

4. 内科学講座（呼吸器・感染・腫瘍部門）

[付属病院呼吸器内科]

研究概要

癌：肺癌の個別化治療に向けて、抗癌剤感受性と遺伝子発現データに基づくレジメン開発、gefitinib/erlotinib 感受性に関する遺伝子変異結果に基づいた臨床試験、遺伝子多型解析によるCPT-11の副作用予測、新薬開発を含む臨床試験等を行っている。間質性肺炎合併肺癌や薬剤性肺障害の臨床研究においては中心的施設として役割を果たしている。基礎的研究として感受性、副作用予測研究を展開している。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、発癌の母地として特発性間質性肺炎に注目し、特殊な発癌機構の理解と予防法の開発を目指している。

炎症：呼吸器炎症疾患、感染症を中心に研究活動を展開している。特に厚労省研究班を軸にIIPsの治療；本邦で市場導入したpirfenidone の評価、NAC、CyA、PCSOD、活動性、予後評価の研究、びまん性肺疾患全般、特にサルコイドーシスの臨床、難治性気道病変の病因、病態、治療研究を展開。急性肺障害や薬剤性肺障害の国際比較、PMX療法に関する研究を推進している。基礎研究では、肺障害、線維化病態を中心に、サーファクタント、メカニカルストレス、組織再生に関する研究、マクロライド療法の作用機序と新規化合物；EM900 の評価を行っている。大気環境関連健康障害に関し、ディーゼル排気粒子の健康被害に関する影響を検討している。

呼吸ケア：COPD を主なテーマとし臨床および基礎研究を進めた。HRCTによる画像所見、栄養、運動に関する臨床指標の関係を英国プリマス大と共に共同研究。環境再生保全機構（環境省所管）の委託研究として包括的呼吸ケアのモデルを検証する多施設共同研究、厚労科学の特別研究としてCOPD の禁煙対策を多施設共同で推進。基礎的研究ではCOPDに関するSNP、呼気ガスの研究を理化学研究所と共同で実施した。

研究業績

論文

〔追加分〕

追加分原著：

- 1) Taniuchi N, Ghazizadeh M, Enomoto T, Matsuda K, Sato M, Takizawa Y, Jin E, Egawa S, Azuma A, Gemma A, Kudoh S, Kawanami O : Evaluation of fractional analysis of bronchoalveolar lavage combined with cellular morphological features. Int J Med Sci 2009 ; 6 (1) : 1-8.
- 2) Gemma A : Drug-induced interstitial lung diseases associated with molecular-targeted anticancer agents. J Nippon Med Sch 2009 ; 76 (1) : 4-8.
- 3) Shimokawa T, Shibuya M, Kitamura K, Hosomi Y, Hibino S, Ota T, Iguchi O, Okamura T, Gemma A : Retrospective analysis of efficacy and safety of amrubicin in refractory and relapsed small-cell lung cancer. Int J Clin Oncol 2009 ; 14 (1) : 63-9.
- 4) Inoue A, Kobayashi K, Usui K, Okinaga S, Mikami I, Ando M, Yamazaki K, Saijo Y, Gemma A, Miyazawa H, Tanaka T, Ikebuchi K, Nukiwa T, Morita S, Hagiwara K : First-line gefitinib for patients with advanced non-small-cell lung cancer harboring epidermal growth factor receptor mutations without indication for chemotherapy. J Clin Oncol 2009 ; 27 (9) : 1394-1400.

追加分総説：

- 1) 白杵二郎：マクロライド少量長期療法の新展開 気管支喘息、閉塞性細気管支炎への応用：好中球に対する作用を中心に。呼吸と循環 2008 ; 56 (9) : 943-946.
- 2) 白杵二郎：急性肺炎のステロイドパルス療法。日本医事新報 2009 ; 1 (4426) : 114-115.

(1) 原著：

- 1) Takizawa Y, Taniuchi N, Ghazizadeh M, Enomoto T, Sato M, Jin E, Azuma A, Gemma A, Kudoh S, Kawanami O : Bronchoalveolar lavage fluid analysis provides diagnostic information on pulmonary Langerhans cell histiocytosis. *J Nippon Med Sch* 2009 ; 76 (2) : 84-92.
- 2) Ono H, Taniguchi Y, Shinoda K, Sakamoto T, Kudoh S, Gemma A : Evaluation of the usefulness of spectral analysis of inspiratory lung sounds recorded with phonopneumography in patients with interstitial pneumonia. *J Nippon Med Sch* 2009 ; 76 (2) : 67-75.
- 3) Kuribayashi H, Tsuta K, Mizutani E, Maeshima A, Yoshida Y, Gemma A, Kudoh S, Asamura H, Matsuno Y : Clinicopathological analysis of primary lung carcinoma with heterotopic ossification. *Lung Cancer* 2009 ; 64 (2) : 160-165.
- 4) Minegishi Y, Takenaka K, Mizutani H, Sudoh J, Noro R, Okano T, Azuma A, Yoshimura A, Ando M, Tsuboi E, Kudoh S, Gemma A : Exacerbation of idiopathic interstitial pneumonias associated with lung cancer therapy. *Intern Med* 2009 ; 48 (9) : 665-72.
- 5) Seike M, Goto A, Okano T, Bowman E, Schetter A, Horikawa I, Mathe E, Jen J, Yang P, Sugimura H, Gemma A, Kudoh S, Croce C, Harris C : MiR-21 is an EGFR-regulated anti-apoptotic factor in lung cancer in never-smokers. *Proc Natl Acad Sci USA* 2009 ; 106 (29) : 12085-90.
- 6) Isobe K, Kobayashi K, Kosaihira S, Kurimoto F, Sakai H, Uchida Y, Nagai Y, Yamaguchi T, Miyanaga A, Ando M, Mori G, Hino M, Gemma A : Phase II study of nimustine hydrochloride (ACNU) plus paclitaxel for refractory small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2009 ; 66 (3) : 350-4.
- 7) Jones CR¹⁾, Donaldson CG²⁾, Chavannes HN³⁾, Kida K, Dickson-Spillmann M¹⁾, Harding S¹⁾, Wedzicha AJ²⁾, Price D⁴⁾, Hyland EM⁵⁾ (¹) Respiratory Research Unit, Peninsula Medical School, University of Plymouth, Devon, ²) Department of Medicine, Academic Unit of Respiratory Medicine, University College London, London, United Kingdom, ³) Department of Public Health and Primary Care, Leiden University Medical Center, Leden, The Netherlands, ⁴) Department of General Practice and Primary Care, Foresterhill Health Centre, University of Aberdeen, ⁵) School of Psychology, University of Plymouth, Devon, United Kingdom) : Derivation and validation of a composite index of severity in chronic obstructive pulmonary disease - The DOSE index. *Am J Respir Crit Care Med* 2009 ; 180 (12) : 1189-1195.
- 8) Motohashi N, Kimura K, Ishii T, Wakabayashi R, Kurosaki H, Motegi T, Yamada K, Jones R, Gemma A, Kida K : Emphysema on imaging is associated with quality of life in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Geriatr Gerontol Int* 2010 ; 10 (1) : 17-24.
- 9) Enomoto T, Azuma A, Kohno A, Kaneko K, Saito H, Kametaka M, Usuki J, Gemma A, Kudoh S, Nakamura S : Differences in the clinical characteristics of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in immunocompromized patients with and without HIV infection. *Respirology* 2010 ; 15 (1) : 126-31.
- 10) Takiguchi Y, Tada Y, Gemma A, Kudoh S, Hino M, Yoshimori K, Yoshimura A, Nagao K, Niitani H : Phase I/II study of docetaxel and S-1, an oral fluorinated pyrimidine, for untreated advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2010 ; 68 (3) : 409-414.
- 11) Abe S, Seo Y, Hayashi H, Matsuda K, Usuki J, Azuma A, Kudoh S, Gemma A : Neutrophil Adsorption by Polymyxin B-Immobilized Fiber Column for Acute Exacerbation in Patients with Interstitial Pneumonia : A Pilot Study. *Blood Purif* 2010 ; 29 (4) : 321-326.
- 12) Tanaka T, Matsuoka M, Sutani A, Gemma A, Maemondo M, Inoue A, Okinaga S, Nagashima M, Oizumi S, Uematsu K, Nagai Y, Moriyama G, Miyazawa H, Ikebuchi K, Morita S : Frequency of and

- variables associated with the EGFR mutation and its subtypes. *Int J Cancer* 2010 ; 126 (3) : 651-5.
- 13) Chen Y^{1,2)}, Tateda K¹⁾, Fujita K^{1,2)}, Ishii T¹⁾, Ishii Y¹⁾, Kimura S¹⁾, Saga T¹⁾, Annaka T⁴⁾, Yamada S⁵⁾, Zhao L³⁾, Li S³⁾, Azuma A²⁾, Gemma A²⁾, Kudoh S²⁾, Yamaguchi K¹⁾ (1) Department of Microbiology and Infectious Diseases, Toho University School of Medicine, Tokyo, Japan, (2) Division of Pulmonary Medicine, Infectious Diseases, and Oncology, Department of Internal Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan, (3) Department of Respiratory Medicine, Shengjing Hospital, China Medical University, Shenyang, China, (4) Biochemical Research Laboratory, Eiken Chemical Co., Ltd., 143 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi, Japan, (5) Shino-Test Corporation, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, Japan) : Sequential changes of Legionella antigens and bacterial load in the lungs and urines of a mouse model of pneumonia. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease* 2010 ; 66 (3) : 253-260.
 - 14) Ono H, Fujimoto H, Kobayashi Y, Kudoh S, Gemma A : Sleep apnea syndrome : central sleep apnea and pulmonary hypertension worsened during treatment with auto-CPAP, but improved by adaptive servo-ventilation. *Intern Med* 2010 ; 49 (5) : 415-21.
 - 15) Noro R, Miyanaga A, Minegishi Y, Okano T, Seike M, Soeno C, Kataoka K, Matsuda K, Yoshimura A, Gemma A : Histone deacetylase inhibitor enhances sensitivity of non-small-cell lung cancer cells to 5-FU/S-1 via down-regulation of thymidylate synthase expression and up-regulation of p21 expression. *Cancer Sci* 2010.
 - 16) Tanaka K, Ishihara T, Azuma A, Kudoh S, Ebina M, Nukiwa T, Sugiyama Y, Tasaka Y, Namba T, Ishihara T, Sato K, Mizushima Y : Therapeutic effect of lecithinized superoxide dismutase (PC-SOD) on bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *Am J Physiol-Lung Cellular and Molecular Physiology* 2010 ; 298 (3) : 348-360.
- (2) 総説 :
- 1) 石井健男, 木田厚瑞 : 鬱病あるいは鬱傾向・「全身性疾患としてのCOPDとその併存疾患」. *Medicament News* 2009 ; (1976) : 9-10.
 - 2) 太田英男¹⁾, 石井健男 (1) 帝人ファーマ株式会社) : 好中球—炎症性肺疾患への関与・特集 エフェクター細胞からみた呼吸器疾患の病態. *The Lung-Perspectives* 2009 ; 117 (2) : 62-67.
 - 3) 下川恒生¹⁾, 弦間昭彦¹⁾ (1) 日本医科大学 内科学講座呼吸器・感染・腫瘍部門) : 【腫瘍内科の現状と展開】分子標的薬の開発と臨床 固形癌における抗体医薬. *日本内科学会雑誌* 2009 ; 98 (8) : 1901-1907.
 - 4) 茂木 孝, 木田厚瑞 : V. COPDの管理 6. 地域医療連携と終末期の管理. *アレルギー・免疫* 2009 ; 16 (8) : 1142-1150.
 - 5) 森井恵子, 茂木 孝, 木田厚瑞 : COPDにおける倫理的事項. *呼吸器科* 2009 ; 16 (2) : 128-132.
 - 6) 野呂林太郎, 吾妻安良太 : 薬剤性呼吸器障害 a) 臨床. 病理と臨床 2009 ; 27 (8) : 717-720.
 - 7) 服部久弥子, 木田厚瑞 : COPD新ガイドラインで期待される予防と治療 慢性定期の治療 リハビリテーション・栄養治療. *治療学* 2009 ; 43 (9) : 977-981.
 - 8) 木田厚瑞, 植木 純¹⁾, 堀江健夫²⁾, 茂木 孝 (1) 順天堂大学医療看護学部専門基礎内科学, (2) 前橋赤十字病院総合診療部呼吸器内科) : 呼吸器疾患のリハビリテーションと患者教育の新展開. *呼吸* 2009 ; 28 (10) : 958-967.
 - 9) 茂木 孝 : COPDと併存症をめぐって 心血管障害 冠動脈疾患を中心に. *呼吸* 2009 ; 28 (10) : 437-440.
 - 10) 服部久弥子, 若林律子, 茂木 孝, 石井健男, 木田厚瑞 : 在宅支援療法 最近の酸素療法をめぐる臨床的, 基礎的な諸問題. *呼吸* 2009 ; 28 (10) : 1004-1013.
 - 11) 石井健男, 木田厚瑞 : 発音とsleep apnea・特集 生活習慣病は進化病である:生活習慣に対応できない身体:遺伝子進化の弊害. 成人病と生活習慣病 2009 ; 39 (12) : 1324-1329.

(3) 症例報告：

- 1) 林 宏紀^{1,2)}, 森本耕三¹⁾, 松山政史¹⁾, 国保成暁¹⁾, 太田恭子¹⁾, 増子裕典¹⁾, 飯塚尚志¹⁾, 林原賢治¹⁾, 斎藤 武文¹⁾, 河端美則³⁾ (1) 国立病院機構茨城東病院呼吸器疾患部内科, (2) 日本医科大学内科学講座 呼吸器・感染・腫瘍部門, (3) 埼玉県立循環器呼吸器病センター 病理部) : PVODを示唆する肺細静脈病変を合併し肺高血圧を伴った限局性強皮症の1例. 日本呼吸器学会雑誌 2009 ; 47 (5) : 376-382.

著 書

〔追加分〕

追加分：

- 1) 峰岸裕司, 弦間昭彦 : 〔分担〕【呼吸器症候群（第2版） その他の呼吸器疾患を含めて】 腫瘍性疾患 上皮性（原発性）腫瘍 気管支カルチノイド, 肺カルチノイド. 日本臨床 別冊呼吸器症候群III, 2009 ; pp25-28, 日本臨床社.
- 1) Kida K, Motegi T, Ishii T, Yamada K : 〔分担〕 Quality of Life Measures in Elderly Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease : Japanese Perspectives. Handbook of Disease Burdens and Quality of Life Measures (Victor R. Preedy, Ronald R. Watson), 2009 ; pp2759-2777, Springer Co, NY.
- 2) 森本泰介, 吾妻安良太 : 〔自著〕【患者さんの背景・病態で考える 薬の選び方・使い方のエッセンス】 呼吸器 サルコイドーシス. 治療, 2009 ; pp866-870, 南山堂.
- 3) 水谷英明, 弦間昭彦 : 〔自著〕【間質性肺炎と合併症 肺癌からメタボリック症候群まで】 特発性間質性肺炎に合併する肺癌の疫学と発症機序. 医学のあゆみ, 2009 ; pp579-583, 医歯薬出版.
- 4) 峰岸裕司, 弦間昭彦 : 〔分担〕【ゲノムとプロテオミクス ベンチからベッドサイドへ】 癌における遺伝子と臨床 EGFR遺伝子変異とEGFR-TKIの臨床効果. 日本胸部臨床, 2009 ; pp636-645, 克誠堂出版.
- 5) 藤田和恵, 弦間昭彦 : 〔自著〕【抗菌薬適正使用 グローバルスタンダードを目指して】 疾患別抗菌薬使用の論点 急性上気道炎・気管支炎. 総合臨床, 2009 ; pp1401-1405, 永井書店.
- 6) 野呂林太郎 : 〔分担〕呼吸器疾患 (New専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ), 2009 ; 日本医事新報社.
- 7) 林 宏紀¹⁾, 阿部信二¹⁾, 青井浩行¹⁾, 小野 竜¹⁾, 森本泰介¹⁾, 服部久弥子¹⁾, 神尾孝一郎¹⁾, 白杵二郎¹⁾, 吾妻安良太¹⁾, 弦間昭彦¹⁾, 許田典男²⁾, 福田 悠³⁾ (1) 日本医科大学内科学講座 (呼吸器・感染・腫瘍部門), (2) 日本医科大学大学院医学研究科統御機構腫瘍学, (3) 日本医科大学大学院医学研究科解析人体病理学) : 〔自著〕 CPC日常臨床から学ぶ この症例の新しい意義は? 著明な低酸素血症をきたし死亡した肝肺症候群の1例 . THE LUNG-perspectives, 2009 ; pp224-230, メディカルレビュー社.
- 8) 弦間昭彦 : 〔自著〕【呼吸器における薬剤の現状と開発】 悪性腫瘍の分子標的薬 エルロチニブの薬剤性肺障害と全例調査. THE LUNG-perspectives, 2009 ; pp274-277, メディカルレビュー社.
- 9) 神尾孝一郎 : 〔自著〕【呼吸器における薬剤の現状と開発】 気道疾患 気管支拡張薬. THE LUNG-perspectives, 2009 ; pp261-264, メディカルレビュー社.
- 10) 水谷英明, 弦間昭彦 : 〔自著〕【増加する肺癌 早期診断と治療】 肺癌と慢性閉塞性肺疾患・間質性肺炎. 臨牀と研究, 2009 ; pp895-899, 大道学館.
- 11) 白杵二郎, 吾妻安良太 : 〔自著〕【特発性肺線維症 (IPF)】 新規薬剤ピルフェニドン ピルフェニドンの治験について (解説/特集/抄録あり). 医薬ジャーナル, 2009 ; pp126-131, 医薬ジャーナル社.
- 12) 峰岸裕司, 弦間昭彦 : 〔自著〕【ゲノムとプロテオミクス ベンチからベッドサイドへ】 癌における遺伝子と臨床 EGFR遺伝子変異とEGFR-TKIの臨床効果. 日本胸部臨床, 2009 ; pp636-645, 克誠堂出版.
- 13) 阿部信二, 工藤翔二 : 〔自著〕 じん肺. コンパクト内科学 (井上修二, 上原誉志夫, 金澤真雄, 川口 実, 代

- 田常道), 2009 ; pp48-48, 金芳堂.
- 14) 神尾孝一郎, 阿部信二, 工藤翔二 : 〔自著〕特発性間質性肺炎, 特発性肺線維症. コンパクト内科学 (井上修二, 上原薦志夫, 金澤真雄, 川口 実, 代田常道), 2009 ; pp38-41, 金芳堂.
 - 15) 森本泰介, 阿部信二, 工藤翔二 : 〔自著〕サルコイドーシス. コンパクト内科学 (井上修二, 上原薦志夫, 金澤真雄, 川口 実, 代田常道), 2009 ; pp42-43, 金芳堂.
 - 16) 服部久弥子, 阿部信二, 工藤翔二 : 〔自著〕過敏性肺炎, 肺好酸球症 (PIE症候群). コンパクト内科学 (井上修二, 上原薦志夫, 金澤真雄, 川口 実, 代田常道), 2009 ; pp44-47, 金芳堂.
 - 17) 濱尾宜嗣, 阿部信二, 工藤翔二 : 〔自著〕薬剤性肺臓炎. コンパクト内科学 (井上修二, 上原薦志夫, 金澤真雄, 川口 実, 代田常道), 2009 ; pp49-50, 金芳堂.
 - 18) 蜂井浩行¹⁾, 林 宏紀¹⁾, 服部久弥子¹⁾, 阿部信二¹⁾, 神尾孝一郎¹⁾, 森本泰介¹⁾, 松本亜紀¹⁾, 赤川玄樹¹⁾, 白杵二郎¹⁾, 吾妻安良太¹⁾, 吉村邦彦²⁾, 弦間昭彦¹⁾ (1)日本医科大学 内科学講座呼吸器・感染・腫瘍部門, (2)虎の門病院 呼吸器内科) : 〔自著〕CFTR遺伝子変異を認めた副鼻腔気管支症候群の兄弟例. Therapeutic Research, 2009 ; pp1319-1322, ライフサイエンス出版.
 - 19) 野呂林太郎, 吾妻安良太 : 〔自著〕【薬剤性障害の病理】 薬剤性呼吸器障害 臨床. 病理と臨床, 2009 ; pp717-720, 文光堂.
 - 20) 白杵二郎 : 〔自著〕【内科エマージェンシー 病態生理の理解と診療の基本】 呼吸器系疾患 急性好酸球性肺炎. 救急医学, 2009 ; pp1290-1293, へるす出版.
 - 21) 阿部信二 : 〔自著〕【内科エマージェンシー 病態生理の理解と診療の基本】 呼吸器系疾患 急性間質性肺炎. 救急医学, 2009 ; pp1287-1289, へるす出版.
 - 22) 林 宏紀, 吾妻安良太 : 〔自著〕【内科エマージェンシー 病態生理の理解と診療の基本】 呼吸器系疾患 胸膜炎 (胸水貯留). 救急医学, 2009 ; pp1274-1277, へるす出版.
 - 23) 栗林英彦, 弦間昭彦 : 〔自著〕【新しい臨床検査】 腫瘍マーカー 肺癌マーカー. 診断と治療, 2009 ; pp1955-1960, 診断と治療社.
 - 24) 弦間昭彦, 下川恒生 : 〔自著〕第4章 興味ある分子標的治療薬, 級細胞性抗悪性腫瘍薬 分子標的治療薬 2. ゲフィチニブ, エルロチニブ. 「癌化学療法update2010 – 2011」(西條長宏先生, 西尾和人先生), 2009 ; pp149-155, 中外医学社.
 - 25) 神尾孝一郎 : 〔自著〕気道疾患 (2) 一気管支拡張薬. THE LUNG perspectives, 2009 ; メディカルレビュー社.
 - 26) 石井健男¹⁾ (1)日本医科大学呼吸ケアクリニック) : 〔分担〕13章 患者心理, QOL向上. チーム医療のための呼吸ケアハンドブック (監修:工藤翔二, 編集:木田厚瑞, 久保恵嗣, 木村 弘), 2009 ; pp221-231, 医学書院.
 - 27) 弦間昭彦 : 〔自著〕I章—4. 主な副作用とその対策. 「～現場の疑問に答える～肺がん薬物療法Q & A」(中西洋一先生), 2009 ; 南江堂.
 - 28) 木田厚瑞 : 〔分担〕呼吸ケア総論:チーム医療のための呼吸ケア. チーム医療のための呼吸ケアハンドブック (監修:工藤翔二, 編集:木田厚瑞, 久保恵嗣, 木村 弘), 2009 ; pp8-19, 医学書院.
 - 29) 木田厚瑞 : 〔分担〕COPDにおける医療倫理の考え方と問題点. チーム医療のための呼吸ケアハンドブック (監修:工藤翔二, 編集:木田厚瑞, 久保恵嗣, 木村 弘), 2009 ; pp232-240, 医学書院.
 - 30) 弦間昭彦 : 〔自著〕【癌治療の現状と展望 標準治療の連携と分子標的薬剤のバイオマーカー】 治療薬解説 抗腫瘍薬による間質性肺障害. カレントテラピー, 2009 ; pp1062-1067, ライフメディコム.
 - 31) 藤田和恵, 弦間昭彦 : 〔分担〕3. 呼吸器系の疾患 3-7:びまん性汎細気管支炎 . 内科学症例図説 (杉本恒明, 小俣政男総編集), 2009 ; pp137-141, 朝倉書店.
 - 32) 弦間昭彦 : 〔自著〕<治療薬解説>抗癌剤による間質性肺障害. 「カレントテラピー」, 2009 ; ライフメディコム.
 - 33) 白杵二郎 : 〔自著〕びまん性肺疾患における好酸球の意義. 呼吸器科, 2009 ; pp494-497, 科学評論社.

- 34) 弦間昭彦：〔自著〕3部2章 分子標的薬の副作用マネジメント 12 間質性肺炎. 「消化器外科ナーシング」2010臨時増刊, 2009 ; メディカ出版.
- 35) 林 宏紀, 吾妻安良太：〔自著〕【呼吸器病学TOPICS 2009】 臨床諸問題 呼吸器疾患治療に関する最新の臨床試験レポート 間質性肺炎. 分子呼吸器病, 2010 ; pp76-77, 先端医学社.
- 36) 吾妻安良太：〔自著〕治療の進歩 特発性肺線維症 ピルフェニドン. Annual Review呼吸器 2010, 2010 ; pp186-192, 中外医学社.
- 37) 峯岸裕司, 弦間昭彦：〔分担〕呼吸器系の生物学 遺伝子変異と抗がん剤. Annual Review呼吸器 2010, 2010 ; pp44-51, 中外医学社.
- 38) 北村和広, 細見幸生：〔自著〕がんの救急. がん診療パーセプト (佐々木常雄), 2010 ; pp132-137, 羊土社.
- 39) 森本泰介：〔分担〕呼吸器疾患の性差医学 サルコイドーシスの性差. 呼吸器内科, 2010 ; pp157-162, 科学評論社.
- 40) 林 宏紀, 吾妻安良太：〔自著〕【マクロライドのCOPD・炎症性呼吸器疾患治療への展開】 呼吸器疾患治療への展開 DPB・喘息・間質性肺炎. 化学療法の領域, 2010 ; pp422-426, (株)医薬ジャーナル社.
- 41) 林 宏紀, 吾妻安良太：〔自著〕急性間質性肺炎. 呼吸器疾患 最新の治療 2010-2012, 2010 ; pp313-316, 南江堂.

学会発表

(1) 招待講演：

- 1) 阿部信二 (1) 日本医科大学 内科学講座 呼吸器・感染・腫瘍部門)：特発性肺線維症を中心とした間質性肺炎急性増悪病態に対するPMX療法の効果に関する検証. 横浜市東部急性血液浄化講演会2010 (横浜), 2010. 1.

(2) シンポジウム：

- 1) 阿部信二：特発性肺線維症を中心とした間質性肺炎急性増悪病態に対するPMX療法の効果に関する検証. 日本呼吸器学会学術講演会 (第49回) (東京), 2009. 6.
- 2) 弦間昭彦：日常診療における進行期肺癌のマネージメント (EGFR-TKIの使い方). 日本呼吸器学会学術講演会 (第49回) (東京), 2009. 6.
- 3) 阿部信二：新型インフルエンザA/H1N1肺炎に対するPMX吸着療法の可能性 (新型インフルエンザ 重症化からの脱却). 日本呼吸器学会, 呼吸ケア・リハビリテーション学会 合同緊急シンポジウム (東京), 2009. 10.
- 4) 磯部 宏, 井上 彰, 小林国彦, 前門戸任, 菅原俊一, 大泉聰史, 西條康夫, 弦間昭彦, 森田智視, 萩原弘一, 貫和敏博 : Star Trials from Japan 1 : EGFR 遺伝子変異陽性の進行非小細胞肺癌における第三相試験 (NEJ002) の中間解析結果. 日本肺癌学会総会 (第50回) (京王プラザホテル), 2009. 11.
- 5) 清家正博 : 肺癌の診断および治療戦略におけるmicroRNA研究. 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム (東京), 2009. 11.

(3) ワークショップ：

- 1) 阿部信二：間質性肺炎の急性増悪に対するPMX治療の現状と問題点 (急性肺障害における血液浄化療法の意義と方法). 日本急性血液浄化学会学術集会 (第20回) (札幌), 2009. 10.
- 2) 茂木 孝 : 理想的なCOPD増悪アクションプランとは何か. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 (第19回) (東京), 2009. 10.

(4) 一般講演：

- 1) Seike M¹⁾, Noro R¹⁾, Soeno C¹⁾, Shimokawa T¹⁾, Miyanaga A¹⁾, Yoshimura A¹⁾, Gemma A¹⁾ (1) Department of Pulmonary Medicine/Infection and Oncology, Nippon Medical School) : MicroRNA expression pro-

- files modulate the drug sensitivity of lung cancer cells. 100th AACR Annual Meeting (Denver, USA), 2009. 4.
- 2) 久世真之, 林 宏紀, 阿部信二, 田中 徹, 森本泰介, 神尾孝一郎, 白杵二郎, 吾妻安良太, 弦間昭彦: 皮質盲を合併した気管支喘息発作の1例. 日本呼吸器学会関東地方会(第185回)(東京), 2009. 7.
- 3) Kuribayashi H, Seike M, Okano T, Soeno C, Yoshomura A, Gemma A: Serum proteomics analysis of lung squamous cell carcinoma. 13th World Conference on Lung Cancer (IASLC) (San Francisco, USA), 2009. 8.
- 4) Usuki J, Azuma A, Gemma A, Chida K¹⁾, Bando M²⁾, Sugiyama Y²⁾, Nukiwa T³⁾, Kudoh S⁴⁾, Lancaster L⁵⁾, Collard H⁶⁾ (1) Second Division, Department of Internal Medicine, Hamamatsu University School of Medicine, (2) Department of Medicine, Jichi Medical University, (3) Department of Respiratory Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, (4) Department of Respiratory Medicine, Fukujii Hospital, (5) Division of Allergy, Pulmonary, and Critical Care Medicine, Vanderbilt University, (6) Department of Medicine, University of California San Francisco) : Comparative study of current practice in the diagnosis and management of idiopathic pulmonary fibrosis between Japan and USA. European Respiratory Society Annual Congress 2009 (Vienna), 2009. 9.
- 5) Wakabayashi R, Ishii T, Motegi T, Kurosaki H, Motohashi N, Yamada K, Gemma A, Jones CR¹⁾, Kida K (1) Respiratory Research Unit, Peninsula Medical School, University of Plymouth, Devon, UK) : Efficacy of education programme in patients with chronic obstructive pulmonary disease assessed by the lung information needs questionnaire. European Respiratory Society Annual Congress (Vienna), 2009. 9.
- 6) Motegi T, Ishii T, Motohashi N, Kurosaki H, Yamada K, Gemma A, Kida K : Transfer factor data are a good predictor of a reduction in airflow limitation among patients with COPD "stage 0". European Respiratory Society Annual Congress (Vienna), 2009. 9.
- 7) Minegishi Y¹⁾, Inoue A²⁾, Kobayashi K³⁾, Gemma A¹⁾, Maemondo M⁴⁾, Oizumi S⁵⁾, Saijo Y⁶⁾, Morita S⁷⁾, Hagiwara K⁸⁾, Nukiwa T²⁾ (1) Nippon Medical School, (2) Tohoku University Graduate School of Medicine, (3) Saitama Medical University International Medical Center, (4) Miyagi Cancer Center, (5) Hokkaido University Graduate School of Medicine, (6) School of Medicine Hirosaki University, (7) Yokohama City University, (8) Saitama Medical University) : First line gefitinib versus first line chemotherapy by carboplatin plus paclitaxel in non-small cell lung cancer patients with EGFR mutations : NEJ 002 Study. EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting on Molecular Markers in Cancer 2009 (3) (Brussels, Belgium), 2009. 10.
- 8) 峯岸裕司, 須藤淳子, 栗林英彦, 下川恒生, 水谷英明, 清家正博, 吉村明修, 工藤翔二, 弦間昭彦: 間質性肺炎合併進行非小細胞肺癌に対するカルボプラチナ+パクリタキセル療法の有用性を検討するパイロットスタディ. 日本呼吸器学会学術講演会(第49回)(東京), 2009. 6.
- 9) 黒崎央子, 石井健男, 本橋典久, 茂木 孝, 山田浩一, 弦間昭彦, 木田厚瑞: 慢性閉塞性肺疾患における胃切除術の影響. 日本呼吸器学会学術講演会(第49回)(東京), 2009. 6.
- 10) 恩田直美¹⁾, 峯岸裕司¹⁾, 栗原英彦¹⁾, 清家正博¹⁾, 弦間昭彦¹⁾ (1) 日本医科大学呼吸器・感染・腫瘍内科) : 失神発作を繰り返し神経調節性失神が疑われた縦隔悪性腫瘍の2症例の検討と文献的考察. 日本肺癌学会地方会(第155回)(癌研有明病院), 2009. 7.
- 11) 田中 徹¹⁾, 田中庸介¹⁾, 日野光紀¹⁾, 志村徹郎¹⁾, 上原 隆¹⁾, 小俣雅稔¹⁾, 小野 靖¹⁾, 猪俣 稔²⁾, 弦間昭彦³⁾ (1) 日本医科大学千葉北総病院 呼吸器病センター, (2) 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器科, (3) 日本医科大学付属病院 内科学講座 呼吸器腫瘍感染症部門) : Erlotinibによる薬剤性肺障害の1例. 日本呼吸器学会関東地方会(第185回)(東京), 2009. 7.
- 12) 志村徹郎¹⁾, 田中庸介¹⁾, 日野光紀¹⁾, 田中 徹¹⁾, 上原 隆¹⁾, 小俣雅稔¹⁾, 小野 靖¹⁾, 猪俣 稔²⁾, 弦間昭

- 彦³⁾ (1) 日本医科大学千葉北総病院 呼吸器病センター, (2) 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器科, (3) 日本医科大学 内科学講座 呼吸器感染腫瘍部門) : 当院で経験した呼吸不全状態を伴った水痘肺炎の1症例. 日本呼吸器学会関東地方会 (第185回), 2009. 7.
- 13) 服部久弥子:なぜ、医療ケア関連肺炎は市中感染肺炎よりも予後不良なのか?. 日本医科大学医学会総会 (東京), 2009. 10.
- 14) 峯岸裕司, 須藤淳子, 河野あゆみ, 栗林英彦, 下川恒生, 水谷英明, 清家正博, 吉村明修, 弦間昭彦:間質性肺炎合併進行小細胞肺癌に対するカルボプラチナ+エトポシド療法の有用性の検討. 日本癌治療学会学術集会 (第47回) (横浜), 2009. 10.
- 15) 古館隆子¹⁾, 石井健男, 山田浩一, 茂木 孝, 黒崎央子, 山口敬子¹⁾, 濑川佳余¹⁾, 藤田亜紀¹⁾, 若林律子, 木田厚瑞 (1) 日本医科大学呼吸ケアクリニック) : 慢性閉塞性肺疾患における内臓脂肪蓄積と呼吸困難感の相関に関する研究. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 (第19回) (東京), 2009. 10.
- 16) 若林律子, 石井健男, 山田浩一, 茂木 孝, 黒崎央子, 山口敬子¹⁾, 濑川佳余¹⁾, 藤田亜紀¹⁾, 木田厚瑞 (1) 日本医科大学呼吸ケアクリニック) : LINQを用いた慢性閉塞性肺疾患 (COPD) における患者情報量の定量評価の有用性に関する研究. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 (第19回) (東京), 2009. 10.
- 17) 若林律子, 石井健男, 山田浩一, 茂木 孝, 黒崎央子, 山口敬子¹⁾, 濑川佳余¹⁾, 藤田亜紀¹⁾, 木田厚瑞 (1) 日本医科大学呼吸ケアクリニック) : COPDにおける増悪に関わる因子に関する研究. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 (第19回) (東京), 2009. 10.
- 18) 若林律子, 石井健男, 山田浩一, 茂木 孝, 黒崎央子, 山口敬子¹⁾, 濑川佳余¹⁾, 藤田亜紀¹⁾, 木田厚瑞 (1) 日本医科大学呼吸ケアクリニック) : 慢性呼吸器疾患における夜間の低酸素血症に関する研究. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 (第19回) (東京), 2009. 10.
- 19) 岩城 基¹⁾, 久野絵里¹⁾, 岩城みさ子²⁾, 平井菜穂子²⁾, 板垣鈴子²⁾, 伊藤香奈子²⁾, 吉沢孝之³⁾, 赤星俊樹⁴⁾, 茂木 孝 (1) 要町病院リハビリテーション科, (2) 要町病院看護部, (3) 要町病院呼吸器内科, (4) 日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野) : COPD患者における併存症とスタチン製剤の効果に関する検討. 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 (第19回) (東京), 2009. 10.
- 20) 谷口博之, 福岡正博, 工藤翔二, 安藤昌彦, 大江裕一郎, 中川和彦, 荒川浩明, 井上義一, 海老名雅仁, 楠本昌彦, 桑野和善, 弦間昭彦, 酒井文和, 上甲 剛, 福田 悠, その他4名: タルセバ錠非小細胞肺癌特定使用成績調査(全例調査) 中間結果報告. 日本肺癌学会総会 (第50回) (京王プラザホテル), 2009. 11.
- 21) 清家正博, 岡野哲也, 吉村明修, 弦間昭彦: 非喫煙者肺癌およびEGFR-TKI感受性に関するmiR-21の役割. 日本肺癌学会総会 (第50回) (京王プラザホテル), 2009. 11.
- 22) 武内 進, 柏田 建, 栗林英彦, 下川恒生, 水谷英明, 小齊平聖治, 峯岸裕司, 清家正博, 吉村明修, 弦間昭彦: 当科における胸膜関連腫瘍に対する化学療法の検討. 日本肺癌学会総会 (第50回) (京王プラザホテル), 2009. 11.
- 23) 伊藤岳大¹⁾, 加藤省吾¹⁾, 水流聰子¹⁾, 飯塚悦功¹⁾, 茂木 孝 (1) 東京大学大学院工学系研究科) : COPD増悪の調査型コンテンツの開発. 医療の質・安全学会学術集会 (第4回) (東京), 2009. 11.
- 24) 小林研一¹⁾, 武内 進¹⁾, 柏田 建¹⁾, 河野あゆみ¹⁾, 北村和広¹⁾, 水谷英明¹⁾, 小齊平聖治¹⁾, 峯岸裕司¹⁾, 岡野哲也¹⁾, 清家正博¹⁾, 吉村明修¹⁾, 弦間昭彦¹⁾, 高橋美紀子²⁾, 川本雅司²⁾, 福田 悠²⁾, その他1名 (1) 日本医科大学 内科学講座 呼吸器・感染・腫瘍部門, (2) 日本医科大学 病理学講座解析人体病理学部門) : von Recklinghausen病の経過中に非小細胞肺癌を合併した1例. 日本肺癌学会関東支部会 (第156回) (東京), 2009. 12.
- (5) ガイドラインセッション:
- 1) 木田厚瑞: 「在宅呼吸ケア白書」から読みとれる事ががら. 日本呼吸器学会学術講演会 (第49回) (東京), 2009. 6.

(6) ポスター：

- 1) 海老名雅仁, 福岡正博, 工藤翔二, 安藤昌彦, 大江裕一郎, 中川和彦, 荒川浩明, 井上義一, 楠本昌彦, 桑野和善, 弦間昭彦, 酒井文和, 上甲 剛, 谷口博之, 福田 悠, その他4名：肺癌EGFR阻害薬（タルセバ錠非小細胞肺癌 特定使用成績調査（全例調査）中間結果報告）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回），2009. 6.
- 2) 森本泰介, 小野 竜, 田中 徹, 林 宏紀, 神尾孝一郎, 阿部信二, 白杵二郎, 吾妻安良太, 弦間昭彦：サルコイドーシス（年齢によるサルコイドーシス患者の臨床像の相違）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 3) 茂木 孝, 本橋典久, 黒崎央子, 石井健男, 山田浩一, 弦間昭彦, 木田厚瑞：閉塞性肺疾患 診断・治療（経年変化からみたCOPD riskの検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 4) 田中庸介, 日野光紀, 高橋明子, 猪俣 稔, 小俣雅稔, 上原 隆, 小野 靖, 弦間昭彦：呼吸調節・肺循環（COPD病態に対する右心負荷評価を中心とした臨床的なphenotype分類の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 5) 大岩健満, 植松和嗣, 山名一平, 森 健, 森山 岳, 山本和男, 弦間昭彦：肺損傷（当院で経験したARDSに対するPMX-DHPによる吸着療法の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 6) 黒崎央子, 石井健男, 本橋典久, 茂木 孝, 山田浩一, 弦間昭彦, 木田厚瑞：閉塞性肺疾患 病因・病態（血中脳活性尿ペプチド(BNP)値測定はCOPD増悪予測因子になり得る）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 7) 野口 哲, 山名一平, 森 健, 大岩健満, 森山 岳, 山本和男, 植松和嗣, 弦間昭彦：気管支喘息 その他（アレルギー性気管支肺アスペルギルス症(ABPA)における血清CEA値とCT画像所見の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 8) 藤田和恵, 服部久弥子, 阿部信二, 白杵二郎, 吾妻安良太, 弦間昭彦：ニューモシスチス肺炎(AIDS合併・非合併例におけるニューモシスチス肺炎(PCP)の臨床的な違いに関する検討). 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 9) 白杵二郎, 松田久仁子, 吾妻安良太, 弦間昭彦：肺を標的とした新たな担体によるin vivo siRNA法の基礎的検討. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 10) 河野あゆみ, 清家正博, 下川恒生, 栗林英彦, 水谷英明, 峯岸裕司, 野呂林太郎, 吉村明修, 弦間昭彦：肺癌EGFR阻害薬（当院におけるErlotinib投与例の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 11) 峯岸裕司, 須藤淳子, 下川恒生, 栗林英彦, 水谷英明, 清家正博, 吉村明修, 工藤翔二, 弦間昭彦：肺癌治療（非小細胞肺癌）（間質性肺炎合併進行非小細胞肺癌に対するカルボプラチナ+パクリタキセル療法の有用性を検討するパイロットスタディ）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 12) 本橋典久, 茂木 孝, 石井健男, 若林律子, 黒崎央子, 山田浩一, 弦間昭彦, 木田厚瑞：閉塞性肺疾患 診断・治療（Stage0COPDにおける胸部HRCTと肺年齢の関係の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 13) 若林律子, 茂木 孝, 山田浩一, 石井健男, 弦間昭彦, 木田厚瑞：呼吸管理その他（COPD患者における家族構成とアウトカムの検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 14) 栗林英彦, 清家正博, 岡野哲也, 野呂林太郎, 松田久仁子, 吉村明修, 工藤翔二, 弦間昭彦：肺癌 診断2・緩和医療（肺扁平上皮癌の血清プロテオミクス）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 15) 若林律子, 石井健男, 黒崎央子, 茂木 孝, 本橋典久, 弦間昭彦, 木田厚瑞：閉塞性肺疾患 疫学2（COPD患者における季節変動の及ぼす影響）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.
- 16) 林 宏紀, 阿部信二, 田中 徹, 小野 竜, 森本泰介, 神尾孝一郎, 白杵二郎, 吾妻安良太, 弦間昭彦：感染症 真菌・寄生虫・他（当院におけるノカルジア感染症の検討）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）（東京），2009. 6.

- 17) 栗林英彦, 清家正博, 岡野哲也, 野呂林太郎, 松田久仁子, 吉村明修, 弦間昭彦: 肺扁平上皮癌の血清プロテオミクス. 日本癌学会総会（第68回）(横浜), 2009. 10.
 - 18) 清家正博, 岡野哲也, 弦間昭彦: 非喫煙者肺癌におけるmiR-21のEGFRシグナル依存性抗アポトーシス作用. 日本癌学会総会（第68回）(横浜), 2009. 10.
 - 19) 水谷英明, 清家正博, 河野あゆみ, 武内 進, 下川恒生, 栗林英彦, 小斎平聖治, 峯岸裕司, 吉村明修, 弦間昭彦: 当院における局所進行非小細胞肺癌に対するDP療法を用いた同時化学放射線療法の検討. 日本肺癌学会総会（第50回）(京王プラザホテル), 2009. 11.
 - 20) 野呂林太郎¹⁾, 弦間昭彦¹⁾, 吉村明修¹⁾, 宝来 威²⁾, 西尾誠人²⁾, 木村幸男³⁾, 井上 彰⁴⁾, 大崎能伸⁵⁾, 池田徳彦⁶⁾, 坪井正博⁶⁾, 上野清伸⁷⁾, 今村文生⁷⁾ (1) 日本医科大学附属病院 内科学講座呼吸器感染腫瘍部門, (2) 癌研有明病院 呼吸器内科, (3) 独立行政法人国立病院機構 岩国医療センター 呼吸器科, (4) 東北大学病院 呼吸器内科, (5) 旭川医科大学病院 呼吸器センター, (6) 東京医科大学病院 呼吸器外科, (7) 大阪府立成人病センター 呼吸器内科): 切除不能IIIB/IV期非小細胞肺癌に対するゲムシタビン+カルボプラチニ投与法別併用療法のRandomized PhaseII STUDY (LC01). 日本臨床腫瘍学会総会（第7回）(名古屋), 2010. 3.
- (7) ポスター発表:
- 1) 石井健男, 若林律子, 黒崎央子, 本橋典久, 茂木 孝, 山田浩一, 弦間昭彦, 木田厚瑞: 閉塞性肺疾患（慢性閉塞性肺疾患における鬱症状状規定因子検討およびQOLとの関係）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）(東京), 2009. 6.
- (8) 日本肺癌学会との共同企画:
- 1) 弦間昭彦: 間質性肺炎患者のがん治療: ガイドラインにむけて（間質性肺炎合併肺癌に対する化学療法：ガイドラインにむけて）. 日本呼吸器学会学術講演会（第49回）(東京), 2009. 6.

[千葉北総病院呼吸器内科]

研究概要

内科学（呼吸器、感染、腫瘍部門）を担当し大学付属病院として教育、臨床研究を担う以外に地域の中核病院として、以上の三分野について多くの臨床研究実績を持つ。（1）呼吸器病学：特発性間質性肺炎の治療法の開発、慢性閉塞性肺疾患にともなう肺高血圧症、睡眠時無呼吸症候群の肺循環の超音波評価、胸腔鏡下肺生検による間質性肺疾患の診断、気管支拡張症に対する血清診断分類の開発、慢性閉塞性肺疾患患者の筋疲労からのリハビリの適応決定、気管支喘息重複発作時の非侵襲的陽圧換気法の評価、呼吸困難感の評価、呼吸器疾患に対する大うつ、闕下うつ病の潜在診断、咳喘息の治療評価（2）染症学：市井肺炎の診断と経口抗生素治療、肺炎入院治療パスの開発、病院感染対策、各種院内感染サーベイランス、院内肺炎の予防、特殊感染症診断制御、結核による院内感染制御、肺非定型抗酸菌症の治療、医療関係者および看護学生に対する麻疹、インフルエンザ、風疹の抗体価測定と予防接種、病院内耐性菌サーベイランス、マクロライドによる各種慢性肺疾患の急性増悪の制御、マクロライド抗菌薬の新作用開発。（3）床腫瘍学：肺癌抗癌剤化学療法と副作用対策、肺癌の分子生物学的治療標的に対する至適治療法の確立、肺癌の気管支鏡診断、抗癌剤による副作用としての薬剤性肺臓炎の診断と治療以上につき臨床研究を継続中である。

研究業績

論 文

(1) 原著:

- 1) 栗林英彦, 弦間昭彦¹⁾ (1) 付属病院 内科学（呼吸器・感染・腫瘍部門）: 肺腫瘍 放射線療法. 呼吸器疾患ガイドライン: 最新の診療指針: (改訂版) 2009; 272-275.

(2) 総説：

- 1) 栗林英彦, 弦間昭彦¹⁾ (1) 付属病院 内科学(呼吸器・感染・腫瘍部門)：肺癌マーカー. 診断と治療 2009 ; 97 (9) : 1955-1960.

著 書

- 1) Isobe K¹⁾, Kobayashi K¹⁾, Kosaihira S¹⁾, Kurimoto F¹⁾, Sakai H¹⁾, Uchida Y¹⁾, Nagai Y¹⁾, Yamaguchi T¹⁾, Miyanaga A¹⁾, Ando M¹⁾, Mori G¹⁾, Hino M, Gemma A¹⁾ (1) Department of Internal Medicine (Divisions of Pulmonary Medicine Infectious Diseases and Oncology) : [共著] Phase II study of nimustine hydrochloride (ACNU) plus paclitaxel for refractory small cell lung cancer. Lung Cancer, 2009 ; pp350-534.
- 2) Takiguchi Y¹⁾, Tada Y¹⁾, Gemma A¹⁾, Kudoh S¹⁾, Hino M, Yoshimori K¹⁾, Yoshimura A¹⁾, Nagao K¹⁾, Niitani H¹⁾ (1) Department of Internal Medicine (Divisions of Pulmonary Medicine Infectious Diseases and Oncology) : [共著] Phase I/II study of docetaxel and S-1, an oral fluorinated pyrimidine, for untreated advanced non-small cell lung cancer. Lung Cancer, 2009.
- 3) Hino M, Matsuda K¹⁾, Miyanaga A¹⁾, Kurabayashi H¹⁾, Mizutani, H¹⁾, Noro R¹⁾, Minegishi Y¹⁾, Okano T¹⁾, Seike M¹⁾, Kawakami A¹⁾, Yoshimura A¹⁾, Ogawa N¹⁾, Uesaka H¹⁾, Kudoh S¹⁾, Gemma A¹⁾ (1) Department of Internal Medicine (Divisions of Pulmonary Medicine Infectious Diseases and Oncology) : [共著] Anticancer drug clustering based on proteomic profiles and a sensitivity database in a lung cancer cell line panel. experimental and therapeutic medicine , 2010 ; pp41-45.

学会発表

(1) 一般講演：

- 1) Tanaka Y, Hino M, Ono Y, Genma A¹⁾ (1) Department of Internal Medicine (Divisions of Pulmonary Medicine Infectious Diseases and Oncology) : Clinical Phenotype Classification of Copd Based Primarily on Evaluation of Right Heart Load Presenting. Congress of the APSR & 3rd Joint Congress of APSR/ACCP (The 14th) (Seoul, Korea), 2009. 11.
- 2) Hino M, Ono Y, Tanaka Y, Uehara T, Ono R : The characteristic of IgG4-related bronchiectasis. 14th congress of the Asian pacific Society of Respirology , 2009. 11.
- 3) 田中庸介, 日野光紀, 小野 靖, 弦間昭彦¹⁾ (1) 付属病院 内科学(呼吸器・感染・腫瘍部門)：COPD病態に対する右心負荷評価を中心とした臨床的なphenotype分類の検討. 日本呼吸器学会(第49回)(東京都), 2009. 6.
- 4) 志村徹郎, 田中庸介, 日野光紀, 田中 徹, 上原隆志, 小俣雅稔, 小野 靖, 猪俣 稔¹⁾, 弦間昭彦²⁾ (1) 多摩永山病院 呼吸器科, ²⁾付属病院 内科学(呼吸器・感染・腫瘍部門))：当院で経験した呼吸不全状態を伴った水痘肺炎の1症例. 日本呼吸器学会関東地方会(第185回)(東京都), 2009. 7.
- 5) 田中 徹, 田中庸介, 日野光紀, 志村徹郎, 上原隆志, 小俣雅稔, 小野 靖, 猪俣 稔¹⁾, 弦間昭彦²⁾ (1) 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器科, ²⁾日本医科大学呼吸器腫瘍感染症科)：Erlotinibによる薬剤性肺障害の1例. 日本呼吸器学会関東地方会(第185回)(東京都), 2009. 7.
- 6) 田中庸介: 佐倉北総地区感染症セミナー. 佐倉北総地区感染症セミナー(千葉県), 2009. 8.
- 7) 田中庸介: COPDと肺年齢. 公衆衛生検査研究班研修会(千葉), 2009. 9.
- 8) 小野 龍, 田中庸介, 坂本 徹, 上原隆志, 小野 靖, 日野光紀, 大秋美治¹⁾ (1) 千葉北総病院 病理部)：呼吸器不全を初発症状とした多発するカボジ肉腫病変を伴ったAIDSの1剖検例. 日本呼吸器学会関東地方会(第187回)(東京都), 2009. 11.

(2) ポスター：

- 1) Kuribayashi H, Seike M¹⁾, Okano T¹⁾, Soeno C¹⁾, Yoshimura A¹⁾, Kudoh S¹⁾, Gemma A⁽¹⁾ Department of Internal Medicine (Divisions of Pulmonary Medicine, Infectious Diseases and Oncology)) : Serum proteomic analysis of lung squamous cell carcinoma patients. 13th World Conference on Lung Cancer (San Francisco, USA), 2009. 8.
- 2) 栗林英彦, 清家正博¹⁾, 岡野哲也¹⁾, 添野千恵¹⁾, 吉村明修¹⁾, 工藤翔二¹⁾, 弦間昭彦¹⁾ (1) 付属病院 内科学(呼吸器・感染・腫瘍部門)) : 肺扁平上皮癌の結成プロテオミクス. 第68回日本癌学会学術総会(横浜), 2009. 10.