

201221011B

厚生労働科学研究費補助金
がん臨床研究事業

バイオマーカーに基づいた肺癌個別化治療における分子標的治療薬の
至適治療法を検証するランダム化第 III 相比較試験
に関する研究

平成 22 年度～24 年度 総合研究報告書

研究代表者 井上 彰

平成 25 年 (2013) 年 3 月

目 次

I. 総括研究報告

バイオマーカーに基づいた肺癌個別化治療における分子標的治療薬の 至適治療法を検証するランダム化第 III 相比較試験に関する研究	1
井上 彰	
（資料）平成 22 年度～24 年度業務実施報告書（特定非営利活動法人東京がん化学療法研究会）	23
（資料）平成 22 年度～24 年度業務実施報告書（メディカル統計株式会社）	71

II. 研究成果の刊行に関する一覧表	119
--------------------------	-----

III. 研究成果の刊行物・別刷	124
------------------------	-----

厚生労働科学研究費補助金（がん臨床研究事業）

（総合）研究報告書

バイオマーカーに基づいた肺癌個別化治療における分子標的治療薬の至適治療法を
検証するランダム化第 III 相比較試験

研究代表者 井上 彰 東北大学病院 特任准教授

研究要旨：進行非小細胞肺癌の治療成績向上を目的として、EGFR 阻害剤の有効性が特に期待できる EGFR 遺伝子変異陽性例を対象とした新たな治療法の有用性を第 III 相試験によって検証すべく、EGFR 阻害剤と殺細胞性抗癌剤を組み合わせた治療法について第 II 相試験によって複数の候補から有望と思われる治療法を選択し、さらに多施設共同研究としてのプロトコルを確定したうえで 2011 年度半ばから第 III 相試験が開始された。本試験はいまだ継続中であるが、予想を上回るペースで症例集積が進んでおり、近い将来本領域における新たなエビデンスの発信が期待される。

貫和敏博・東北大学大学院医学系研究科 名誉教授
萩原弘一・埼玉医科大学 教授
小林国彦・埼玉医科大学国際医療センター 教授
弦間昭彦・日本医科大学医学系研究科 教授
西條康夫・新潟大学大学院医歯学総合研究科 教授
大泉聡史・北海道大学医学部 准教授
吉澤弘久・新潟大学医歯学総合病院 准教授
磯部 宏・KKR 札幌医療センター 腫瘍センター長
森田智視・横浜市立大学大学院医学群 教授
前門戸任・宮城県立がんセンター研究所 医療部長
湊 浩一・群馬県立がんセンター 医療局長
臼井一裕・NTT 東日本関東病院 医長
木下一郎・北海道大学医学系研究科 准教授
原田敏之・北海道社会保険病院呼吸器センター 医長
藤田結花・国立病院機構旭川医療センター 内科医長
守 義明・岩手県立中央病院 呼吸器センター長
石井芳樹・獨協医科大学 教授

A. 研究目的

EGFR チロシンキナーゼ阻害剤の高い有効性が期待できる EGFR 遺伝子変異陽性例に限った進行非小細胞肺癌患者において、EGFR 阻害剤を用いた至適治療法を大規模比較試験によって検証する。

B. 研究方法

EGFR 遺伝子変異陽性の非小細胞肺癌患者を対象に、標準療法である EGFR 阻害剤ゲフィチニブの単剤療法と、本剤に加えて殺細胞性抗癌剤であるカルボプラチン、ペメトレキセドを併用した新たな治療法を第 III 相試験として比較し、全生存期間における新治療法の標準療法に対する優越性を検証する。

（倫理面への配慮）

本研究はすべて、「ヘルシンキ宣言」および「臨床試験に関する倫理指針」に従って実施され、特に IRB 審査承認が得られた説明文書による説明

と自由意思による文書同意、個人情報保護の厳守を徹底するものとする。

C. 研究結果

本研究開始時に EGFR 阻害剤を用いた新たな治療法として有望と考えられた殺細胞性抗癌剤との併用療法には複数の候補があったため、まずは第 II 相試験における効果、安全性の結果から 1 つの治療法を選択した。その間に、多施設共同研究として第 III 相試験を行うにあたり必要な組織体制構築とプロトコール作成を行い、第 III 相試験が開始されたのは 2011 年 10 月からであった。本研究は目標症例数 340 の大規模なものであり、まだ継続中であるが、予想を上回るペースで症例集積が進んでおり、2013 年 2 月時点で 120 例を超える症例が登録されている。

D. 考察

進行非小細胞肺癌の薬物療法における EGFR 遺伝子変異に基づいた個別化の流れは近年国際的にも浸透し、EGFR 阻害剤の単剤療法は標準療法として認識されている。今後は、同剤を用いたさらに効果の高い治療法の確立が望まれており、本研究で検討している EGFR 阻害剤と殺細胞性抗癌剤の併用もその 1 つである。事実、2012 年の国際学会では両者を交互に用いて EGFR 遺伝子変異陽性群には有用であった臨床試験の成績が報告されたが、その結果は事後解析から得られたもので前向き研究による検証が必要とされた。その点からも、本研究はまさに時代のニーズに合致したものであり、近い将来重要なエビデンスとして発信できるものと思われる。

E. 結論

本研究は未だ結論に至っていない。

F. 研究発表

1. 論文発表

1. **Inoue A, Kobayashi K, Maemondo M, Sugawara S, Oizumi S, Isobe H, Gemma A, Harada M, Yoshizawa H, Kinoshita I, Fujita Y, Okinaga S, Hirano H, Yoshimori K, Harada T, Saijo Y, Hagiwara K, Morita S, Nukiwa T.** Updated Overall Survival Results from A Randomized Phase III Trial Comparing Gefitinib with Carboplatin-Paclitaxel for Chemo-Naïve Non-Small Cell Lung Cancer with Sensitive EGFR Gene Mutations (NEJ002). *Ann Oncol* 24 : 54-9, 2013.
2. Katakami N, Atagi S, Goto K, Hida T, Horai T, **Inoue A**, Ichinose Y, **Kobayashi K**, Takeda K, Kiura K, Nishio K, Seki Y, Ebisawa R, Shahidi M, Yamamoto N. LUX-Lung 4 : A Phase II Trial of Afatinib in Patients with Advanced, Non-Small Cell Lung Cancer who Progressed on Prior Treatment with Erlotinib, Gefitinib, or Both. *J Clin Oncol* (in press)
3. Lee CK, Brown C, Gralla R, Hirsh V, Thongprasert S, Tsai C, Tan EH, Ho JC, Tong CD, Sutandyo N, Zaatar A, Sanchez JA, Van VV, Kei AS, **Inoue A**, GebSKI V, Yang JC. Impact of epidermal growth factor receptor inhibitor in non-small cell lung cancer on progression-free and overall survival : a meta-analysis. *J Natl Cancer I* (in press)
4. Kobayashi M, Miki Y, Ebina M, Abe K, Mori K, Narumi S, Suzuki T, Sato I, **Maemondo M**, Endo C, **Inoue A**, Kumamoto H, Kondo T, Yamada-Okabe H, **Nukiwa T**, Sasano H. Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecules as surrogate markers for EGFR inhibitor sensitivity in human lung adenocarcinoma. *Brit J Cancer* 107 : 1745-53, 2012
5. **Oizumi S, Kobayashi K, Inoue A, Maemondo M, Sugawara S, Yoshizawa H, Isobe H, Harada M, Kinoshita I, Okinaga S, Kato T, Harada T, Gemma A, Saijo Y, Yokomizo Y, Morita S, Hagiwara K, Nukiwa T.** Quality of Life with Gefitinib in Patients with EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer : Quality of Life Analysis of North East Japan Study Group 002 Trial. *Oncologist*

- 17 : 863-70, 2012.
6. **Maemondo M**, Minegishi Y, **Inoue A**, **Kobayashi K**, Harada M, Okinaga S, Morikawa N, **Oizumi S**, Tanaka T, **Isobe H**, Kudoh S, **Hagiwara K**, **Nukiwa T**, **Gemma A**. First-Line Gefitinib in Patients Aged 75 or Older With Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Harboring Epidermal Growth Factor Receptor Mutations : NEJ 003 Study. **J Thorac Oncol** 7 : 1417-1422, 2012.
 7. Soda M, **Isobe K**, **Inoue A**, **Maemondo M**, **Oizumi S**, **Fujita Y**, **Gemma A**, Yamashita Y, Ueno T, Takeuchi K, Choi YL, Miyazawa H, Tanaka T, **Hagiwara K**, Mano H. A prospective PCR-based screening for the EML4-ALK oncogene in non-small cell lung cancer. **Clin Cancer Res** 18(20) : 5682-9, 2012.
 8. Mochizuki S, Nishimura N, **Inoue A**, Murakami K, **Nukiwa T**, Chohnabayashi N. Miliary brainmetastases in 2cases with advanced non-small cell lung cancer harboring EGFR mutation during gefitinib treatment. **Respiratory Investigation** 50 : 117-21, 2012.
 9. Goto K, Satouchi M, Ishii G, Nishio K, **Hagiwara K**, Mitsudomi T, Whiteley J, Donald E, McCormack R, Todo T. An evaluation study of EGFR mutation tests utilized for non-small-cell lung cancer in the diagnostic setting. **Ann Oncol** 23 : 2914-9, 2012.
 10. Huqun, Ishikawa R, Zhang J, Miyazawa H, Goto Y, Shimizu Y, **Hagiwara K**, Koyama N. Enhancer of zeste homolog 2 is a novel prognostic biomarker in nonsmall cell lung cancer. **Cancer** 118 : 1599-606, 2012.
 11. Yamada N, **Oizumi S**, Asahina H, Shinagawa N, Kikuchi E, Kikuchi J, Sakakibara-Konishi J, Tanaka T, **Kobayashi K**, **Hagiwara K**, Nishimura M. The Peptide nucleic Acid-locked nucleic Acid polymerase chain reaction clamp-based test for epidermal growth factor receptor mutations in bronchoscopic cytological specimens of non-small cell lung cancer. **Oncology** 82 : 341-6, 2012.
 12. Hayashi H, Okamoto I, **Morita S**, Taguri M, Nakagawa K. Postprogression survival and overall survival for chemotherapy of patients with advanced non-small cell lung cancer. **Ann Oncol** (in press).
 13. Miyanaga A, Honda K, Tsuta K, Masuda M, Yamaguchi U, Fujii G, Miyamoto A, Shinagawa S, Miura N, Tsuda H, Sakuma T, Asamura H, **Gemma A**, Yamada T. Diagnostic and prognostic significance of the alternatively spliced ACTN4 variant in high-grade neuroendocrine pulmonary tumours. **Ann Oncol** 2012 [Epub ahead of print].
 14. Cao M, Seike M, Soeno C, Mizutani H, Kitamura K, Minegishi Y, Noro R, Yoshimura A, Cai L, **Gemma A**. MiR-23a regulates TGF- β -induced epithelial-mesenchymal transition by targeting E-cadherin in lung cancer cells MiR-23a regulates TGF- β -induced epithelial-mesenchymal transition by targeting E-cadherin in lung cancer cells. **Int J Oncol** 41 : 869-75, 2012.
 15. Shimokawa T, Seike M, Soeno C, Uesaka H, Miyanaga A, Mizutani H, Kitamura K, Minegishi Y, Noro R, Okano T, Yoshimura A, **Gemma A**. Enzastaurin has anti-tumour effects in lung cancers with overexpressed JAK pathway molecules. **Br J Cancer** 106 : 867-75, 2012.
 16. Kawaguchi T, Takada M, Ando M, Okishio K, Atagi S, **Fujita Y**, Tomizawa Y, Hayashihara K, Okano Y, Takahashi F, Saito R, Matsumura A, Tamura A. A multi-institutional phase II trial of consolidation S-1 after concurrent chemoradiotherapy with cisplatin and vinorelbine for locally advanced non-small cell lung cancer. **Eur J Cancer** 48 : 672-7, 2012.
 17. Saito H, **Yoshizawa H**, Katsumata N, Kawara M, Katakami N, Yoshimori K, Eguchi K. Efficacy and safety of single-dose fosaprepitant in the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving high-dose cisplatin : a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. **Ann Oncol** 2012 (in press).
 18. Baba J, Watanabe S, Saida Y, Tanaka T, Miyabayashi T, Koshio J, Ichikawa K, Nozaki K, Koya T, Deguchi K, Tan C, Miura S, Tanaka H, Tanaka J, Kagamu H, **Yoshizawa H**, Nakata K, Narita I. Depletion of radio-resistant regulatory T cells enhances antitumor immunity during recovery from lymphopenia. **Blood**

- 12 : 2417-27, 2012.
19. Mizugaki H, Sakakibara-Konishi J, Ikezawa Y, Kikuchi J, Kikuchi E, **Oizumi S**, Dang TP, Nishimura M. γ -secretase Inhibitor Enhances Antitumor Effect of Radiation in Notch Expressing Lung Cancer. *Br J Cancer* 106 : 1953-9, 2012.
 20. **Harada T**, **Oizumi S**, Ito K, Takamura K, Kikuchi E, Kuda T, Sugawara S, Suzuki A, **Maemondo M**, **Fujita Y**, **Kinoshita I**, **Inoue A**, Hommura F, Katsuura Y, Dosaka-Akita H, **Isobe H**, Nishimura M. Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group. A phase II study of amrubicin as a third-line or fourth-line chemotherapy for patients with non-small cell lung cancer : Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group Trial (HOT) 0901. *Oncologist* 2012 (in press).
 21. Vivat B, Young T, Efficace F, Sigurdadóttir V, Arraras JI, Asgeirsdóttir GH, Brédart A, Costantini A, **Kobayashi K**, Singer S. On behalf of the EORTC Quality of Life Group. Cross-cultural development of the EORTC QLQ-SWB36 : A stand-alone measure of spiritual wellbeing for palliative care patients with cancer. *Palliat Med.* 2012 [Epub ahead of print].
 22. Komiyama K, **Kobayashi K**, Minezaki S, Kotajima F, Sutani A, Kasai T, Mori K, Hoshi E, Takayanagi N, Koyama S, Eguchi K, Nakayama M, Kikuchi K. Phase I/II trial of a biweekly combination of S-1 plus docetaxel in patients with previously treated non-small cell lung cancer (KRSG-0601). *Br J Cancer* 107 : 1474-80, 2012.
 23. Ishii T, **Hagiwara K**, Kamio K, Ikeda S, Arai T, Mieno MN, Kumasaka T, Muramatsu M, Sawabe M, **Gemma A**, Kida K. Involvement of surfactant protein D in emphysema revealed by genetic association study. *Eur J Hum Genet.* 2012 Feb ; 20(2) : 230-5.
 24. Kim ST, Jung HY, Sung JS, Jo UH, Tanaka T, **Hagiwara K**, Park KH, Shin SW, Kim JS, Kim YH. Can Serum be Used for Analyzing the EGFR Mutation Status in Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer ? *Am J Clin Oncol.* 2012 Jan 10.
 25. Daito H, Suzuki M, Shiihara J, Kilgore PE, Ohtomo H, Morimoto K, Ishida M, Kamigaki T, Oshitani H, Hashizume M, Endo W, **Hagiwara K**, Ariyoshi K, Okinaga S. Impact of the Tohoku earthquake and tsunami on pneumonia hospitalisations and mortality among adults in northern Miyagi, Japan : a multicentre observational study. *Thorax.* 2013 Feb 19.
 26. **Kobayashi K**, **Hagiwara K**. Epidermal growth factor receptor (EGFR) mutation and personalized therapy in advanced nonsmall cell lung cancer (NSCLC). *Target Oncol.* 2013 Jan 30.
 27. Kabata H, Satoh T, Kataoka M, Tamura Y, Ono T, **Hagiwara K**, Fukuda K, Betsuyaku T, Asano K. BMPR2 mutations and clinical phenotypes/long-term prognosis in Japanese patients with sporadic or familial pulmonary arterial hypertension. *Respirology.* In press.
 28. **Hagiwara K**, **Kobayashi K**. Importance of the cytological samples for the epidermal growth factor receptor gene mutation test for non-small cell lung cancer. *Cancer Science.* In press.
 29. Kobayashi M, Miki Y, Ebina M, Abe K, Mori K, Narumi S, Suzuki T, Sato I, **Maemondo M**, Endo C, **Inoue A**, Kumamoto H, Kondo T, Yamada-Okabe H, **Nukiwa T**, Sasano H. Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecules as surrogate markers for EGFR inhibitor sensitivity in human lung adenocarcinoma. *Brit J Cancer* 107 : 1745-53, 2012
 30. Ohkouchi S, Block GJ, Katsha AM, Kanehira M, Ebina M, Kikuchi T, Saijo Y, Prockop DJ, **Nukiwa T**. Stromal Cell Derived Stanniocalcin-1 Induces the Warburg Effect to Promote Survival of Injured Lung Cancer Epithelial Cells by Upregulation of Uncoupling Protein 2. *Mol Ther.* 2012 ; 20 : 417-23
 31. **Nukiwa T**. An overview of respiratory medicine during the Tsunami Disaster at Tohoku, Japan, on March 11, 2011. *Respir Investig.* 50(4) : 124-8. 2012.
 32. Mitsuhashi Y, Nakamura A, Endo S, Takeda K, Yabe-Wada T, **Nukiwa T**, Takai T. Regulation of plasmacytoid dendritic cell responses by PIR-B. *Blood.* 18 ; 120(16) : 3256-9.

- 2012.
33. Mitsuishi Y, Taguchi K, Kawatani Y, Shibata T, **Nukiwa T**, Aburatani H, Yamamoto M, Motohashi H. Nrf2 redirects glucose and glutamine into anabolic pathways in metabolic reprogramming. *Cancer Cell*. 22(1) : 66-79. 2012.
 34. Kanehira M, Kikuchi T, Ohkouchi S, Shibahara T, Tode N, Santoso A, Daito H, Ohta H, Tamada T, **Nukiwa T**. Targeting lysophosphatidic acid signaling retards culture-associated senescence of human marrow stromal cells. *PLoS One*. 7(2) : e32185. 2012.
 35. Satoh H, Saito R, Hisata S, Shiihara J, Taniuchi S, Nakamura Y, **Nukiwa T**, Ebana M, Sasano H. An ectopic ACTH-producing small cell lung carcinoma associated with enhanced corticosteroid biosynthesis in the peritumoral areas of adrenal metastasis. *Lung Cancer*. 76(3) : 486-90. 2012.
 36. Tada Y, Okano T, Kaga A, Yamazaki S, Kawada S, Ishida M, **Kobayashi K**, Onishi H. Dissociative stupor mimicking consciousness disorder in an advanced lung cancer patient. *Jpn J Clin Oncol*. 2012 ; 42(6) : 548-51.
 37. Carolyn Gotay^{1,2}, Trina Orimoto¹, **Kunihiko Kobayashi**³. Content Validity and Feasibility of the Care Notebook to Assess Cancer-Related Quality of Life in Hawaii. *Ann. Cancer Res. Ther.* 2012 ; 20(2) : 68-73.
 38. **Kobayashi K**. 109th Scientific Meeting of the Japanese Society of Internal Medicine : symposium : 1. Recent treatments and progress in malignant tumors-chemotherapy and molecular targeting agents. Antibody therapy ; 3) Non-small cell lung cancer]. *Nihon Naika Gakkai Zasshi*. 2012 ; 101(9) : 2520-5
 39. Hayashi H, Saito Y, Kokuho N, Morimoto T, **Kobayashi K**, Tanaka T, Abe S, Fujita K, Azuma A, **Gemma A**. Fatal pneumonia associated with temozolomide therapy in patients with malignant glioma. *Jpn J Clin Oncol*. 42(7) : 632-6. 2012.
 40. Cao M, Seike M, Soeno C, Mizutani H, Kitamura K, Minegishi Y, Noro R, Yoshimura A, Cai L, **Gemma A**. MiR-23a regulates TGF- β -induced epithelial-mesenchymal transition by targeting E-cadherin in lung cancer cells. *Int J Oncol*. 41(3) : 869-75. 2012.
 41. Horiuchi-Yamamoto Y, **Gemma A**, Taniguchi H, Inoue Y, Sakai F, Johkoh T, Fujimoto K, Kudoh S. Drug-induced lung injury associated with sorafenib : analysis of all-patient post-marketing surveillance in Japan. *Int J Clin Oncol*. 2012.
 42. Miyanaga A, Honda K, Tsuta K, Masuda M, Yamaguchi U, Fujii G, Miyamoto A, Shinagawa S, Miura N, Tsuda H, Sakuma T, Asamura H, **Gemma A**, Yamada T. Diagnostic and prognostic significance of the alternatively spliced ACTN4 variant in high-grade neuroendocrine pulmonary tumours. *Ann Oncol*. 24(1) : 84-90. 2012.
 43. Saito Y, **Gemma A**. Current status of DILD in molecular targeted therapies. *Int J Clin Oncol*. 17(6) : 534-41. 2012.
 44. **Gemma A**. Drug-induced interstitial lung disease (DILD) in molecular targeted therapy. *Int J Clin Oncol*. 17(6) : 533. 2012.
 45. Kitamura K, Kubota K, Ando M, Takahashi S, Nishijima N, Sugano T, Toyokawa M, Miwa K, Kosaijira S, Noro R, Minegishi Y, Seike M, Yoshimura A, **Gemma A**. Bevacizumab plus chemotherapy for advanced non-squamous non-small-cell lung cancer with malignant pleural effusion. *Cancer Chemother Pharmacol*. 71(2) : 457-61. 2013.
 46. Saito Y, Kunugi S, Suzuki Y, Narita K, Miura Y, Minegishi Y, Kimura G, Kondo Y, Azuma A, Fukuda Y, **Gemma A**. Granuloma-forming Interstitial Pneumonia Occurring One Year after the Start of Everolimus Therapy. *Intern Med*. 52(2) : 263-7. 2013.
 47. Hanada N, Takahata T, Zhou Q, Ye X, Sun R, Itoh J, Ishiguro A, Kijima H, Mimura J, Itoh K, Fukuda S, and **Saijo Y**. Methylation of the KEAP1 gene promoter region in human colorectal cancer. *BMC Cancer* 12 : 66 2012
 48. Takahata T, Itoh J, Satoh T, Ishiguro A, Matsu-moto Y, Tanaka S, Saitoh S, Tohno H, Fukuda S, **Saijo Y**, Satata Y. Sequential irinotecan hydrochloride/S-1 for S-1-resistant inoperable gastric cancer : A feasibility study. *Oncology Letters*, 3 : 89-93, 2012
 49. 石黒 敦、西條 康夫 <小細胞肺癌治療

- の考え方と実践>二次治療のエビデンス
内科 110: 751-756, 2012.
50. 三浦 理、各務 博、西條 康夫 肺癌治療と骨転移マネジメント 癌と化学療法 36: 1183-1186, 2012
 51. 西條康夫 日本におけるがん医療政策とがん薬物療法の進歩 新潟県医師会報 747: 2-7, 2012
 52. 大泉聡史、浦本秀隆、前門戸 任、加藤晃史 肺癌の分子標的薬 呼吸 10-19 2013
 53. Morita S, Oizumi S, Minami H, Kitagawa K, Komatsu Y, Fujiwara Y, Inada M, Yuki S, Kiyota N, Mitsuma A, Sawaki M, Tanii H, Kimura J, Ando Y. Phase I dose-escalating study of panobinostat (LBH589) Administered intravenously to Japanese patients with advanced solid tumors. Invest New Drugs 30(5): 1950-1957, 2012.
 54. Yamada N, Oizumi S, Asahina H, Shinagawa N, Kikuchi E, Kikuchi J, Sakakibara-Konishi J, Tanaka T, Kobayashi K, Hagiwara K, Nishimura M. The PNA-LNA PCR clamp-based test for epidermal growth factor receptor mutations in bronchoscopic cytological specimens of non-small cell lung cancer. Oncology 82(6): 341-346, 2012.
 55. Sakakibara-Konishi J, Oizumi S, Kuchi J, Kikuchi E, Mizugaki H, Kinoshita I, Dosaka-Akita H, Masaharu Nishimura. Expression of Bim, Noxa, and Puma in Non-small Cell Lung Cancer. BMC Cancer 12(12): 286, 2012.
 56. Kikuchi J, Takashina T, Kinoshita I, Kikuchi E, Shimizu Y, Sakakibara-Konishi J, Oizumi S, Marquez VE, Nishimura M, Dosaka-Akita H. Epigenetic therapy with 3-deazaneplanocin A, an inhibitor of the histone methyltransferase EZH2, inhibits growth of non-small cell lung cancer cells. Lung Cancer 78(2): 138-143, 2012.
 57. Saito H, Yoshizawa H. et al. Efficacy and safety of single-dose fosaprepitant in the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving high-dose cisplatin: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. Annals of Oncology 2012; Oct 31 epub ahead of print.
 58. Ichikawa K, Kagamu H, Yoshizawa H. et al. Epitope diversification driven by non-tumor epitope-specific Th1 and Th17 mediates potent antitumor reactivity. Vaccine 2012; 30: 6190-7.
 59. 小原さやか、臼井一裕、GGN (ground glass nodule) の診断と治療、診断と治療、101(2), 321-324, 2013.
 60. Kawahara M, Kubo A, Komuta K, Fujita Y, Sasaki Y, Fukushima M, Daimon T, Furuse K, Mishima M, Mio T. A phase I study of amrubicin and fixed dose of irinotecan (CPT-11) in relapsed small cell lung cancer: Japan multinational trial organization LC0303. J Thorac Oncol. 7(12): 1845-9, 2012.
 61. Kawaguchi T, Takeda M, Ando M, Okishio K, Atagi S, Fujita Y, Tomizawa Y, Hayashihara K, Okano Y, Takahashi F, Saito R, Matsumura A, Tamura A. A multi-institutional phase II trial of consolidation S-1 after concurrent chemoradiotherapy with cisplatin and vinorelbine for locally advanced non-small cell lung cancer. Eur J Cancer 48(5): 672-677, 2012.
 62. Asahina H, Oizumi S, Inoue A, Kinoshita I, Ishida T, Fujita Y, Sukoh N, Harada M, Mae-mondo M, Saijo Y, Dosaka-Akita H, Isobe H, Nukiwa T, et al. Phase II Study of Gefitinib Readministration in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer and Previous Response to Gefitinib. Oncology-BASEL 79: 423-429, 2011
 63. Satoh H, Inoue A, Kobayashi K, Mae-mondo M, Oizumi S, Isobe H, Gemma A, Saijo Y, Yoshizawa H, Hagiwara K, Nukiwa T. Low-dose gefitinib treatment for patients with advanced non-small cell lung cancer harboring sensitive epidermal growth factor receptor mutations. J Thorac Oncol 6(8): 1413-7, 2011
 64. Chmielecki J, Foo J, Oxnard GR, Hutchinson K, Ohashi K, Somwar R, Wang L, Amato KR, Arcila M, Sos ML, Socci ND, Viale A, de Stanchina E, Ginsberg MS, Thomas RK, Kris MG, Inoue A, et al. Optimization of Dosing for EGFR-Mutant Non-Small Cell Lung Cancer with Evolutionary Cancer Modeling. Sci Transl Med 3: 90ra59, 2011
 65. Imamura F, Nishio M, Noro R, Tsuboi M,

- Ikeda N, **Inoue A**, et al. Randomized Phase II Study of Two Schedules of Carboplatin and Gemcitabine for Stage IIIB and IV Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (JACCRO LC-01 Study). *Chemotherapy* 57 : 357-62, 2011
66. **Hagiwara K**. et al. Homozygosity mapping on homozygosity haplotype analysis to detect recessive disease-causing genes from a small number of unrelated, outbred patients. *PLoS ONE*, 2011. 6(9) : p. e25059.
67. Huqun, et al. Enhancer of zeste homolog 2 is a novel prognostic biomarker in nonsmall cell lung cancer. *Cancer*, 2011.
68. Hirama T, Yamaguchi T, Miyazawa H, Tanaka T, Hashikita G, Kishi E, Tachi Y, Takahashi S, Kodama K, Egashira H, Yokote A, **Kobayashi K**, Nagata M, Ishii T, Nemoto M, Tanaka M, Fukunaga K, Morita S, Kanazawa M, Hagiwara K. Prediction of the pathogens that are the cause of pneumonia by the battlefield hypothesis. *PLoS One*. 2011 ; 6(9) : e24474. Epub 2011 Sep 1
69. Ebara T, Kawamura H, Kaminuma T, Okamoto M, Yoshida D, Okubo Y, Takahashi T, Sakaguchi H, **Kobayashi K**, Yoshitaka A, Nakano T. Hemithoracic intensity-modulated radiotherapy using helical tomotherapy for patients after pneumonectomy. *J of Radiation Research* (in press)
70. Yoshii N, Suzuki T, Nagashima M, Kon A, Kakihata K, **Gemma A**. Clarification of clinical features of interstitial lung disease induced by irinotecan based on postmarketing surveillance data and spontaneous reports. *Anticancer Drugs*. 2011 Jul ; 22(6) : 563-8.
71. Minegishi Y, Kuribayashi H, Kitamura K, Mizutani H, Kosaihiro S, Okano T, Seike M, Azuma A, Yoshimura A, Kudoh S, **Gemma A**. The feasibility study of Carboplatin plus Etoposide for advanced small cell lung cancer with idiopathic interstitial pneumonias. *J Thorac Oncol*. 2011 Apr ; 6(4) : 801-7.
72. Suzuki K, Sun R, Origuchi M, Kanehira M, Takahata T, Itoh J, Umezawa A, Kijima H, Fukuda S, **Saijo Y**. Mesenchymal Stromal Cells Promote Tumor Growth Through the Enhancement of Neovascularization. *Mol Med*, 2011 ; 17 : 579-87.
73. 當麻景章 **西條 康夫** 新しい肺癌診療：ガイドラインの考え方 カレントセラピー 29 : 1052, 2011
74. Akie K, **Oizumi S**, Ogura S, Shinagawa N, Kikuchi E, Fukumoto S, Harada M, **Kinoshita I**, Kojima T, **Harada T**, **Fujita Y**, Ohsaki Y, Dosaka-Akita H, **Isobe H**, Nishimura M. Phase II Study of Irinotecan plus S-1 Combination for Previously Untreated Advanced Non-Small Cell Lung Cancer : Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group Trial (HOT) 0601. *Oncology* 81(2) : 84-90, 2011
75. **Morita S**, **Oizumi S**, Minami H, Kitagawa K, Komatsu Y, Fujiwara Y, Inada M, Yuki S, Kiyota N, Mitsuma A, Sawaki M, Tanii H, Kimura J, Ando Y. Phase I dose-escalating study of panobinostat (LBH589) Administered intravenously to Japanese patients with advanced solid tumors. *Invest New Drugs* 2011 in press
76. Ishida T, Asano F, Yamazaki K, Shinagawa N, **Oizumi S**, Moriya H, Munakata M, Nishimura M ; for the Virtual Navigation in Japan (V-NINJA) trial group. Virtual bronchoscopic navigation combined with endobronchial ultrasound to diagnose small peripheral pulmonary lesions : a randomised trial. *Thorax* 66(12) : 1072-7, 2011.
77. Sakakibara-Konishi J, **Oizumi S**, Kinoshita I, Shinagawa N, Kikuchi J, Kato M, Inoue T, Katoh N, Onimaru R, Shirato H, Dosaka-Akita H, Nishimura M. Phase I study of concurrent real-time tumor-tracking thoracic radiation therapy with paclitaxel and carboplatin in locally advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 74(2) : 248-52, 2011.
78. Aogi K., Yoshizawa H. et al. A phase III open-label study to assess safety and efficacy of palonosetron for preventing chemotherapy-induced nausea and vomiting (CINV) in repeated cycles of emetogenic chemotherapy. *Support Care Cancer* 20(7) : 1507-14, 2011.
79. Mifune D., **Yoshizawa H**. et al. Henoch Schönlein purpura associated with pulmonary adenocarcinoma. *J Med Case Reports*. 8 : 1413-7. 2011.
80. Miyabayashi T., **Yoshizawa H**. et al. Vaccination with CD133(+) melanoma induces

- specific Th17 and Th1 cell-mediated antitumor reactivity against parental tumor. *Cancer Immunol Immunother.* 11 : 1597-608. 2011.
81. Watanabe S., **Yoshizawa H.** et al. Clinical responses to EGFR-tyrosine kinase inhibitor retreatment in non-small cell lung cancer patients who benefited from prior effective gefitinib therapy : a retrospective analysis. 11 : 1-7. 2011.
 82. 吉澤弘久. 肺癌治療薬. 医薬ジャーナル 47 : 180-4. 2011.
 83. 吉澤弘久. 韓国における産学官連携による臨床試験実施体制. 医薬ジャーナル 47 : 63-6. 2011.
 84. 田中洋史, 吉澤弘久 他. 肺がん化学療法時の悪心・嘔吐の実態. 臨床腫瘍プラクティス 7 : 329-36. 2011.
 85. Hata A, Katakami N, Yoshioka H, Fujita S, Kunimasa K, Nanjo S, Otsuka K, Kaji R, Tomii K, Iwasaku M, Nishiyama A, Hayashi H, **Morita S**, Ishida T. Erlotinib after gefitinib failure in relapsed non-small cell lung cancer : Clinical benefit with optimal patient selection. *Lung Cancer* 74(2) : 268-73, 2011.
 86. **Usui K**, Tanai C, Tanaka Y, Noda H, Ishihara T. The prevalence of pulmonary fibrosis combined with emphysema in patients with lung cancer. *Respirology.* 16(2) : 326-331, 2011.
 87. **Usui K**, Ushijima T, Tanaka Y, Tanai C, Noda H, Abe N, Horiuchi H, Ishihara T. The frequency of epidermal growth factor receptor mutation of non-small cell lung cancer according to the underlying pulmonary diseases. *Pulmonary medicine* 2011
 88. Kikuchi J, **Kinoshita I**, Shimizu Y, Kikuchi E, Takeda K, Aburatani H, **Oizumi S**, Konishi J, Kaga K, Matsuno Y, Birrer MJ, Nishimura M and Dosaka-Akita H. Minichromosome maintenance (MCM) protein 4 as a marker for proliferation and its clinical and clinicopathological significance in non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 72 : 229-237, 2011.
 89. Takeuchi S, Zhao S, Kuge Y, Zhao Y, Nishijima K, Hatano T, Shimizu Y, **Kinoshita I**, Tamaki N and Dosaka-Akita H. 18F-fluorothymidine PET/CT as an early predictor of tumor response to treatment with cetuximab in human lung cancer xenografts. *Oncol Rep* 26 : 725-730, 2011.
 90. Tomoya Kawaguchi, Minoru Takada, Masahiko Ando, Kyoichi Okishio, Shinji Atagi, **Yuka Fujita**, Yoshio Tomizawa, Kenji Hayashihara, Yoshio Okano, Fumiaki Takahashi Rhusei Saito, Akihide Matsumura, Atsuhisa Tamura. A multi-institutional phase II trial of consolidation S-1 after concurrent chemoradiotherapy with cisplatin and vinorelbine for locally advanced non-small cell lung cancer. *European journal of cancer. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER* 48 : 672-677, 2012.
 91. Huqun, Fukuyama S, Morino H, Miyazawa H, Tanaka T, Suzuki T, Kohda M, Kawakami H, Okazaki Y, **Hagiwara K.** A quantitatively-modeled homozygosity mapping algorithm, qHomozygosityMapping, utilizing whole genome single nucleotide polymorphism genotyping data. *BMC Bioinformatics* 11 : S5, 2010.
 92. Maruyama H, Morino H, Ito H, Izumi Y, Kato H, Watanabe Y, Kinoshita Y, Komada M, Nodera H, Suzuki H, Komure O, Matsuura S, Kobatake K, Morimoto N, Abe K, Suzuki N, Aoki M, Kawata A, Hirai T, Kato T, Ogasawara K, Hirano A, Takumi T, Kusaka H, **Hagiwara K**, Kaji R, Kawakami H. Mutations of optineurin in amyotrophic lateral sclerosis. *Nature* 465 : 223-226, 2010.
 93. Sadakata R, Hatamochi A, Kodama K, Kaga A, Yamaguchi T, Soma T, Usui Y, Nagata M, Ohtake A, **Hagiwara K**, Kanazawa M. Ehlers-Danlos Syndrome Type IV, Vascular Type, Which Demonstrated a Novel Point Mutation in the COL3A1 Gene. *Internal Medicine* 49 : 1797-1800, 2010.
 94. Takaku Y, Nakagome K, Kobayashi T, Yamaguchi T, Nishihara F, Soma T, **Hagiwara K**, Kanazawa M, Nagata M. Changes in airway inflammation and hyperresponsiveness after inhaled corticosteroid cessation in allergic asthma. *Int Arch Allergy Immunol* 152 Suppl 1 : 41-46, 2010.
 95. Yamaguchi T, Soma T, Takaku Y, Nakagome K, **Hagiwara K**, Kanazawa M, Nagata M. Salbutamol modulates the balance of Th1 and

- Th2 cytokines by mononuclear cells from allergic asthmatics. *Int Arch Allergy Immunol* 152 Suppl 1 : 32-40, 2010.
96. Katsha AM, Ohkouchi S, Xin H, Kanehira M, Sun R, Nukiwa T, Saijo Y. Paracrine factors from Mesenchymal Stem Cells ameliorate lung injuries in elastase induced emphysema. *Mol Ther* 19 : 196-203, 2011
 97. Maemondo M, Inoue A, Kobayashi K, Sugawara S, Oizumi S, Isoe H, Gemma A, Harada M, Yoshizawa H, Kinoshita K, Fujita Y, Okinaga S, Hirano H, Yoshimori K, Harada T, Miyazawa H, Tanaka T, Saijo Y, Hagiwara K, Ogura T, Ando M, Morita S, Nukiwa T. Gefitinib or Chemotherapy for Non-Small Cell Lung Cancer with Mutated EGFR. *New Engl J Med* 362 : 2380-8, 2010.
 98. Sakakibara T, Inoue A, Sugawara S, Maemondo M, Ishida T, Usui K, Abe T, Kanbe M, Watanabe H, Saijo Y, Nukiwa T. Randomized phase II trial of weekly paclitaxel combined with carboplatin versus standard paclitaxel combined with carboplatin for elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Ann Oncol* 21 : 795-9, 2010.
 99. 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, Kobayashi K, Hagiwara K. Frequency of and variables associated with the EGFR mutation and its subtypes. *Int J Cancer* 126 : 651-655, 2010.
 100. Ito K, Oizumi S, Fukumoto S, et al. Clinical characteristics of pleomorphic carcinoma of the lung. *Lung Cancer* 68 : 204-10, 2010.
 101. Mizugaki H, Shinagawa N, Kanegae K, Yamada N, Asahina H, Kikuchi E, Oizumi S, Tamaki N, Nishimura M. Combining trans-bronchial biopsy using endobronchial ultrasonography with a guide sheath and positron emission tomography for the diagnosis of small peripheral pulmonary lesions. *Lung Cancer* 68 : 211-215, 2010.
 102. Inoue A, Ishimoto O, Fukumoto S, Usui K, Suzuki T, Yokouchi H, Maemondo M, Kanbe M, Ogura S, Harada T, Oizumi S, Harada M, Sugawara S, Fukuhara T, Nukiwa T. A phase II study of amrubicin combined with carboplatin for elderly patients with small-cell lung cancer : North Japan Lung Cancer Study Group Trial 0405. *Ann Oncol* 21 : 800-803, 2010.
 103. Kikuchi J, Kinoshita I, Shimizu Y, Kikuchi E, Konishi J, Oizumi S, et al. Distinctive expression of the polycomb group proteins Bmi1 polycomb ring finger oncogene and enhancer of zeste homolog 2 in nonsmall cell lung cancers and their clinical and clinicopathologic significance. *Cancer* 116 : 3015-3024, 2010.
 104. Yamada N, Oizumi S, Kikuchi E, et al. CD8(+) tumor-infiltrating lymphocytes predict favorable prognosis in malignant pleural mesothelioma after resection. *Cancer Immunol Immunother* 59 : 1543-1549, 2010.
 105. Kobayashi M, Matsui K, Iwamoto Y, Ebi N, Oizumi S, et al. Phase II study of sequential triplet chemotherapy, irinotecan and cisplatin followed by amrubicin, in patients with extensive-stage small cell lung cancer : West Japan Thoracic Oncology Group Study 0301. *J Thorac Oncol* 5 : 1075-1080, 2010.
 106. Konno S, Oizumi S, Shinagawa N, et al. Primary mediastinal liposarcoma, with 6 years of follow-up autopsy, revealed histopathological features of primary and metastatic lesions. *Inter Med* 49 : 771-775, 2010.
 107. Maki K, Shinagawa N, Nasuhara Y, Oizumi S, Domen H, Haga H, Nishimura M. Endobronchial actinomycosis associated with a foreign body – successful short-term treatment with antibiotics –. *Intern Med* 49 : 1293-1296, 2010.
 108. Takeda K, kojima Y, Uno Y, Hayakawa Y, Michele W.L. Teng, Yoshizawa H, et al. Combination Therapy of Established Tumors by Antibodies Targeting Immune Activating and Suppressing molecules. *J Immunol* 184 : 5493-5501, 2010.
 109. Ishii T, Wakabayashi R, Kurosaki H, Gemma A, Kida K. Association of serotonin transporter gene variation with smoking, chronic

- obstructive pulmonary disease, and its depressive symptoms. *J Hum Genet.* **56**: 41-46, 2011
110. Minegishi Y, Sudoh J, Kuribayashi H, Mizutani H, Seike M, Azuma A, Yoshimura A, Kudoh S, **Gemma A**. The safety and efficacy of weekly paclitaxel in combination with carboplatin for advanced non-small cell lung cancer with idiopathic interstitial pneumonias. *Lung Cancer.* **71**: 70-74, 2011.
 111. Noro R, Miyana 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(waf1/cip1) expression. *Cancer Sci* **101**: 1424-30, 2010.
 112. Takeda S, Munakata R, Abe S, Mii S, Suzuki M, Kashiwada T, Azuma A, Yamamoto T, **Gemma A**, Tanaka K. Hypercytokinemia with 2009 pandemic H1N1 (pH1N1) influenza successfully treated with polymyxin B-immobilized fiber column hemoperfusion. *Intensive Care Med* **36**: 906-7, 2010.
 113. 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* **49**: 415-21, 2010.
 114. 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.* **29**: 321-6, 2010.
 115. Takiguchi Y, Tada Y, **Gemma A**, et al. Phase I/II study of docetaxel and S-1, an oral fluorinated pyrimidine, for untreated advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* **68**: 409-14, 2010.
2. 学会発表
1. **小林国彦**、第 109 回日本内科学会総会、シンポジウム 1. 悪性腫瘍の最近の治療と進歩 - 化学療法と分子標的薬・抗体療法 -、IV 肺癌、2012 年 4 月 (京都)
 2. katakami, institute of Biomedical Research and Innovation, kobe, japan, **Gemma A**, Randomized phase III trial of S-1 plus cisplatin versus docetaxel plus cisplatin for advanced non-small-cell lung cancer(TCOG0701). Nobuyuki 2012 Asco Annual Meeting Proceedings.7515
 3. **Yoshiki Isii**, et al. A phase II study of erlotinib monotherapy in patients with previously treated advanced non-small erlotinib monotherapy in patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) without EGFR gene mutation who have never/light smoking history, NEJ006/TCOG903. 2012 Asco Annual Meeting Proceedings. 7561
 4. Sodai Narumi, et al. First-line gefitinib for elderly patients with advanced non-small cell lung cancer(NSCLC)harboring EGFR mutations: A combined analysis of NEJ studies. 2012 Asco Annual Meeting Proceedings.7563
 5. Shunichi Sugawara, et al. Randomized phase II trial of carboplatin combined with weekly paclitaxel (CP) and docetaxel alone (D) in elderly patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): NJLCG0801. 2012 Asco Annual Meeting Proceedings.7565
 6. **Ishii Y, Maemondo M**, Okudera K, Takamura K, Demura Y, **Kobayashi K**, Morikawa N, **Gemma A**, Ishimoto O, Harada M, Miura S, **Fujita Y, Usui K, Saijo Y**. A phase II study of erlotinib monotherapy in previously treated advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) without EGFR gene mutation who have never/light smoking history: NEJ006/TCOG0903 ASCO #7561 Chicago June 1-5, 2012
 7. Demura Y, **Maemondo M, Ishii Y**, Okudera K, Takamura K, **Kobayashi K**, Morikawa N, **Gemma A**, Ishimoto O, Harada M, Miura S, **Fujita Y, Usui K**.
 8. **Saijo Y**. A phase II study of erlotinib monotherapy in previously treated advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) without EGFR gene mutation who have never/light smoking history: NEJ006/TCOG0903 日本

臨床腫瘍学会学術集会 O2-022, 大阪 7月
26-28, 2012

9. 佐藤淳也、西條康夫、伊藤薫樹、石田卓、氏家由紀子、木皿重樹、上原厚子、照井一史、栗津朱美、庄司学、木元優子、齋藤智美、小澤千佳、熊谷真澄、石岡千加史 東北地方のがんネットワークによるがん診療連携拠点病院の化学療法均てん化事業 ～化学療法プロトコール標準化の試み～ 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会 大阪、2012
10. **Maemondo M, Ishii Y**, Demura Y, Okudera K, Takamura K, Morikawa N, Harada M, Ishimoto O, **Kobayashi K, Saijo Y**. North East Japan Study Group / The Tokyo Cooperative Oncology Group. A phase II study of erlotinib monotherapy in previously treated advanced non-small cell lung cancer without EGFR gene mutation who have never/light smoking history: NEJ006/TCOG0903 ESMO #1280P Vienna 28 September - 2 October, 2012
11. **大泉聡史、小林国彦、井上彰、前門戸任、菅原俊一、吉澤弘久、磯部宏、弦間昭彦、西條康夫、森田智視、萩原弘一、貫和敏博**、北東日本研究機構 (NEJ) EGFR 遺伝子変異を有する非小細胞肺癌におけるゲフィチニブ治療での Quality of Life (QoL) の改善 - NEJ002 試験における QoL 解析結果 - 第52回日本呼吸器学会総会 平成24年4月22日
12. **大泉聡史** シンポジウム 肺癌治療のコントラバーシー「EGFR 遺伝子変異陽性の非小細胞肺癌における EGFR-TKI の使い方? 非小細胞肺癌の初回治療で大切なこと?」第52回日本呼吸器学会 平成24年4月22日
13. **Satoshi Oizumi, Akira Inoue**, Tomohiro Sakakibara, Hajime Asahina, Shunichi Sugawara, **Makoto Maemondo**, Koichi Okudera, Toshiro Suzuki, Kazuhiro Usui, Masao Harada, Naoto Morikawa, Yukihiko Hasegawa, Osamu Ishimoto, and **Toshihiro Nukiwa** Phase II study of amrubicin (AMR) combined with carboplatin (CBDCA) for refractory relapsed small cell lung cancer (SCLC) North Japan Lung Cancer Group 0802 第8回日本臨床腫瘍学会総会 平成24年7月26日
14. **Satoshi Oizumi**, Jun Konishi-Sakakibara, **Akira Inoue, Kunihiko Kobayashi, Akihiko Gemma, Hirohisa Yoshizawa, Hiroshi Isobe, Yasuo Saijo, Yoshiki Ishii, Satoshi Morita, Koichi Hagiwara, and Toshihiro Nukiwa**, for North East Japan Study Group) International Session 4 Trials in Progress Randomized phase II study of concurrent gefitinib plus chemotherapy versus alternation of gefitinib and chemotherapy in previously untreated non-small cell lung cancer (NSCLC) with sensitive EGFR mutations: NEJ005/TCOG0902 第8回日本臨床腫瘍学会総会 平成24年7月26日
15. **大泉聡史** プレナリーセッション ディスカスタント「高齢者切除不能局所進行型非小細胞肺癌に対する低用量 CBDCA+RT と RT のランダム化比較試験 (JCOG0301)」第53回日本肺癌学会総会 平成24年11月8日
16. 2012 ESMO Congress Nozaki K, Kagamu H, **Yoshizawa H**. et al. DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 3, X-linked plays an oncogenic roles to induce cancer stem cell-like properties Poster session H24年9月28日～10月2日
17. Watanabe S, **Yoshizawa H**. et al. Gefitinib for non-small cell lung cancer (NSCLC) with minor EGFR mutations: A retrospective study from the North East Japan Study Group (NEJ) Poster session
18. cancer stem cell-like properties **Yoshizawa H**. et al. The efficacy of triplet antiemetic therapy for chemotherapy-induced nausea and vomiting in lung cancer patients receiving highly emetogenic chemotherapy: palonosetron (PALO), aprepitant (APR), and dexamethasone (DEX)
19. 第10回臨床腫瘍学会学術総会 Hayashi M, **Yoshizawa H**. et al. efficacy of triplet antiemetic therapy for chemotherapy-induced nausea and vomiting in lung cancer patients receiving highly emetogenic chemotherapy: palonosetron, aprepitant, and dexamethasone ワークショップ7-1 H24年7月26日～28日 大阪
20. **Oizumi S** et al. Randomized phase II study of concurrent gefitinib plus chemotherapy versus alteration of gefitinib and chemotherapy

- in previously untreated non small cell lung cancer with sensitive EGFR-mutations : NEJ 005/TCOG 0902 Trials in progress
21. 第 33 回臨床薬理学会学術総会. 吉澤弘久 医師主導臨床試験 - 肺癌地域ネットワークを国内そして国際研究へ繋げるーシンポジウム 14 2012 年 11 月 29 日~12 月 1 日 沖縄
 22. **Oizumi S**, Sakakibara-Konishi J, **Inoue A**, **Kobayashi K**, **Gemma A**, **Yoshizawa H**, **Isobe H**, **Saijo Y**, **Ishii Y**, **Morita S**, **Hagiwara K**, **Nukiwa T**. Randomized phase II study of concurrent gefitinib plus chemotherapy versus alternation of gefitinib and chemotherapy in previously untreated non-small cell lung cancer (NSCLC) with sensitive EGFR mutations : NEJ005/TCOG0902. 第 10 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2012.7.26 大阪
 23. 峯岸裕司、**小林国彦**、**前門戸任**、**井上 彰**、菅原俊一、**大泉聡史**、**磯部 宏**、**萩原弘一**、**森田智視**、**貫和敏博**、**弦間昭彦** EGFR 遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌の予後因子解析 第 10 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2012.7.27 大阪
 24. Saito R, **Inoue A**, Sugawara S, **Oizumi S**, **Maemondo M**, Okudera K, Suzuki T, **Usui K**, Harada M, Morikawa N, Hasegawa I, Ishimoto O, Sakakibara T, Asahina H, **Nukita T** : Phase II study of amrubicin (AMR) combined with carboplatin (CBDCA) for refractory relapsed small cell lung cancer (SCLC) : North Japan Lung Cancer Group 0802. (Abstract #7086) 48th ASCO Annual Meeting, CHICAGO, JUNE 1-5, 2012.
 25. Narumi S, **Inoue A** , Morikawa N, Minegishi Y, **Maemondo M**, Okinaga S, **Kobayashi K**, **Harada T**, **Hagiwara K**, **Nukita T**, **Genma A** , : First-line gefitinib for elderly patients with advanced non- small cell lung cancer (NSCLC) harboring EGFR mutations : A combined analysis of NEJ studies. (Abstract #7563) 48th ASCO Annual Meeting, CHICAGO, JUNE 1-5, 2012.
 26. Sugawara S, **Maemondo M**, **Harada T**, **Inoue A**, Matsubara N, Watanabe K, Ishimoto O, Sakakibara T, Minegishi Y, **Usui K**, Ando M, Morikawa N, Mori Y, **Genma A**, **Nukita T** : Randomized phase II trial of carboplatin combined with weekly paclitaxel(CP) and docetaxel alone(D) in elderly patients(pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) : NJLCG 0801.(Abstract #7565) 48th ASCO Annual Meeting, CHICAGO, JUNE 1-5, 2012.
 27. **前門戸任**、西尾誠人、木浦勝行、中川勝彦、瀬戸貴司、井上彰、樋田豊明、大江裕一郎、野上尚之、田村友秀 : ALK 阻害剤 CH5424802 の ALK 陽性の非小細胞肺癌患者に対する第 I/II 相臨床試験 (中間報告) : 第 53 回日本肺癌学会総会. 岡山. 11.8-9 2012.
 28. 峰岸裕司、**前門戸任**、菅原俊一、**原田敏之**、**井上彰**、松原信行、渡邊香奈、石本修、小林隆夫、榊原智博、**臼井一裕**、安藤真弘、森川直人、**守義明**、**弦間昭彦**、**貫和敏博** : 高齢者 NSCLC に対する DTX 単剤療法と CBDCA+ 分割 PTX 併用療法の比較第 II 相試験 NJLCG0801 : 第 53 回日本肺癌学会総会. 岡山. 11.8-9 2012.
 29. 三浦陽介、富澤由雄、風間俊文、**湊 浩一**、吉野麗子、吉井明弘、鶴巻寛朗、上出庸介、解良恭一、岩崎靖樹、砂長則明、久田剛志、石塚 全、鈴木邦明、石原真一、小林裕幸、笛木直人、斎藤龍生、森 昌朋 根治照射が不可能な 3B/4 期の非扁平上皮非小細胞肺癌に対する CDDP+S-1+Bevacizumab 併用療法の第 2 相試験 第 53 回日本肺癌学会総会 2012 年 11 月 8 日~11 月 9 日
 30. **湊 浩一**、安宅信二、今村文生、横山 晶、**原田敏之**、大橋靖雄、江口研二、渡邊古志郎 がん悪液質患者の QOL や生命予後に関する前向きコホート研究 (TORG0912) 第 50 回日本癌治療学会学術集会 2012 年 10 月 25 日~10 月 27 日
 31. N. Katakami, **A. Gemma**, H. Sakai, K. Kubota, M. Nishio, **A. Inoue**, H. Okamoto, H. Isobe, H. Kunitoh, Y. Takiguchi, **K. Kobayashi**, Y. Nakamura, H. Ohmatsu, S. Sugawara, **K. Minato**, M. Fukuda, A. Yokoyama, M. Takeuchi, H. Michimae, S. Kudoh, Tokyo Cooperative Oncology Group Randomized phase III trial of S-1 plus cisplatin versus docetaxel plus cisplatin for advanced non-small-cell lung cancer (TCOG0701) 48th ASCO Annual Meeting 2012 年 6 月 1 日~6 月 5 日

32. Y. Kotani, M. Satouchi, M. Ando, K. Nakagawa, N. Yamamoto, Y. Ichinose, Y. Ohe, M. Nishio, T. Hida, K. Takeda, T. Kimura, **K. Minato**, A. Yokoyama, S. Atagi, T. Shibata, H. Fukuda, T. Tamura, N. Saijo, Japan Clinical Oncology Group A phase III study comparing amrubicin and cisplatin (AP) with irinotecan and cisplatin (IP) for the treatment of extended-stage small cell lung cancer (ED-SCLC): JCOG0509 48th ASCO Annual Meeting 2012年6月1日~6月5日
33. S. Niho, K. Suzuki, H. Sakai, T. Kaburagi, T. Koike, **K. Minato**, T. Kato, H. Okamoto, T. Seto, Y. Hosomi, K. Shimizu, F. Oshita, M. Tsuchida, M. Yamashita, O. Kawashima, K. Kishi, H. Kunitoh, M. Takeuchi, K. Watanabe, N. Ikeda Feasibility trial of adjuvant chemotherapy with docetaxel (DOC) plus cisplatin (CDDP) followed by maintenance chemotherapy of S-1 in completely resected non-small cell lung cancer (NSCLC): Thoracic Oncology Research Group (TORG) 0809 48th ASCO Annual Meeting 2012年6月1日~6月5日
34. S. Atagi, F. Imamura, A. Yokoyama, **K. Minato**, T. Harada, N. Katakami, T. Yokoyama, Y. Ohashi, K. Watanabe, K. Eguchi QOL and survival survey of cancer cachexia in advanced NSCLC patients -JNUQ-LC study, TORG0912 ESMO Congress 2012 2012年9月28日~10月2日
35. **Kinoshita I**, Takashina T, Kikuchi J, Shimizu Y, Sakakibara-Konishi J, **Oizumi S**, Nishimura M, Dosaka-Akita H: Pharmacologic disruption of polycomb group protein EZH2 via 3-Deazaneplanocin A inhibits growth of non-small cell lung cancer cells. 5th Asia Pacific Lung Cancer Conference, Fukuoka, November 27, 2012.
36. **原田敏之**、安宅信二、今村文生、横山晶、湊浩一、大橋靖雄、江口研二、渡邊古志郎、JNUQ-LC study group. 進行非小細胞肺癌患者の体重およびQOL等に関する臨床研究 (JNUC-LC study): TORG0912. 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会、P114, 2012.
37. 伊藤健一郎、**原田敏之**、高村圭、菊地英毅、**大泉聡史**、菅原俊一、**前門戸任**、**藤田結花**、**木下一郎**、**井上彰**、本村文宏、勝浦豊、秋田弘俊、**磯部宏**、西村正治. 非小細胞肺癌に対する3・4次治療としての塩酸アムルピシン単剤療法の第II相試験 (HOT0901). 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会、P157, 2012.
38. 金沢賢也、石田卓、藤田結花、藤内智、**原田敏之**、原田眞雄、高村圭、**木下一郎**、勝浦豊、本庄統、小島哲弥、**大泉聡史**、**磯部宏**、棟方充、西村正治. 未治療進行非小細胞肺癌 (非扁平上皮癌) に対するPemetrexed/Carboplatinの第II相臨床試験 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会、P158, 2012.
39. 西垣豊、朝比奈肇、**大泉聡史**、**藤田結花**、高村圭、山本真、福家聡、小島哲弥、**原田敏之**、河井康孝、佐々木高明、今野哲、**木下一郎**、秋田弘俊、西村正治. 間質性肺炎合併肺癌に関する多施設共同レトロスペクティブ研究 (HOT1001). 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会、P140, 2012.
40. **湊浩一**、安宅信二、今村文生、**原田敏之**、横山晶、大橋靖雄、江口研二、渡邊古志郎、JNUQ-LC study group. 進行非小細胞肺癌患者の体重およびQOL等に関する臨床研究 (JNUC-LC study): TORG0912. 第50回日本癌治療学会学術集会 2012, P137.
41. 久田友哉、**原田敏之**、伊藤健一郎、高村圭、菊地英毅、**大泉聡史**、菅原俊一、鈴木綾、**前門戸任**、藤兼俊明、**藤田結花**、田口純、**木下一郎**、**井上彰**、本村文宏、勝浦豊、秋田弘俊、**磯部宏**、西村正治. 非小細胞肺癌に対する3・4次治療としての塩酸アムルピシン単剤療法の第II相試験 (HOT0901). 第53回日本肺癌学会総会. P. 798 2012.
42. 斎藤良太、**井上彰**、**前門戸任**、菅原俊一、**大泉聡史**、石田卓、**原田敏之**、**臼井一裕**、**弦間昭彦**、一ノ瀬正和. 高齢者非小細胞肺癌に対するカルボプラチン+分割パクリタキセル併用療法の統合解析. 第53回日本肺癌学会総会. P596. 2012.
43. 中野浩輔、金沢賢也、石田卓、**藤田結花**、藤内智、**原田敏之**、原田眞雄、福元伸一、高村圭、**大泉聡史**、**木下一郎**、勝浦豊、本庄統、小島哲弥、**磯部宏**、秋田弘俊、棟方充、西村正治. 未治療進行非扁平上皮非小細胞肺癌に対するCarboplatin/Pemetrexed併用療法の効果及び安全性と葉酸代謝酵素の遺伝子多型との関連性. 第53回日本肺癌学会総会. P615. 2012.

44. 原田敏之、朝比奈肇、藤田結花、伊藤健一郎、大泉聡史、小島哲弥、河井康孝、木下一郎、佐々木高明、秋田弘俊、磯部宏、西村正治。間質性肺炎合併IV期非小細胞肺癌における化学療法の有効性及び安全性に関する研究(HOT1001)。第53回日本肺癌学会総会。P518. 2012.
45. Toshiyuki Harada, Kenichiro Ito, Kei Takamura, Eiki Kikuchi, Satoshi Oizumi, Tomoya Kuda, Shunichi Sugawara, Makoto Maemondo, Yuka Fujita, Ichiro Kinoshita, Akira Inoue, Fumihiko Hommura, Yutaka Katsuura, Hirotohi Akita, Hiroshi Isobe, Masaharu Nishimura, Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group. Phase II study of amrubicin (AMR) for patients (pts) with non-small cell lung cancer (NSCLC) as third-line or fourth-line chemotherapy: Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group trial (HOT) 0901. J Clin Oncol 2012, P497s.
46. Sodai Narumi, Akira Inoue, Naoto Morikawa, Yuji Minegishi, Makoto Maemondo, Shoji Okinaga, Kunihiko Kobayashi, Toshiyuki Harada, Koichi Hagiwara, Toshihiro Nukiwa, Akihiko Gemma. First-line gefitinib for elderly patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) harboring EGFR mutations: A combined analysis of NEJ studies. J Clin Oncol 2012, P495s.
47. Shunichi Sugawara, Makoto Maemondo, Toshiyuki Harada, Akira Inoue, Nobumichi Matsubara, Kana Watanabe, Osamu Ishimoto, Tomohiro Sakakibara, Yuji Minegishi, Kazuhiro Usui, Masahiro Ando, Naoto Morikawa, Yoshiaki Mori, Akihiko Gemma, Toshihiro Nukiwa. Randomized phase II trial of carboplatin combined with weekly paclitaxel (CP) and docetaxel alone (D) in elderly patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): NJLCC 0801. J Clin Oncol 2012, P495s.
48. Harada T, Maemondo M, Sugawara S, Inoue A, Usui K, Ando M, Morikawa N, Mori Y, Gemma A, Nukiwa T. Final analysis of randomized phase II trial of carboplatin combined with weekly paclitaxel (CP) and docetaxel alone (D) in elderly patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): NJLCC 0801. ESMO 2012, P96.
49. Asahina H, Oizumi S, Fujita Y, Yamamoto M, Kojima T, Harada T, Kawai Y, Dosaka-Akita H H, Isobe H, Nishimura M. Acute exacerbation of pre-existing interstitial lung disease (ILD) in patients (pts) with lung cancer under various treatments. ESMO 2012, P151. QOL and survival survey of cachexia in advanced NSCLC patients - JNUQ-LC study, TORG0912. Atagi S, Imamura F, Yokoyama A, Minato K, Harada T, Katakami N, Yokoyama T, Ohashi Y, Watanabe K, Eguchi K. ESMO 2012, P216.
50. 西垣豊、藤田結花、武田昭範、藤内智、山崎泰宏、藤兼俊明。旭川医療センター呼吸器内科。間質性肺炎の経過中に診断した原発性肺癌症例の検討。第52回日本呼吸器学会総会。神戸。2012/04/22。神戸。日本呼吸器学会誌
51. 西垣 豊、朝比奈肇、大泉聡史、藤田結花、高村 圭、山本 真、福家 聡、小島哲弥、原田敏之、河井康孝、佐々木高明、今野 哲、木下一郎、西村正治。間質性肺炎合併肺癌に関する多施設共同レトロスペクティブ研究(1HOT1001)。第10回日本臨床腫瘍学会学術集会。大阪2012/07/26。
52. 西垣 豊、藤田結花、高橋政明、武田昭範、藤内 智、山崎泰宏、藤兼俊明。旭川医療センター呼吸器内科。特発性間質性肺炎の経過中に発症した原発性肺癌症例の検討。第53回日本肺癌学会総会、岡山。2012/11/9。肺癌。2012, Oct: 52 (5): 774.
53. 藤田結花。内科系症例スライドセミナー。旭川医療センター呼吸器内科。第33回日本臨床細胞学会北海道支部総会ならびに学術集会。札幌。2012/11/18。
54. Fujita Y, Kanazawa K, Ishida T, Fujiuchi S, Harada T, Harada M, Takamura K, Kinoshita I, Katsuura Y, Honjo O, Kojima T, Oizumi S, Isobe H, Akita H, Munakata M, Nishimura M. Phase II trial of carboplatin and pemetrexed as first-line chemotherapy for non-squamous non-small cell lung cancer and correlation between the efficacy/toxicity and single nucleotide polymorphisms associated with pemetrexed metabolism: Hokkaido Lung Cancer Clinical Study Group Trial (HOT) 0902. 17th Congress of the APSR.

- 2012/12/14 Hong Kong. *Respirology* **2012**. Dec : 17(suppl.2) : 99.
55. 伊東健一郎、原田敏之、高村 圭、菊地英毅、大泉聡史、菅原俊一、前門戸任、藤田結花、木下一郎、井上 彰、本村文宏、勝浦 豊、秋田弘俊、磯部 宏、西村正治. 非小細胞肺癌に対する3・4次治療としての塩酸アムルピシン単剤療法の第II相試験(HOT0901). 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会. 大阪. 2012/07/27.
 56. 金沢賢也、石田 卓、藤田結花、藤内 智、原田敏之、原田眞雄、高村 圭、木下一郎、勝浦 豊、本庄 統、小島哲弥、大泉聡史、磯部 宏、棟方 充、西村正治. 未治療進行非小細胞肺癌(非扁平上皮癌)に対するPemetrexed/Carboplatinの第II相臨床試験. 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会. 大阪. 2012/07/27.
 57. 原田敏之、朝比奈肇、藤田結花、高村 圭、大泉聡史、小島哲弥、河井康孝、木下一郎、佐々木高明、秋田弘俊、磯部 宏、西村正治. 間質性肺炎合併IV期非小細胞肺癌における化学療法の有効性及び安全性に関する研究(HOT1001). 第53回日本肺癌学会総会WS8-3、岡山2012/11/8. 肺癌. 2012, Oct : 52(5) : 518.
 58. 久田知哉、原田敏之、伊東健一郎、高村 圭、菊地英毅、大泉聡史、菅原俊一、鈴木 綾、前門戸任、藤兼俊明、藤田結花、田口 純、木下一郎、井上 彰、本村文宏、勝浦 豊、秋田弘俊、磯部 宏、西村正治. 非小細胞肺癌に対する3・4次治療としての塩酸アムルピシン単剤療法の第II相試験(HOT0901). 第53回日本肺癌学会総会、岡山. 2012/11/9. 肺癌. Oct : 52 (5) : 798. 2012.
 59. 中野浩輔、金沢賢也、石田 卓、藤田結花、藤内 智、原田敏之、福元伸一、原田眞雄、高村 圭、大泉聡史、木下一郎、勝浦 豊、本庄 統、小島哲弥、磯部 宏、秋田弘俊、棟方 充、西村正治. 未治療進行非小細胞肺癌に対するCarboplatin/Pemetrexed併用療法と葉酸代謝酵素の遺伝子多型との関連性. 第53回日本肺癌学会総会、岡山. 2012/11/9. 肺癌. 2012, Oct : 52 (5) : 615.
 60. 守 義明、宇部健治、齋藤平佐、千葉亮祐、武内健一、小野貞英. EGFR遺伝子変異陽性肺癌に肝原発未分化癌(spindle cell type)を合併した重複癌の1剖検例. 肺癌. 52(5) : 721, 2012. 第53回日本肺癌学会総会、2012年11月8日-9日、岡山シティーミュージアム.
 61. Arai R, Ishii Y, Hata M, Hayashi Y, Fukuda T: Lipid accumulation in peripheral blood dendritic cells of patients with lung cancer. American Thoracic Society annual meeting 2012, San Francisco, 2012, 5.
 62. 三好祐顕、滝澤秀典、福島史哉、町田安孝、池田直哉、塩原太一、新井良、降籬友恵、知花和行、福島康次、武政聡浩、石井芳樹、福田健: 局所麻酔下胸腔鏡が施行された悪性疾患における胸水細胞診所見の臨床的検討. 第35回日本呼吸器内視鏡学会学術集会、東京、5.30. 2012.
 63. 新井良、石井芳樹、曾田紗世、町田安孝、池田直哉、渡部峰明、塩原太一、林ゆめ子、小原一記、松野和彦、降籬友恵、福島史哉、武政聡浩、福島康次、福田健: 高齢者非小細胞肺癌に対するペメトレキセド、カルボプラチン併用療法、ペメトレキセド単剤維持療法の第I相臨床試験. 第10回日本臨床腫瘍学会学術集会, 大阪, 7.26. 2012.
 64. 新井良、石井芳樹、端みつ美、塩原太一、林ゆめ子、知花和行、武政聡浩、福田健: 肺癌における末梢血樹状細胞への脂質集積と抗腫瘍免疫の関連. 14th IREF, 滋賀, 8.4. 2012.
 65. 吉田匠生、武政聡浩、福島史哉、館脇正充、松野和彦、池田直哉、渡部峰明、森田弘子、塩原太一、新井良、横山達也、降籬友恵、知花和行、福島康次、福田健、三好祐顕、石井芳樹: 診断時に縦隔リンパ節および遠隔転移を認めた定型カルチノイドの4症例. 第53回日本肺癌学会総会、岡山、11.8-9. 2012.
 66. 山崎龍太郎、降籬友恵、塩原太一、吉田匠生、渡部峰明、新井良、林ゆめ子、館脇正充、福島史哉、三好祐顕、知花和行、武政聡浩、福島康次、石井芳樹、福田健: Combined pulmonary fibrosis and emphysema (CPFE)合併肺癌の臨床的検討-間質性肺炎合併肺癌との比較-. (ポスター) 第53回日本肺癌学会総会、岡山、11.8-9. 2012.
 67. 塩原太一、三好祐顕、新井良、降籬友恵、福島史哉、福田健、武政聡浩、石井芳樹: 肺癌以外の癌性胸膜炎における局所麻酔下胸

- 腔鏡検査の有用性. 第53回日本肺癌学会総会、岡山、11.8-9. 2012.
68. 新井良、石井芳樹、曾田紗世、藤松孝旨、荒井梓、森田弘子、町田安孝、横山達也、吉田匠生、渡部峰明、塩原太一、林ゆめ子、館脇正充、降旗友恵、福島史哉、三好祐顕、知花和行、武政聡浩、福島康次、福田健：早期に初回治療抵抗性となった非小細胞肺癌に対するプラチナ製剤併用療法の意義。(ポスター) 第53回日本肺癌学会総会、岡山、11.8-9. 2012.
 69. 横山達也、林ゆめ子、中村梓、高畑敏子、森田弘子、曾田紗世、渡邊泰治、小原一記、降旗友恵、三好祐顕、武政聡浩、福島康次、石井芳樹、福田健：G-CSF および IL-6 産生腫瘍と考えられた悪性中皮腫の一例. 第165回日本肺癌学会関東支部会、東京、12.8. 2012.
 70. Inoue A. Evidences of EGFR-targeted therapy for NSCLC in Asia. 16th Congress of APSR (Symposium 16), Shanghais, 2011
Inoue A. Molecular mechanisms of resistance to EGFR-TKI. 16th Congress of APSR (Symposium 18), Shanghais, 2011
ランチオンセミナー 萩原弘一 イレッサが教えたもの -EGFR 遺伝子変異、検査法開発、臨床試験、日本人の遺伝的特性 第15回日本がん分子標的治療学会、2011. 6.22~6.24 東京ホテル日航東京
 71. ランチオンセミナー. 萩原弘一 イレッサが教えたもの -EGFR 遺伝子変異、検査法開発、臨床試験、日本人の遺伝的特性 第100回日本病理学会、2011. 4.28~4.30 横浜 パシフィコ横浜
 72. Nobuyuki K, Sadakata R, Miyazawa H, Hagiwara K, Kobayashi K. EGFR gene mutation as a predictive marker of the response to pemetrexed-based chemotherapy in non-small cell lung cancer. American Association for Cancer Research (AACR) 102nd Annual Meeting. 2011. 4.2~4.6 Florida, USA.
 73. Inoue A, Kobayashi K, Maemondo M, Sugawara S, Oizumi S, Isobe H, Gemma A, Saijo Y, Yoshizawa H, Morita S, Hagiwara K, Nukiwa T. Final Overall Survival Results of NEJ002, a Phase III Trial Comparing Gefitinib to Carboplatin (CBDCA) Plus Paclitaxel (TXL) as the First-line Treatment for Advanced non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) with EGFR Mutations. 2011 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. 2011. 6.3~6.7 Chicago, USA.
 74. K. Komiyama, K. Kobayashi, S. Minezaki, Y. Uchida, T. Kasai, K. Mori, E. Hoshi, S. Koyama, K. Eguchi, M. Nakayama, K. Kikuchi, Phase I/II trial of a low-emetic combination of S-1 plus docetaxel (DTX) for advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). J Clin Oncol 29: 2011 (suppl; abstr e18041) 2011 ASCO Annual meeting
 75. N. Yamamoto, N. Katakami, S. Atagi, T. Hida, K. Goto, T. Horai, A. Inoue, Y. Ichinose, K. Kobayashi, K. Takeda, K. Kiura, H. Saka, T. Tamura, I. Okamoto, N. Nogami, R. Morinaga, K. Nishio, Y. Seki, R. M. Lorence, M. Shahidi; A phase II trial of afatinib (BIBW 2992) in patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer previously treated with erlotinib (E) or gefitinib (G). J Clin Oncol 29: 2011 (suppl; abstr 7524) 2011 ASCO Annual meeting
 76. 西條康夫、伊東重豪、野呂政子、成田美奈子がんサロンを開設して 第9回日本臨床腫瘍学会学術集会 横浜、パシフィコ横浜 7月21日~23日
 77. Fujita Y, Kobayashi K, Oizumi S, Inoue A, Maemondo M, Sugawara S, Yoshizawa H, Isobe H, Gemma A, Saijo Y, Morita S, Hagiwara K, Nukiwa T "Improvement of Quality of Life with Gefitinib in Patients with EGFR-mutated Non-small Cell Lung Cancer: Quality of Life Analysis of North East Japan Study Group 002 Trial" 日本臨床腫瘍学会、横浜、パシフィコ横浜 2011年7月21日~23日
 78. 大泉聡史「肺癌治療は最初から緩和治療である? 臨床腫瘍医から緩和治療専門医の先生方へのメッセージ?」日本緩和医療学会、札幌、さっぽろ芸術文化の館、ロイトン札幌、札幌市教育文化会館 2011年7月29日~30日 沖永壮治、井上 彰、小林国彦、前門戸 任、菅原俊一、大泉聡史、磯部 宏、弦間昭彦、西條康夫、吉澤弘久、森田智視、萩原弘一、貫和敏博「NEJ002 (EGFR 変異陽性非小細胞肺癌に対するゲフィチニブと

化学療法の第3相試験)のOS最終解析」
日本肺癌学会、大阪、大阪国際会議場
2011年11月3日～4日

79. 2011 ESMO Congress Watanabe S., Yoshizawa H. et al. Clinical Responses to EGFR-tyrosine Kinase Inhibitor Retreatment in Non-small Cell Lung Cancer Patients Who Benefited Prior Gefitinib Therapy. Lung cancer Early and Metastatic. Poster session. Ichikawa K., Yoshizawa H. et al. DEAD/H (Asp- Glu-Ala-Asp/His) Box Polypeptide 3, X-linked is a CD133+ Tumour-specific Protein and Induces Antitumour Immunity. Poster session
80. Yang J et al. Efficacy outcome in first-line treatment of advanced NSCLC with gefitinib VS carboplatin/paclitaxel by epidermal growth factor receptor(EGFR)- gene -copy number score and by most common EGFR mutation subtypes: Exploratory data from IPASS. Poster session.
81. **Maemondo M**: Gefitinib for lung tumours with mutated EGF receptors: European respiratory society Annual congress, (abstr.3388) Amsterdam, 2011.9.27
82. **Maemondo M**: EGFR TKI for non-small cell lung cancer harboring EGFR mutation: 52nd JLCS IASLC Joint Symposium2 第52回日本肺癌学会総会, 大阪国際会議場, 2011.11.4
83. 当院における初回ゲフィチニブ治療後の化学療法実施状況についての検討 風間俊文、佐藤浩二、湊 浩一、藤田 敦、吉田勤、橋 啓盛、中里宜正、飯島美砂 第52回日本肺癌学会総会 2011年11月3日～4日 大阪国際会議場 肺癌 第51巻 5号 471頁 2011年第52回日本肺癌学会総会号
84. Randomized phase III trial comparing weekly docetaxel (D)- cisplatin (P) combination with triweekly D alone in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: an intergroup trial of JCOG0803/WJOG4307L T. Abe, A. Yokoyama, K. Takeda, Y. Ohe, S. Kudoh, Y. Ichinose, H. Okamoto, N. Yamamoto, H. Yoshioka, K. Minato, T. Sawa, Y. Iwamoto, H. Saka, J. Mizusawa, T. Shibata, S. Nakamura, M. Ando, K. Nakagawa, N. Saijo, T. Tamura, Lung cancer study group of Japan Clinical Oncology Group (JCOG) and West Japan Oncology Group (WJOG). 2011 ASCO Annual Meeting Proceedings 29: 478s, 2011
85. 臼井一裕、菅原俊一、前門戸任、石田卓、榊原智博、井上彰、石本修、松原信行、西條康夫、貫和敏博 III期局所進行切除不能非小細胞肺癌に対するCDDP + UFT (UP) とCDDP + VNR (NP) 併用化学放射線療法の無作為化比較第二相試験 第51回日本呼吸器学会総会 2011年4月22日～23日 東京 東京国際フォーラム
86. 臼井一裕、棚井千春、田中良明、野田裕道、石原照夫 肺線維症合併非小細胞肺癌のEGFR 遺伝子変異陽性頻度とその臨床的特徴 第9回 日本臨床腫瘍学会総会 2011年7月21日～23日 横浜 パシフィコ横浜
87. 臼井一裕、棚井千春、田中良明、野田裕道、石原照夫 背景肺別非小細胞肺癌のEGFR 遺伝子変異頻度および変異陽性患者のGefitinib 治療成績 第52回 日本肺癌学会総会 2011年11月3日～4日 大阪 大阪国際会議場
88. 臼井一裕、菅原俊一、前門戸任、石田卓、榊原智博、井上彰、石本修、松原信行、西條康夫、貫和敏博 局所進行切除不能非小細胞肺癌に対するUPとNP 併用化学放射線療法の無作為化第2相試験の最終解析 第52回 日本肺癌学会総会 2011年11月3日～4日 大阪 大阪国際会議場
89. 赤羽敦也、石原照夫、臼井一裕、棚井千春 ゲフィチニブ投与下における新規脳転移出現とEGFR 遺伝子変異の検討 第52回 日本肺癌学会総会 2011年11月3日～4日 大阪 大阪国際会議場
90. 棚井千春、田中良明、野田裕道、臼井一裕、石原照夫 多発骨転移による症状で発症した原発性気管癌の一例 第52回 日本肺癌学会総会 2011年11月3日～4日 大阪 大阪国際会議場
91. Kinoshita I, Kikuchi J, Shimizu Y, Sakakibara-Konishi J, Oizumi S, Nishimura M, Dosaka-Akita H: Growth inhibition of non-small cell lung cancer cells by the histone methyltransferase ezh2 inhibitor 3-deazaneplanocin. 9th International Symposium for Future Drug Discovery and Medical Care, Sapporo, Sep-

- tember 2011.
92. Honma R, Kinoshita I, Miyoshi E, Matsuno Y, Shimizu Y, Kaga K, Taniguchi N, Dosaka-Akita H: GDP-mannose-4,6-dehydratase (GMD) and GDP-fucose transporter in non-small cell lung cancers (NSCLCs): their decreased expression in squamous cell carcinomas by immunohistochemistry. 14th World Conference on Lung Cancer of International Association for the Study of Lung Cancer, Amsterdam, July 2011.
 93. Kikuchi J, Kinoshita I, Kikuchi E, Shimizu Y, Sakakibara-Konishi J, Oizumi S, Nishimura M and Dosaka-Akita H: Epigenetic therapy with the histone methyltransferase EZH2 inhibitor 3-deazaneplanocin A against non-small cell lung cancer cells. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research, Orlando, April 2011.
 94. Mizugaki H, Sakakibara-Konishi J, Kikuchi J, Kikuchi E, Moriya J, Kubota K, Kinoshita I, Oizumi S, Dosaka-Akita H, Matsuno Y and Nishimura M: Expression of CD133 as a prognostic marker of non-small cell lung cancers. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research, Orlando, April 2011.
 95. Takeuchi S, Zhao S, Kuge Y, Zhao Y, Nishijima K, Shimizu Y, Kinoshita I, Tamaki N, Dosaka-Akita H: 18F-Fluorothymidine PET at earlier time-point than the evaluation of tumor size for anti-epidermal growth factor receptor antibody in human lung cancer xenograft. 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research, Orlando, April 2011.
 96. Honma R, Kinoshita I, Miyoshi E, Matsuno Y, Shimizu Y, Kaga K, Taniguchi N, Dosaka-Akita H: Decreased expression of GDP-mannose-4,6-dehydratase(GMD) and GDP-fucose transporter is associated with squamous histology in non-small cell lung cancers(NSCLCs). 102nd Annual Meeting of American Association for Cancer Research, Orlando, April 2011.
 97. 木下一郎、菊地順子、菊地英毅、清水康、榊原純、大泉聡史、西村正治、秋田弘俊: Growth inhibition of non-small cell lung cancer cells by the histone methyltransferase EZH2 inhibitor 3-deazaneplanocin. 第70回日本癌学会学術総会、名古屋、2011年10月3日~5日、名古屋国際会議場
 98. Improvement of Quality of Life with Gefitinib in Patients with EGFR-mutated Non-small Cell Lung Cancer: Quality of Life Analysis of North East Japan Study Group 002 Trial. Fujita Y, Kobayashi K, Oizumi S, Inoue A, Maemondo M, Sugawara S, Yoshizawa H, Isobe H, Gemma A, Saijo Y, Morita S, Hagiwara K, Nukiwa T. (North-East Japan Study Group) 第9回日本臨床腫瘍学会、2011年7月21日-7月23日、パシフィコ横浜。第9回日本臨床腫瘍学会学術集会プログラム・抄録集。P170、2011.
 99. 既治療非小細胞肺癌に対する TS-1 単剤の2週投与2週休薬投与法の検討。西垣 豊、藤田結花、武田昭範、藤内 智、山崎泰宏、藤兼俊明。肺癌。51(5): 563, 2011。第52回日本肺癌学会総会、2011年11月3日-4日、大阪国際会議場。
 100. Randomized phase III trial comparing weekly docetaxel (DTX) and cisplatin (CDDP) combination (DP) with tri-weekly DTX alone in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): Results of an intergroup trial of JCOG0803/WJOG4307L. K. Takeda, T. Abe, A. Yokoyama, Y. Ohe, S. Kudoh, Y. Ichinose, M. Harada, K. Kudoh, F. Oshita, Y. Fujita, T. Kato, N. Katakami, I. Goto, J. Mizusawa, T. Shibata, S. Nakamura, M. Ando, K. Nakagawa, N. Saijo, T. Tamura. Journal of Thoracic Oncology 6(6): S554-S555, 2011. The 14th World Conference of Lung Cancer JULY 3-7, 2011, Amsterdam
 101. Inoue A. How to select patient for chemo or targeted agents. The 4th Chinese Conference on Medical Oncology, Beijing, Jul 2010
 102. Inoue A. Recent topics about the individualized treatment for advanced non-small cell lung cancer. KASLC annual meeting, Seoul, Nov 2010
 103. Inoue A. What we can do after present TKI failure- Acquired resistance? TSPCCM annual meeting, Taipei, Dec 2010
 104. 原田眞雄, 井上彰, 小林国彦, 前門戸任, 菅原俊一, 大泉聡史, 西条康夫, 弦間昭彦, 磯辺宏, 森田智視, 萩原弘一, 貫和敏博.