(3):248-258.
- 21) 林 宏紀, 吾妻 安良太: 【びまん性肺疾患の最新情報】 膠原病に伴う肺病変 呼吸器内科医はどう診るか. 呼吸器内科 2014; 25(2):110-114.
- 22) 清水 理光, 三浦 由記子, 高野 夏希, 武内 進, 林 宏紀, 峯岸 裕司, 藤田 和恵, 齋藤 好信, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: 肺高血圧症 (PH) を合併した HLA-B54 陰性の Good 症候群の 1 例. 日本内科学会関東地方会 611 回 2014; :61.
- 23) 加藤 友美, 小林 研一, 渥美 健一郎, 武内 進, 峯岸 裕司, 齋藤 好信, 吾妻 安良太, 弦間 昭彦: 薬剤中止で改善したメサラジンによる薬剤性好酸球性肺炎の 1 例. 日本内科学会関東地方会 611 回 2014; :61.
- 24) 岩田 剛和, 吉野 一郎, 吉田 成利, 池田 徳彦, 長瀬清亮, 坪井 正博, 菱田 智之, 朝戸 裕二, 片上 信之, 坂本 和裕, 山下 芳典, 東山 聖彦, 光富 徹哉, 山下 素弘, 吾妻 安良太, 他 16: 特発性肺線維症 (IPF) 合併非小細胞肺癌に対する周術期 pirfenidone 療法の効果と安全性に関する第 II 相試験. 肺癌 2014; 54(5):330.

- 25) 國保 成暁, 吾妻 安良太: 【IPF 治療の最新の話題】慢性安定期 IPF ステロイド, 免疫抑制剤の適否. 呼吸と循環 2015; 63(2):123-126.
- 26) 吾妻 安良太: 間質性肺炎・肺線維症の診断と治療. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌 2014; 24(Suppl):126s.
- 27) Azuma A: Searching hidden truth behind clinical trials.. Respir Investig 2015; 53(1):1.

著 書

- 1) 藤田和恵: [自著] 【びまん性肺疾患の併存症を考える】特発性肺線維症における抗酸菌感染症. 呼吸器内科, 2014; pp 167-171, 科学評論社.
- 2) 國保成暁, 吾妻安良太: [共著] 【IPF 治療の最新の話題】慢性安定期 IPF ステロイド, 免疫抑制剤の適否. 呼吸と循環, 2015; pp 123-126, 医学書院.
- 3) 國保成暁, 吾妻安良太: [共著] 特発性肺線維症: 欧米の治療指針. 呼吸器内科, 2015; pp 77-80, 化学評論社.
- 4) 藤田和恵, 弦間昭彦: [共著] 内視鏡的細菌学的、組織細胞学的診断学の進歩と臨床的意義. 呼吸, 2014; pp 1012-1017, 一般社団法人 呼吸研究.
- 5) 齋藤好信, 弦間昭彦: [分担]? 神経内分泌腫瘍治療の practice? エペロリムスの間質性肺炎をどうマネージするか?. ガイドラインには載っていない 肝胆膵がん Practical Treatment (古瀬純司、石井浩、奥坂拓志、山口武人、山下竜也), 2015; pp 235-236, メジカルビュー.
- 6) 齋藤好信, 弦間昭彦: [分担]? 臓器別副作用と対策 3 . 呼吸器系間質性肺疾患. 抗がん剤の副作用と支持療法, 2015; pp 384-388, 日本臨床.
- 7) 齋藤好信, 弦間昭彦: [分担] 第 14 章 肺癌化学療法における副作用対策 5) 呼吸器毒性. オンコロジークリニカルガイド肺癌化学療法 (弦間昭彦、里内美弥子), 2014; pp 392-396, 南山堂.
- 8) 齋藤好信, 弦間昭彦: [分担] 9 . 医原性肺疾患薬剤性肺障害. 呼吸器疾患診療 最新ガイドライン (弦間昭彦), 2014; pp 256-260, 総合医学社.
- 9) 清家正博: [分担] 第 3 章 肺癌化学療法における併用療法 5) カルボプラチン / パクリタキセル / ベバシズマブ. オンコロジークリニカルガイド肺癌化学療法 (弦間昭彦、里内美弥子), 2014; pp 110-113, 南山堂.
- 10) 清家正博: [分担] 上皮間葉細胞形質転換 (EMT) による肺癌細胞の耐性化. Annual Review 2015 呼吸器 (弦間昭彦、里内美弥子), 2015; pp 42-47, 中外医学社.
- 11) 渥美健一郎, 吾妻安良太: [分担] 肺ランゲルハンス細胞組織球症. 新しい診断と治療の ABC 85 全身性疾患の肺病変, 2015; pp 170-176, 最新医学社.
- 12) 峯岸 裕司 1), 久保田 馨 1)(1) 日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科分野: [分担] 【肺癌の分子標的治療 個別化薬物治療の新たな展開】 どう対応すればよい! ? 肺癌の分子標的治療における副作用マネジメントの秘訣! 肺障害 (解説/特集). 薬局, 2014; pp 2943-2948.
- 13) 久保田馨, 他 22: [分担] JCOG0202 試験. がん分子標的治療, 2014; pp 95-97, メディカルレビュー社.
- 14) 久保田馨: [分担] 開業医との病診連携による化学療法. medicina, 2014; pp 1892-1894, 医学書院.
- 15) 久保田馨: [分担] 難治癌告知に効果のあるコミュニケーション技術習得を具体的に示す. 月刊新医療, 2014; pp 18-21, 株式会社エム・イー振興協会.
- 16) 弦間昭彦, 久保田馨: [分担]? 期非小細胞肺癌. 呼吸器疾患診療最新ガイドライン (弦間昭彦), 2014; pp 337-341, 総合医学社.
- 17) 弦間昭彦, 久保田馨: [分担] JCOG9104 (同時 VS 逐次 化学放射線療法). オンコロジークリニカルガイド (弦間昭彦), 2014; pp 313-316, 南山堂.
- 18) 久保田馨: [分担] 最新の肺癌診療. がんサポート, 2015; pp 52-57, エビデンス社.
- 19) 久保田 馨: [分担] 進行非小細胞癌に対する維持療法 3 . がんサポート, 2014; pp 28-31, がんサポート.
- 20) 久保田馨: [分担] がん相談 肺がん. がんサポート, 2015; pp 108-109, がんサポート.
- 21) 久保田 馨: [分担] がん化学療法における処方の診療報酬評価. 日本内科学会雑誌, 2014; pp 2971-2974, 一般社団法人 日本内科学会.
- 22) 久保田馨: [分担] 光線力学的治療が有効であった中枢性起動狭窄を伴う進行肺癌の 1 例. 気管支学, 2014; 日本呼吸器内視鏡学会雑誌.

- 23) 中原善朗, 細見幸生, 久保田馨: [分担] 分子的標的治療を受ける非小細胞肺癌患者への A E に関する説明・指導. 臨床腫瘍プラクティス, 2014; pp 242-245, ヴァンメディカル.
- 24) 茂木 孝: [分担] COPD 患者の労作時息切れと併用療法による改善. COPD 治療におけるコンビネーションセラピー (一ノ瀬正和), 2014; pp 30-36, 医薬ジャーナル社.
- 25) 藤田和恵, 吾妻安良太: [分担] びまん性汎細気管支炎. 呼吸器疾患診療最新ガイドライン (弦間 昭彦), 2014; pp 98-103, 総合医学社.
- 26) 藤田和恵, 弦間昭彦: [分担] ウイルス性肺炎. 呼吸器疾患診療最新ガイドライン (弦間 昭彦), 2014; pp 7-13, 総合医学社.
- 27) 久保田馨, 藤田和恵: [分担] Oncology Emergency 4. 感染症. 入門腫瘍内科学 改訂第 2 版 (日本臨床腫瘍学会), 2015; pp 281-283, 篠原出版新社.

学会発表

(1) 一般講演:

- 1) 清水理光, 三浦由記子, 高野夏希, 武内 進, 林 宏紀, 峯岸裕司, 藤田和恵, 齋藤好信, 吾妻安良太, 弦間昭彦: 肺高血圧症 (PH) を合併した HLA-B54 陰性の Good 症候群の 1 例. 日本内科学会関東地方会 (東京), 2014.12.
- 2) 加藤友美, 小林研一, 渥美健一郎, 武内 進, 峯岸裕司, 齋藤好信, 吾妻安良太, 弦間昭彦: 薬剤中止で改善したメサラジンによる薬剤性好酸球性肺炎の 1 例. 日本内科学会関東地方会 (第 611 回) (東京), 2014.12.
- 3) 加藤泰裕, 清家正博, 小林由美子, 小林研一, 中道真仁, 武内 進, 宮永晃彦, 久保田馨, 弦間昭彦: 経過中に自然縮小し診断に難渋した肺腺癌の 1 例. 日本肺癌学会関東支部会学術集会 (第 172 回) (東京), 2015.3.
- 4) Seike Masahiro, Kitamura Kazuhiro, Noro Rintaro, Soeno Chie, Miyanaga Akihiko, Gemma Akihiko: MiR-134/487b/655 Cluster Regulates TGF- β -induced Epithelial-Mesenchymal Transition and Drug Resistance to Gefitinib by Targeting MAGI2 in Lung Adenocarcinoma Cells. AACR Annual Meeting 2014 (San Diego Convention Center, San Diego, California, USA), 2014.4.
- 5) 清家正博, 菅野哲平, 野呂林太郎, 添野千絵, 中道真仁, 宮永晃彦, 峯岸裕司, 久保田馨, 弦間昭彦: 非小細胞肺癌の MET 阻害剤耐性機序における Cancer Stem Cell-Like Properties の関与. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.
- 6) 清家正博, 岡野哲也, 栗林英彦, 弦間昭彦: 血清プロテオーム解析を用いた肺扁平上皮癌のバイオマーカー探索. 日本臨床プロテオーム研究会 (第 10 回) (東京), 2014.5.
- 7) 菅野哲平, 清家正博, 野呂林太郎, 添野千絵, 久保田馨, 弦間昭彦: Mechanism of Resistance to MET inhibitors in NSCLC. 日本癌治療学会学術集会 (第 52 回) (横浜), 2014.8.
- 8) 山本和男, 清家正博, 武内 進, 添野千絵, 弦間昭彦: MiR-379/411 Cluster Regulates IL-18 and Contributes to Drug Resistance in Malignant Pleural Mesothelioma. 日本癌治療学会学術集会 (第 52 回) (横浜), 2014.8.
- 9) 青山純一, 宮永晃彦, 二島俊一, 小林研一, 高橋明子, 中道真仁, 武内 進, 水谷英明, 峯岸裕司, 山本和男, 清家正博, 久保田馨, 弦間昭彦: 非小細胞肺癌に対する nab-Paclitaxel の有効性と安全性の後方視的検討. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.
- 10) 菅野哲平, 清家正博, 野呂林太郎, 添野千絵, 久保田馨, 弦間昭彦: Mechanism of Resistance to MET inhibitors in NSCLC. 日本臨床腫瘍学会学術集会 (第 12 回) (福岡), 2014.7.
- 11) Ulrich Costabel/Essen, Yoshikazu Inoue, Harold R Collard, Susanne Stowasser, Inga Tschöepe, Arata Azuma: Effect of baseline FVC on decline in lung function with nintedanib: results from the INPULSIS R trials. BTS Winter Meeting 2014 (Southampton, UK), 2014.
- 12) Bando M., Yamauchi H., Ogura T., Taniguchi H., Watanabe K., Azuma A., Homma S., Sugiyama Y.: Long-term efficacy of pifenedone for idiopathic pulmonary fibrosis. ATS International Conference (San Diego, California, U.S.A.), 2014.5.
- 13) 加藤泰裕, 三浦由記子, 齋藤好信, 小野寺健太, 加藤 浩司, 山本 剛, 功刀しのぶ, 吾妻安良太, 弦間昭彦: アミオダロン投与 3 日後に器質化肺炎、肺胞出血を生じた 1 例. 日本内科学会関東地方会 (東京), 2014.6.
- 14) Y.Miura, T.Saito, Y.Tsunoda, H.Takoi, T.Tanaka, Y.Yatagai, S.-Y.Lin, A.Sekine, K.Hayashihara, M.Inomata, T.Nei, Y.Saito, A.Gemma, A.Azuma: Clinical effect on incidence of acute exacerbation and lung carcinoma of pifenedone in chronic interstitial pneumonia. ATS International Conference (San Diego, California, U.S.A.), 2014.5.

- 15) H.Taniguchi, A.Azuma, T.Ogura, Y. Inoue, K.Chida, M.Bando, S.Kakutani, S.Inagaki, M,Suga, Y.Sugiyama, S.Kudoh, T.Nukiwa: Acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis:Analysis in a post-marketing surveillance of pirfenidone.. ERS International Congress 2014(Munich,Germany), 2014.9.
- 16) D.Koschel, V.Cottin, M.Skold, S.Tomassetti, A.Azuma, C.Giot, D.Yocum, S.Hamza, T.M.Maher: Pirfenidone post-authorization safety registry(PASSPORT)-Interim analysis of IPF treatment.. ERS International Congress 2014(Munich,Germany), 2014.9.
- 17) U.Costabel, Y.Inoue, L.Richeldi, H.R.Collard, S.Stowasser, I.Tschoepe, A.Azuma: Effect of baseline FVC on decline in lung function with nintedanib: Results from the INPULSIS™trials. . ERS International Congress 2014(Munich,Germany), 2014.9.
- 18) Y.Miura, T.Saito, Y.Tsunoda, T.Tanaka, H.Takoi, Y.Yatagai, S.Y.Lin, A.Sekine, K.Hayashihara, M.Inomata, T.Nei, Y.Saito, A.Gemma, A.Azuma: Clinical effect of pirfenidone on incidence of lung carcinoma in chronic interstitial pneumonia. . ERS International Congress 2014(Munich,Germany), 2014.9.
- 19) Ulrich Costabel/Essen, Luca Richeldi, Arata Azuma, Yoshikazu Inoue, Harold R Collard, Inga Tschoepe, Susanne Stowasser, Moisés Selman: Pre-specified subgroup analyses of pooled data from the INPULSIS™ trials of nintedanib in idiopathic pulmonary fibrosis. DGP2015(deutsche Gesellschaft der Pneumologie)(Germany), 2015.3.
- 20) Ulrich Costabel/Essen, Luca Richeldi, Roland M. du Bois, Ganesh Raghu, Arata Azuma, Kevin K. Brown, Vincent Cottin, Kevin R. Flaherty, Yoshikazu Inoue, Dong Soon Kim, Martin Kolb, , Paul W. Noble, Moisés Selman, Hiroyuki Taniguchi, Michèle Brun, et al 4: Efficacy and safety of nintedanib in patients with idiopathic pulmonary fibrosis: Results of two 52-week, Phase III, randomized, placebo-controlled trials (INPULSIS™). DGP2015(deutsche Gesellschaft der Pneumologie)(Germany), 2015.3.
- 21) Ulrich Costabel/Essen, Martin Kolb, Yoshikazu Inoue, Paul Hernandez, Zelig Bailes, Rozsa Schlenker-Herceg, Arata Azuma: Effect of FEV1/FVC ratio on reduction in FVC decline with nintedanib in the INPULSIS™ trials,. DGP2015(deutsche Gesellschaft der Pneumologie)(Germany), 2015.3.
- 22) 國保成暁, 石井健男, 神尾孝一郎, 林 宏紀, 蔵原美鈴, 茂木 孝, 服部久弥子, 吾妻安良太, 弦間昭彦, 木田厚瑞: 気腫合併肺線維症の診断における血清 Club cell protein (CC16) の価値. バイオマーカー研究会 (東京), 2014.11.
- 23) 藤田和恵, 渥美健一郎, 成田宏介, 林 宏紀, 齋藤好信, 弦間昭彦: 18F-FDG PET/CT が診断に有用であった結核症例の検討. 日本感染症学会 (第 88 回) (福岡), 2014.6.
- 24) 成田宏介, 藤田和恵, 渥美健一郎, 林 宏紀, 齋藤好信, 弦間昭彦: 肺炎球菌性細気管支炎の臨床的検討. 日本感染症学会 (第 88 回) (福岡), 2014.6.
- 25) 藤田和恵, 中道真仁, 柏田 建, 渥美健一郎, 林 宏紀, 齋藤好信, 弦間昭彦: 肺癌化学療法中における発熱性好中球減少症の臨床的検討. 日本化学療法学会 (第 62 回) (岡山), 2014.10.
- 26) 佐藤悦子 1), 清家正博 1), 岡野哲也 1), 松本 優 1), 成田宏介 1), 都築早美 1), 久保田馨 1), 弦間昭彦 1)(1) 日本医科大学付属病院 呼吸器内科: ペムトレキセド維持療法により長期生存中の非小細胞肺がんの 1 例. 日本肺癌学会関東支部学術集会 (第 171 回)(東京), 2014.12.
- 27) 武内 進 1), 清家正博 1), 野呂林太郎 1), 松本 優 1), 宮永晃彦 1), 水谷英明 1), 峯岸裕司 1), 久保田馨 1), 弦間昭彦 1)(1) 日本医科大学大学院医学研究科 呼吸器内科学分野: 悪性胸膜中皮腫のペムトレキセド感受性に関する標的遺伝子について. 日本呼吸器学会学術講演会 (第 54 回) (大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル (大阪)), 2014.4.
- 28) Takeuchi Susumu1), Seike Masahiro1), Noro Rintaro1), Sugano Teppei1), Nishijima Nobuhiko1), Matsumoto Masaru1), Miyanaga Akihiko1), Mizutani Hideaki1), Minegishi Yuji1), Kubota Kaoru1), Gemma Akihiko1)(1)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School): Significance of osteopontin in the sensitivity of malignant pleural mesothelioma to pemetrexed. AACR Annual Meeting 2014 (San Diego Convention Center, San Diego, California, USA), 2014.4.
- 29) 茂木 孝, 田鎖幸江 1), 瀬川佳余 1), 伊藤亜紀 1), 山本未央 1), 古館隆子 1), 服部久弥子, 石井健男, 楠 祐司, 木田厚瑞 (1) 日本医科大学呼吸ケアクリニック: 在宅酸素療法患者の酸素使用アドヒアランスに関する研究. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 (第 24 回) (奈良), 2014.10.
- 30) Motegi T, Ishii T, Hattori K, Kusunoki Y, Furutate R1), Gemma A, Kida K(1)Respiratory Care Clinic, Nippon Medical School): Dose the lung function decline correlate with the changes in COPD assessment test?. ERS Annual Congress 2014(Munich), 2014.9.

- 31) Miyanaga Akihiko1), Masuda Mari2), Tsuta Koji3), Nakamura Yuka2), Asamura Hisao4), Gemma Akihiko1), Yamada Tesshi2)(1)Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, 2)Division of Chemotherapy and Clinical Research, National Cancer Center Research Institute, 3)Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital, 4)Division of Thoracic Surgery, National Cancer Center Hospital): Novel pathway mutations in malignant mesothelioma revealed by high-throughput DNA and RNA sequencing. AACR Annual Meeting 2014(San Diego Convention Center, San Diego, California, USA), 2014.4.
- 32) 宮永 晃彦 1), 久保田 馨 1), 峯岸裕司 1), 武内 進 1), 中道真仁 1), 清家正博 1), 弦間昭彦 1), 神田慎太郎 2), 堀之内秀仁 2), 藤原 豊 2), 軒原 浩 2), 山本 昇 2), 田村友秀 2), 栗本太嗣 3), 酒井 洋 3), 他 6(1) 日本医科大学付属病院呼吸器内科、化学療法科, 2) 国立がん研究センター中央病院呼吸器内科, 3) 埼玉県立がんセンター呼吸器内科): 肺癌に対するシスプラチン (CDDP) 併用化学療法における経口補液を用いた短時間輸液療法の多施設試験. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.
- 33) 宮永 晃彦 1), 増田万里 2), 蔦 幸治 3), 中村優香 2), 清家正博 1), 浅村尚生 4), 弦間昭彦 1), 山田 哲司 2)(1) 日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科分野, 2) 国立がん研究センター研究所創薬臨床研究分野, 3) 国立がん研究センター中央病院病理科, 4) 国立がん研究センター中央病院呼吸器外科): 悪性胸膜中皮腫における RNA およびターゲットエクソシークエンスによるパスウェイ遺伝子変異. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.
- 34) 中道真仁 1), 清家正博 1), 小林由美子 1), 加藤友美 1), 青山純一 1), 二島駿一 1), 小林研一 1), 高橋明子 1), 武内 進 1), 山本和男 1), 宮永晃彦 1), 水谷英明 1), 峯岸裕司 1), 久保田馨 1), 弦間昭彦 1)(1) 日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科分野): 液性検体を用いた RT-PCR 法による肺癌の ALK 融合遺伝子診断の当院での現状. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.
- 35) Ishii T, Angata T1,2), Motegi T, Taniguchi N1), Kida K(1)Systems Glycobiology Research Group, Global Research Cluster, RIKEN, 2)Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica): Influence Of SIGLEC9 Polymorphisms On Characteristics Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Including Exacerbation-Prone Phenotype. ATS 2014 International Conference(San Diego), 2014.5.
- 36) Kusunoki Y, Hattori K, Nakamura T1), Motegi T, Ishii T, Furutate R1), Gemma A, Kida K(1)Respiratory Care Clinic, Nippon Medical School): Increased frequency of supraventricular (SVPC) and ventricular arrhythmias (PVC) in stable patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD). ERS Annual Congress 2014(Munich), 2014.9.
- 37) Aoki Wataru1), Kazue Fujita, Airi Mikami1), Mano Yokoi1), Yoshinobu Saito, Akihiko Gemma, Nobuhiko Furuya1)(1)Bunkyo Gakuin University): Effects of Clarithromycin Against Pseudomonas Aeruginosa From Chronic Respiratory Infection Patients With Long-term Clarithromycin Treatment. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (54th) (Washington, DC, US), 2014.9.
- 38) 青木 渉 1), 藤田 和恵, 三上 愛里 1), 眞野 容子 1), 斎藤 好信, 弦間 昭彦, 古谷 信彦 1)(1) 文京学院大学 臨床医療技術学部): Effects of Clarithromycin Against Pseudomonas Aeruginosa From Chronic Respiratory Infection Patients With Long-term Clarithromycin Treatment. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy(54th)(Washington, DC.US), 2014.9.
- 39) 五来美里 1), 藤田和恵, 眞野容子 1), 斎藤好信, 弦間昭彦, 古谷信彦 1)(1) 文京学院大学 保健医療技術学部): 臨床材料由来株における過粘稠性肺炎桿菌の基礎的検討. 日本感染症学会東日本地方会 (第 63 回) (東京), 2014.10.
- 40) 青木 渉 1), 藤田和恵, 眞野容子 1), 斎藤好信, 弦間昭彦, 古谷信彦 1)(1) 文京学院大学 保健医療技術学部): 難治性慢性気道感染症におけるマクロライド長期投与の緑膿菌への影響に関する検討. 日本感染症学会東日本地方会 (第 63 回) (東京), 2014.9.
- (2) シンポジウム:
- 1) 清家正博: Omics と感受性予測研究の展開. 日本癌治療学会学術集会 (第 52 回) (横浜), 2014.8.
- 2) 清家正博: EMT と耐性. 日本呼吸器学会学術集会 (第 54 回) (大阪), 2014.4.
- 3) 峯岸裕司 1)(1) 日本医科大学大学院医学研究科 呼吸器内科分野): 間質性肺炎に合併した肺癌の現況と治療戦略 間質性肺炎に合併した肺癌の内科的治療と問題点. 日本呼吸器学会学術講演会 (54) (大阪), 2014.5.
- 4) 茂木 孝: 在宅酸素療法患者の評価・教育の現状と課題. 日本呼吸器学会学術講演会 (第 54 回) (大阪), 2014.4.
- 5) 茂木 孝: 在宅酸素療法を受けている患者の災害時対策の現状 緊急時・災害時における HOT 患者の対応と問題点. 日本呼吸器学会学術講演会 (第 54 回) (大阪), 2014.4.

- 6) 藤田和恵: 結核モデル病床をもつ施設の現状と課題 (結核は一般病院でみる普通の病気になれるか?). 日本結核病学会 (第 89 回) (岐阜), 2014.5.
 - 7) 藤田和恵: カンジダと緑膿菌、宿主間の相互関係 Cross-Kingdom Communication (重複感染症による重篤化、難治化). 日本感染症学会東日本地方会 (第 63 回) (東京), 2014.10.
- (3) パネルディスカッション:
- 1) 峯岸裕司 1), 本間 栄 2), 岸 一馬 3), 小倉高志 4), 中西洋一 5), 谷口博之 6), 西岡安彦 7), 海老名雅仁 8), 弦間昭彦 1), 杉山幸比古 9)(1) 日本医科大学 大学院医学研究科呼吸器内科分野, 2) 東邦大学 呼吸器内科, 3) 虎ノ門病院 呼吸器内科, 4) 神奈川県立呼吸器・循環器病センター 呼吸器内科, 5) 九州大学 呼吸器科, 6) 公立陶生病院呼吸器・アレルギー内科, 7) 徳島大学大学院 呼吸器・膠原病内科学分野, 8) 東北薬科大学呼吸器内科, 9) 自治医科大学 呼吸器内科): 特発性間質性肺炎合併進行期/術後再発肺癌の二次化学療法に関する全国実態調査. 日本肺癌学会学術集会 (55) (京都国際会議場本間 栄, 岸 一馬, 小倉 高志, 中西 洋一, 谷口 博之, 西岡 安彦, 海老名 雅仁, 弦間 昭彦, 杉山 幸比古), 2014.11.
- (4) 受賞記念講演:
- 1) 清家正博: 肺癌における microRNA 異常の解明と新規治療法の開発に向けた研究. 日本肺癌学会学術集会 (第 55 回) (京都), 2014.11.