

厚生労働科学研究費補助金

がん臨床研究事業

局所限局小細胞肺がんの集学的治療に関する研究

平成16年度 総括研究報告書

主任研究者 田村 友秀

平成17(2005)年 4月

目 次

I. 総括研究報告

局所限局小細胞肺がんの集学的治療に関する研究-----	1
田村友秀	

II. 研究成果の刊行に関する一覧表 -----	7
--------------------------	---

III. 研究成果の刊行物・別刷 -----	20
------------------------	----

厚生労働科学研究費補助金（がん臨床研究事業）
総括研究報告書

「局所限局小細胞肺がんの集学的治療に関する研究」

主任研究者 田村 友秀 国立がんセンター中央病院 総合病棟部長

研究要旨

限局期小細胞肺がんの予後改善を目的に、「エトボシド+シスプラチン (EP)療法と加速多分割胸部放射線療法 (AH-TRT)の同時併用後の EP 療法と塩酸イリノテカン+シスプラチン (IP)療法の第 III 相比較試験」を全国 38 施設の研究グループで実施中である。本年度は、平成 17 年 2 月末日までに 83 例が登録され、総登録数は 186 症例となり、順調に症例集積が進んでいる。平成 16 年 8 月の定期モニタリング結果では、主たる毒性は、好中球減少、食欲不振、発熱、感染など予期されたものであり、安全性についても十分許容範囲であった。

分担研究者		
西條長宏	国立がんセンター東病院	副院長
西脇 裕	国立がんセンター東病院	部長
森 清志	栃木県立がんセンター	医長
渡辺古志郎	横浜市立市民病院	副院長
野田和正	神奈川県立がんセンター	部長
横山 晶	新潟県立がんセンター 新潟病院	副院長
杉浦孝彦	愛知県がんセンター	部長
根来俊一	兵庫県立成人病センター	部長
今村文生	大阪府立成人病センター	部長
松井 薫	大阪府立呼吸器・ アレルギー医療センター	部長
中川和彦	近畿大学医学部腫瘍内科	助教授
河原正明	独立行政法人国立病院機構 近畿中央病院	部長
上岡 博	岡山大学大学院医歯学総合研究科 血液腫瘍呼吸器内科学	助教授

用性を検証するため、従来の標準的治療であるエトボシド+シスプラチン(EP)療法 3 コースの治療法を対照とした大規模第 III 相比較試験を計画し、適正に実施する。

B. 研究方法

[研究形式]

全国 38 施設の研究グループによる第 III 相無作為化比較試験。エンドポイントは生存期間。3 年生存率を現在の 30%から 45%に向上させることを見込む。これは限局期小細胞肺がんの治療率（5 年生存率）を 10-15%上げることに対応する。

[対象症例]

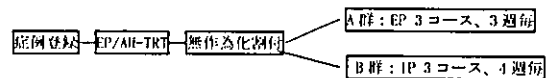
限局期小細胞肺がんの初回治療例で、70 才以下、ECOG Performance Status (PS) 0-1、主要臓器機能が保持された症例。患者本人の自由意思による文書同意を必須とする。

[症例登録と無作為化割り付け]

公定書協会臨床研究データセンター（国立がんセンター研究所がん情報研究部内）での中央登録・無作為化割り付け方式をとる。無作為化割り付けの調整因子は施設と PS。

[治療内容]

EP 療法 1 コースと AH-TRT を同時併用後、EP あるいは IP 療法 3 コースを実施する。



A. 研究目的

限局期小細胞肺がんの予後改善を目的として、エトボシド+シスプラチン(EP)療法 1 コースと加速多分割胸部放射線療法(AH-TRT)の同時併用(EP/AH-TRT)後に、塩酸イリノテカン+シスプラチン (IP) 療法 3 コースを追加する治療法の有

EP 療法:	エトボシド	100 mg/m ²	day 1, 2, 3
	シスプラチン	80 mg/m ²	day 1, 8, 15
IP 療法:	イリノテカン	60 mg/m ²	day 1, 8, 15
	シスプラチン	60 mg/m ²	day 1
胸部放射線療法 (AH-TRT):	45Gy/30fr. /3weeks		

[解析方法]

最終解析は症例集積終了5年後、中間解析2回、安全性モニタリング年2回。

[予定症例数]

270例（無作為化割り付け250例）、集積期間3年。

(倫理面の配慮)

試験実施計画書において、(1)施設 IRB の承認(2)文書を用いた十分な説明後、被験者本人の自由意思による同意(3)個人情報の厳守(4)臨床試験審査委員会、効果・安全性評価委員会による第三者的監視機構の設置を必須として、計画・実施する。

C. 研究結果

1. 平成15年度までの経過

平成13年に厚生労働省「21世紀型医療推進事業」に研究課題「限局期小細胞肺がんの予後改善を目指した集学的治療の研究」（主任研究者 西條長宏）を申請し、全国の肺がん診療の主要施設38施設で研究グループを組織した。実施計画書は、JCOG (Japan Clinical Oncology Group)の協力を得、平成14年7月、JCOG 臨床試験審査委員会の承認を受けた。平成14年9月より日本公定書協会臨床研究データセンターにおいて症例登録を開始した。

2. 平成16年度の研究実施経過

平成16年度は、平成17年2月末日までに83例の登録がなされた。目標とした年間90例の登録ペースを達成することになる。総登録症例数は、平成14年度（9月より）の38例、平成15年度の75例と合わせ186例となった。ほぼ順調な症例集積ペースと思われるが、さらなる症例集積の推進のため、研究グループより4施設を削除、新たに4施設を加えた。また、本研究参加施設の近隣医療機関に、本研究の紹介パンフレットを配布し、広く患者紹介を依頼している。

平成16年8月の定期モニタリング報告では、133例について解析した。両群の症例の主要背景因子に偏りはなく、バランスは保たれている。主たる毒性は、白血球減少、好中球減少、食欲不振、発熱、感染など予期されたものであった。グレード4の好中球減少は、導入放射線化学療法（EP/AH-TRT）、その後のEP群、IP群の治療において、それぞれ79%、68%、26%であり、IP療法において頻度が低かった。一方、IP療法で最も問題とされる下痢については、グレード3の毒性を7例にみている。発熱性好中球減少は、EP/AH-TRT、EP群、IP群において、それぞれ21%、20%、29%に認めた。また、重篤有害事象として、肺臓炎による死亡2例（EP群、導入EP/AH-TRT中）、心筋梗塞1例（EP/AH-TRT中）、高/低血糖（EP/AH-TRT中）、低カリウム血症（IP群）が報告されている。治癒を目指した

強力な併用療法であり、安全性についても全体として、許容範囲内であると判断する。

D. 考察

我々は、進展期小細胞肺がんに対するイリノテカン+シスプラチン（IP）療法の有用性を第III相試験において検証して、新たな標準的治療法として確立させ、世界的な評価を得た。このIP療法を限局期小細胞肺がんの放射線化学療法に組み込んだ本研究は、限局期小細胞肺がんに対する新たな標準的治療の確立のための最重要課題であると同時に独創的な研究であるといえる。本研究では、症例数および質の確保の点から全国の主要38施設で構成する研究グループを組織し、日本公定書協会臨床研究データセンター、JCOGの臨床試験審査委員会や臨床試験支援機構の協力を得、適切なデザインの研究計画を作成、研究体制を整備した。平成14年9月に本試験の症例登録を開始した。症例集積は本年度2月まで83例と目標とした年間90例を達成できそうである。これで総登録例数は186例となり、ほぼ順調な症例集積ペースといえる。来年度には中間解析を予定している。さらなる症例集積推進の対策として、研究グループの活性化のための参加施設の入替え、参加施設の近隣医療機関への紹介パンフレット配布を実施した成果ともいえる。平成16年9月の定期モニタリングでは、予想どおりの腫瘍縮小効果が得られており、毒性についても予期した範囲の種類・程度・頻度で、現時点で安全性についても許容範囲と結論される。本研究は、ほぼ当初の計画通りに順調に進められており、数年後には研究目的を達成できると考える。

E. 結論

限局期小細胞肺がんの予後改善を目指した「EP療法とAH-TRT同時併用後のEP療法とIP療法の第III比較試験」は、研究グループ組織、データセンター、臨床試験支援機構など研究体制が整備され、適切なデザインの実施計画書を作成、第三者による公正な審査、承認を経て、平成14年9月に症例登録を開始した。

平成17年2月末日までに、183症例が登録されており、順調な症例集積が進められている。平成16年8月の定期モニタリング結果では、主たる毒性は、好中球減少、食欲不振、発熱、感染など予期されたものであり、安全性についても十分耐容可能であることが確認された。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Goto, K., Sekine, I., Nishiwaki, Y., Kakinuma, R., Kubota, K., Matsumoto, T., Ohmatsu, H., Niho, S., Kodama, T., Shinkai, T., Tamura, T., Ohe, Y., Kunitoh, H., Yamamoto, N., Nokihara, H., Yoshida, K., Sugiura, T., Matsui, K., Saijo, N. Multi-institutional phase II trial of irinotecan, cisplatin, and etoposide for sensitive relapsed small-cell lung cancer. *Br. J. Cancer*, 91(4): 659-665, 2004.
2. Sekine, I., Noda, K., Oshita, F., Yamada, K., Tanaka, M., Yamashita, K., Nokihara, H., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Sumi, M., Saijo, N. Phase I study of cisplatin, vinorelbine, and concurrent thoracic radiotherapy for unresectable stage III non-small cell lung cancer. *Cancer Sci.*, 95(8): 691-695, 2004.
3. Takano, T., Ohe, Y., Kusumoto, M., Tateishi, U., Yamamoto, S., Nokihara, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Kunitoh, H., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N. Risk factors for tumor response in patients with advanced non-small cell lung cancer treated with gefitinib. *Lung Cancer*, 45(1): 93-104, 2004.
4. Sekine, I., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N. Treatment of small cell lung cancer in the elderly based on a critical literature review of clinical trials. *Cancer Treat. Rev.*, 30(4): 359-368, 2004.
5. Sekine, I., Nokihara, H., Horiike, A., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N. Phase I study of cisplatin analogue nedaplatin (254-S) and paclitaxel in patients with unresectable squamous cell carcinoma. *Br. J. Cancer*, 90(6): 1125-1128, 2004.
6. Yamamoto, N., Tamura, T., Murakami, H., Shimoyama, T., Nokihara, H., Ueda, Y., Sekine, I., Kunitoh, H., Ohe, Y., Kodama, T., Shimizu, M., Nishio, K., Ishizuka, N., Saijo, N. Randomized pharmacokinetic and pharmacodynamic study of docetaxel: dosing based on body-surface area compared with individualized dosing based on cytochrome P450 activity estimated using a urinary metabolite of exogenous cortisol. *J. Clin. Oncol.*, 23(6): 1061-9, 2005.
7. Saijo, N., Horiike, A. Topoisomerase I inhibitors in small-cell lung cancer. The Japanese experience. *Oncology*, 18(7 suppl 4): 11-16, 2004.
8. Horiike, A., Saijo, N. Small-cell lung cancer: Current therapy and novel agents. *Oncology*, 19(1): 47-58, 2005.
9. Ohe, Y., Negoro, S., Matsui, K., Nakagawa, K., Sugiura, T., Takeda, Y., Nishiwaki, Y., Yokota, S., Kawahara, M., Saijo, N., Fukuoka, M., Ariyoshi, Y. Phase I-II study of amrubicin and cisplatin in previously untreated patients with extensive-stage small-cell lung cancer. *Ann. Oncol.* 16: 430-436, 2005.
10. Yoshikawa, T., Aoyagi, Y., Kodama, K., Kamijo, T., Yonou, H., Yokose, T., Ishii, G., Oda, T., Takamochi, K., Nagai, K., Nishiwaki, Y., Shimizu, N., Ochiai, A. Topographical distribution of allelic loss in individual lung adenocarcinomas with lymph node metastases. *Modern Pathology* 17:204-213,2004.
11. Niho, S., Ohe, Y., Goto, K., Ohmatsu, H., Matsumoto, T., Kubota, K., Kakinuma, R., Nishiwaki, Y. Randomized trial of oral versus intravenous antibiotics in low-risk febrile neutropenic patients with lung cancer. *Jpn J Clin Oncol* 34:69-73,2004.
12. Yoh, K., Niho, S., Goto, K., Ohmatsu, H., Kubota, K., Kakinuma, R., Nishiwaki, Y. High body mass index correlates with increased risk of venous irritation by vinorelbine infusion. *Jpn J Clin Oncol* 34:206-9, 2004.
13. Takamochi, K., Yoshida, J., Nishimura, M., Yokose, T., Sasaki, S., Nishiwaki, Y., Suzuki, K., Nagai, K. Prognosis and histologic features of small pulmonary adenocarcinoma based on serum carcinoembryonic antigen level and computed tomographic findings. *Eur J Cardio-thorac Surg* 25:877-83, 2004.
14. Minami, H., Ohe, Y., Niho, S., Goto, K., Ohmatsu, H., Kubota, K., Kakinuma, R., Nishiwaki, Y., Nokihara, H., Sekine, I., Saijo, N., Hanada, K., Ogata, H. Comparison of pharmacokinetics and pharmacodynamics of docetaxel and cisplatin in elderly and non-elderly patients: Why is toxicity increased in elderly patients? *J Clin Oncol* 22: 2901-2908, 2004.
15. Kim, YH., Ishii, G., Goto, K., Nagai, K., Tsuta, K., Shiono, S., Nitadori, J., Kodama, T., Nishiwaki, Y., Ochiai, A. Dominant papillary subtype is a significant predictor of the response to gefitinib in adenocarcinoma of the lung. *Clin Cancer Res* 10:7311-7317, 2004.
16. Mori, K., Kamiyama, Y., Kondo, T., Kano, Y., Tominaga, K. Phase II study of the combination of vinorelbine and cisplatin in advanced non-small-cell lung cancer. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 53: 129-132, 2004.

17. Matsuguma, H., Nakahara, R., Anraku, M., Kondo, T., Tsuura, Y., Kamiyama, Y., Mori, K., Yokoi, K. Objective definition and measurement method of ground-glass opacity for planning limited resection in patients with clinical stage IA adenocarcinoma of the lung. *Eur. J. Cardio-thoracic Surgery*, 25: 1102-1106, 2004.
18. Kano, Y., Akutsu, M., Tsunoda, S., Izumi, T., Mori, K., Fujii, H., Yazawa, Y., Mano, H., Furukawa, Y. Schedule-dependent synergism and antagonism between pemetrexed and paclitaxel in human carcinoma cell lines in vitro. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 54: 505-513, 2004.
19. Mori, K., Kamiyama, Y., Kondo, T., Kano, Y., Kodama, T. A phase II study of docetaxel and infusional cisplatin in advanced non-small-cell lung cancer. *Chemotherapy*, 883 (in press), 2005
20. Mori, K., Niki, N., Kondo, T., Kamiyama, Y., Kodama, T., Kawada, Y., Moriyama, N. Development of a novel computer-aided diagnosis system for automatic discrimination of malignant from benign solitary pulmonary nodules on thin-section dynamic computed tomography. *J. Comput. Assist Tomogr.*, 29(in press), 2005
21. Kubota, K., Watanabe, K., Kunitoh, H., Noda, K., Ichinose, Y., Katakami, N., Sugiura, T., Kawahara, M., Yokoyama, A., Yokota, S., Yoneda, S., Matsui, K., Kudo, S., Shibuya, M., Isobe, T., Segawa, Y., Nishiwaki, Y., Ohashi, Y., Niitani, H. Phase III randomized trial of docetaxel plus cisplatin versus vindesine plus cisplatin in patients with stage IV non-small-cell lung cancer: the Japanese Taxotere Lung Cancer Study Group. *J. Clin. Oncol.*, 22(2): 254-61, 2004.
22. Ohe, Y., Niho, S., Kakinuma, R., Kubota, K., Ohmatsu, H., Goto, K., Nokihara, H., Kunitoh, H., Saijo, N., Aono, H., Watanabe, K., Tango, M., Yokoyama, A., Nishiwaki, Y. A phase II study of cisplatin and docetaxel administered as three consecutive weekly infusions for advanced non-small-cell lung cancer in elderly patients. *Ann. Oncol.*, 2004 15(1):45-50, 2004.
23. Ikehara, M., Oshita, F., Sekiyama, A., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., Noda, K., Kameda, Y., Miyagi, Y. Genome-wide cDNA microarray screening to correlate gene expression profile with survival in patients with advanced lung cancer. *Oncology Reports* 11:1041-4, 2004.
24. Ikehara, M., Oshita, F., Suzuki, R., Saito, H., Yamada, K., Noda, K. Phase II study of OK-432 intrapleural administration followed by systemic cisplatin and gemcitabine for non-small cell lung cancer with pleuritis carcinomatosa. *J Experimental Therapeutics and Oncology* 4:79-83, 2004.
25. Yamada, K., Ikehara, M., Tanaka, G., Nomura, I., Oshita, F., Noda, K. Dose escalation study of paclitaxel in combination with fixed-dose irinotecan in patients with advanced non-small cell lung cancer (JCOG9807). *Oncology* 66:94-100, 2004.
26. Oshita, F., Kameda, Y., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., Noda, K., Mitsuda, A. High expression of $\beta 1$ and p53 is a greater poor prognostic factor than clinical stage in small-cell lung cancer. *Am J Clin Oncol* 27: 215-9, 2004.
27. Oshita, F., Ikehara, M., Sekiyama, A., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., Noda, K., Kameda, Y., Miyagi, Y. Genomic-wide cDNA microassay screening to correlate gene expression profile with chemoresistance in patients with advanced lung cancer. *J Experimental Therapeutics and Oncology* 4:155-160, 2004.
28. Oshita, F., Ito, H., Ikehara, M., Ohgane, N., Hamanaka, N., Nakayama, H., Saito, H., Yamada, K., Noda, K., Mitsuda, A., Kameda, Y. Prognostic impact of survivin, cyclin D1, integrin $\beta 1$, and VEGF in patients with small adenocarcinoma of stage I lung cancer. *Am J Clin Oncol* 27: 425-8, 2004.
29. Katakami, N., Sugiura, T., Nogami, T., Yamamoto, H., Negoro, S., Nakano, T., Okamoto, N., Takeda, Y., Kodama, K., Ariyoshi, Y. Combination chemotherapy of gemcitabine and vinorelbine for patients in stage IIIB-IV non-small cell lung cancer. *Lung Cancer.*, 43(1): 93-100, 2004.
30. Yamamoto, N., Fukuoka, M., Negoro, S., Nakagawa, K., Saito, H., Matsui, K., Kawahara, M., Senba, H., Takada, Y., Kudoh, S., Nakano, T., Katakami, N., Sugiura, T., Hosoi, T., Ariyoshi, Y. Randomised phase II study of docetaxel/cisplatin vs docetaxel/irinotecan in advanced non-small-cell lung cancer. *Br. J Cancer.*, 90(1): 87-92, 2004.
31. Tsuda, H., Hashiguchi, Y., Nishimura, S., Miyama, M., Nakata, S., Kawamura, N., Negoro, S. Phase I-II study of irinotecan (CPT-11) plus nedaplatin (254-S) with recombinant human granulocyte colony-stimulating factor support in patients with advanced or recurrent cervical cancer. *British Journal of Cancer.*, 91 (6) :

- 1032-1037, 2004.
32. Yamamoto, S., Ueno, K., Imamura, F., Matsuoka, H., Nagatomo, I., Omiya, Y., Yoshimura, M., Kusunoki, Y. Usefulness of ultrathin bronchoscopy in diagnosis of lung cancer. *Lung Cancer*, 46(1): 43-48, 2004.
 33. Yoshimura, M., Nakamura, S., Imamura, F., Ueno, K., Yamamoto, S., Igarashi, T. Severe myelotoxicity in a combination of gefitinib and vinorelbine. *Lung Cancer*, 45(1): 121-123, 2004.
 34. Tada, T., Minakuchi, K., Matsui, K., Kin, H., Nishiguchi, T., Fukuda, H. A single institutional subset analysis of the WJLCG study comparing concurrent and sequential chemotherapy for stage III non-small-cell lung cancer. *Radiation Medicine*. 22: 163-167, 2004.
 35. Matsui K., Hirashima T., Nitta T, Kobayashi M, Ogata Y, Furukawa M., Kudoh S, Yoshimura N, Mukohara T, Yamauchi S, Shiraishi S, Kamoi H, Negoro N, Takeda K, Nakagawa K, Takada M, Yana T, Fukuoka M., A Phase I/II Study Comparing Regimen Schedules of Gemcitabine and Docetaxel in Japanese Patients With Stage IIIB/IV Non-Small Cell Lung Cancer. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 2005 in press
 36. Kaneda, H., Tamura, K., Kurata, T., Uejima, H., Nakagawa, K., and Fukuoka, M. Retrospective analysis of the predictive factors associated with the response and survival benefit of gefitinib in patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Lung Cancer*, 46: 247-254, 2004.
 37. Kurata, T., Tamura, K., Yamamoto, N., Nogami, T., Satoh, T., Kaneda, H., Nakagawa, K., and Fukuoka, M. Combination phase I study of nedaplatin and gemcitabine for advanced non-small-cell lung cancer. *Br J Cancer*, 90: 2092-2096, 2004.
 38. Kurata, T., Tamura, K., Kaneda, H., Nogami, T., Uejima, H., Asai Go, G., Nakagawa, K., and Fukuoka, M. Effect of re-treatment with gefitinib ('Iressa', ZD1839) after acquisition of resistance. *Ann Oncol*, 15: 173-174, 2004.
 39. Kakiuchi, S., Daigo, Y., Ishikawa, N., Furukawa, C., Tsunoda, T., Yano, S., Nakagawa, K., Tsuruo, T., Kohno, N., Fukuoka, M., Sone, S., and Nakamura, Y. Prediction of sensitivity of advanced non-small cell lung cancers to gefitinib (Iressa, ZD1839). *Hum Mol Genet*, 2004.
 40. Koizumi, W., Toma, H., Watanabe, K., Katayama, K., Kawahara, M., Matsui, K., Takiuchi, H., Yoshino, K., Araki, N., Kodama, K., Kimura, H., Kono, I., Hasegawa, H., Hatanaka, K., Hiraga, K., and Takeda, F. Efficacy and Tolerability of Cancer Pain Management with Controlled-release Oxycodone Tablets in Opioid-naïve Cancer Pain Patients, Starting with 5 mg Tablets. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 34, 608-614, 2004.
 41. Ichinose, Y., Yoshimori, K., Sakai, H., Nakai, Y., Sugiura, T., Kawahara, M., Niitani, H. S-1 Plus Cisplatin combination Chemotherapy in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: A Multi-Institutional Phase II Trial. *Clin. Cancer Res.*, 10,7860-7864,2004
 42. Kimura, T., Naka, N., Minato, Y., Inoue, Y., Kimura, T., Mawatari, H., Yamauchi, S., Akira, M., Kawahara, M. Oblique approach of computed tomography guided needle biopsy using multiplanar reconstruction image by multidetector-row CT in lung cancer. *Eur J Radiol.*, 52(2): 206-211.2004.
 43. Kawahara, M. Screening for lung cancer, *Current Opinion in Oncology*, 16, 141-145, 2004.
 44. Hiraki, A., Ueoka, H., Takata, I., Gemba, K., Bessho, A., Segawa, Y., Kiura, K., Eguchi, K., Yoneda, T., Tanimoto, M., Harada, M. Hypercalcemia-leukocytosis syndrome associated with lung cancer. *Lung Cancer*, 43: 301-307, 2004.
 45. Katayama, H., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Kozuki, T., Tanimoto, M., Fujiwara, T., Tanaka, N., Date, H., Aoe, M., Shimizu, N., Takemoto, M., Hiraki, H. Preoperative Concurrent Chemoradiotherapy With Cisplatin and Docetaxel in Patients With Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *Brit. J. Cancer*, 90: 978-984, 2004.
 46. Kozuki, T., Kiura, K., Ueoka, H., Tabata, M., Date, H., Hamazaki, S., Bessho, A., Tanimoto, M. Long-term effect of gefitinib (ZD1839) on squamous cell carcinoma of the lung. *Anticancer Res.*, 24: 393-396, 2004.
 47. Hotta, K., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Kuyama, S., Satoh, K., Hisamoto, A., Kozuki, T., Hosokawa, S., Fujimoto, N., Tanimoto, M. A phase I study of irinotecan and paclitaxel in patients with advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*, 45: 77-84, 2004.
 48. Nogami, N., Harita, S., Ueoka, H., Yonei, T., Kiura, K., Kamei, H., Tabata, M., Segawa, Y., Gemba, K., Tanimoto, M. Phase I study of docetaxel and irinotecan in patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Lung Cancer*, 45: 85-91, 2004.
 49. Hotta, K., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto M: An overview of forty-eight elderly-specific clinical trials of systemic chemotherapy for advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 46: 61-76, 2004.
 50. Hotta, K., Kiura, K., Ueoka, H., Tabata, M., Fujiwara, K., Kozuki, T., Okada, T., Hisamoto, A., Tanimoto, M. Effect of gefitinib ('Iressa', ZD1839) on brain metastases in patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Lung Cancer*, 46: 255-261, 2004.
 51. Takigawa, N., Segawa, Y., Kishino, D., Fujiwara, K., Tokuda, Y., Seki, N., Shinkai, T., Watanabe, Y., Hiraki, S., Kozuki, T., Gemba, K., Tabata, M., Kiura, K., Ueoka, H., Tanimoto, M. Clinical and

- pharmacokinetic study of docetaxel in elderly non-small-cell lung cancer patients. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 54: 230-236, 2004.
52. Hotta, K., Matsuo, K., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M. Meta-analysis of randomized clinical trials comparing cisplatin to carboplatin in patients with advanced non-small-cell lung cancer. *J. Clin. Oncol.*, 22: 3852-3859, 2004.
 53. Hotta, K., Matsuo, K., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M. Role of adjuvant chemotherapy in patients with resected non-small-cell lung cancer: reappraisal with a meta-analysis of randomized controlled trials. *J. Clin. Oncol.*, 22: 3860-3867, 2004.
 54. Kohara, H., Miyauchi, T., Suehiro, Y., Ueoka, H., Takeyama, H., Morita, T. Combined modality treatment consisting of aromatherapy, footsoak and reflexology is effective against fatigue in terminally ill patients with advanced cancer. *J. Palliat. Med.*, 7: 791-796, 2004.
 55. Hotta, K., Matsuo, K., Ueoka, H., Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M. Addition of platinum compounds to a new agent in patients with advanced non-small-cell lung cancer: a literature based meta-analysis of randomized trials. *Ann. Oncol.*, 15: 1782-1789, 2004.
 56. Kozuki, T., Fujimoto, N., Ueoka, H., Kiura, K., Fujiwara, K., Shiomi, K., Mizobuchi, K., Tabata, M., Hamazaki, S., Tanimoto, M. Complexity in the treatment of pulmonary large cell neuroendocrine carcinoma. *J. Cancer. Res. Clin. Oncol.*, 131: 147-151, 2004.
 57. Aoe, K., Kiura, K., Ueoka, H., Tabata, M., Chikamori, M., Kohara, H., Harada, M., Tanimoto, M. Cisplatin down-regulates topoisomerase I activity in lung cancer cell lines. *Anticancer Res.* 24: 3893-3897, 2004.
 58. Chikamori, M., Takigawa, N., Kiura, K., Tabata, M., Shibayama, T., Segawa, Y., Ueoka, H., Ohnoshi, T., Tanimoto, M. Establishment of a 7-ethyl-10-hydroxy-camptothecin-resistant small cell lung cancer cell line. *Anticancer Res.* 24: 3911-3916, 2004.
 59. Kohara, H., Ueoka, H., Takeyama, H., Murakami, T., Morita, T. Sedation for terminally ill cancer patients with uncontrollable physical distress. *J. Palliat. Med.*, 8: 20-25, 2005.
 60. Hotta, K., Matsuo, K., Ueoka, H. In Reply: for Chemotherapy in non-small-cell lung cancer: an update of an individual patient data meta-analysis by Burdett S, et al. *J. Clin. Oncol.* 23: 925-926, 2005.
 61. Tokumo, M., Toyooka, S., Kiura, K., Shigematsu, H., Tomii, K., Aoe, M., Ichimura, K., Tsuda, T., Yano, M., Tsukuda, K., Tabata, M., Ueoka, H., Tanimoto, M., Date, H., Gazdar, AF., Shimizu, N. The Relationship between epidermal growth factor receptor mutations and clinicopathologic features in non-small cell lung cancers. *Clin. Cancer Res.* 11: 1167-1173, 2005.
 62. Fujiwara, K., Fujimoto, N., Tabata, M., Nishii, K., Matsuo, K., Hotta, K., Kozuki, T., Aoe, M., Kiura, K., Ueoka, H., Tanimoto, M. Identification of epigenetic aberrant promoter methylation in serum DNA is useful for early detection of lung cancer. *Clin. Cancer Res.*, 11: 1219-1225, 2005.
 63. Matsuo, K., Hotta, K., Ueoka, H. They also serve who only stand and wait: Do individual clinical researchers, too? Hoping for individual patient data as public domain. *J. Clin. Oncol.* 23: 1334-1335, 2005.
 64. Hotta, K., Ueoka, H. New cytotoxic agents: a review of literatures. *Crit. Rev. Oncol. Hematol.* (in press). 2005
 65. 近藤哲郎、森 清志。胸郭内発生の神経原性腫瘍のCT, MRI画像の検討。臨床放射線 49(1): 157-166, 2004
 66. 松本康男, 横山 晶, 他, 限局型小細胞肺癌に対する化学放射線治療成績と加速過分割法による予防的全脳照射の治療成績, 肺癌, 44: 1-9, 2004.
 67. 西脇 裕, 田村友秀, 横山 晶, 他, 非小細胞肺癌患者に対する Gefitinib IDEAL 1 試験の日本人サブセット解析, 癌と化学療法, 31: 567-573, 2004.

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

	発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
1	Goto, K., Sekine, I., Nishiwaki, Y., Kakinuma, R., Kubota, K., Matsumoto, T., Ohmatsu, H., Niho, S., Kodama, T., Shinkai, T., Tamura, T., Ohe, Y., Kunitoh, H., Yamamoto, N., Nokihara, H., Yoshida, K., Sugiura, T., Matsui, K., Saijo, N.	Multi-institutional phase II trial of irinotecan, cisplatin, and etoposide for sensitive relapsed small-cell lung cancer.	Br. J. Cancer	91(4)	659- 665	2004
2	Sekine, I., Noda, K., Oshita, F., Yamada, K., Tanaka, M., Yamashita, K., Nokihara, H., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Sumi, M., Saijo, N.	Phase I study of cisplatin, vinorelbine, and concurrent thoracic radiotherapy for unresectable stage III non-small cell lung cancer.	Cancer Sci.	95(8)	691- 695	2004
3	Takano, T., Ohe, Y., Kusumoto, M., Tateishi, U., Yamamoto, S., Nokihara, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Kunitoh, H., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N.	Risk factors for tumor response in patients with advanced non-small cell lung cancer treated with gefitinib.	Lung Cancer	45(1)	93- 104	2004
4	Sekine, I., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N.	Treatment of small cell lung cancer in the elderly based on a critical literature review of clinical trials.	Cancer Treat. Rev.	30(4)	359- 368	2004
5	Sekine, I., Nokihara, H., Horiike, A., Yamamoto, N., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Kodama, T., Saijo, N.	Phase I study of cisplatin analogue nedaplatin (254-S) and paclitaxel in patients with unresectable squamous cell carcinoma.	Br. J. Cancer	90(6)	1125- 1128	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

6	Yamamoto, N., Tamura, T., Murakami, H., Shimoyama, T., Nokihara, H., Ueda, Y., Sekine, I., Kunitoh, H., Ohe, Y., Kodama, T., Shimizu, M., Nishio, K., Ishizuka, N., <u>Saijo, N.</u>	Randomized pharmacokinetic and pharmacodynamic study of docetaxel: dosing based on body-surface area compared with individualized dosing based on cytochrome P450 activity estimated using a urinary metabolite of exogenous cortisol.	J. Clin. Oncol.	23(6)	1061-1069	2005
7	<u>Saijo, N.</u> , Horiike, A.	Topoisomerase I inhibitors in small-cell lung cancer. The Japanese experience.	Oncology	18(7 suppl 4)	11-16	2004
8	Horiike, A., <u>Saijo, N.</u>	Small-cell lung cancer: Current therapy and novel agents.	Oncology	19(1)	47-58	2005
9	Ohe, Y., <u>Negoro, S.</u> , <u>Matsui, K.</u> , <u>Nakagawa, K.</u> , <u>Sugiura, T.</u> , <u>Takeda, Y.</u> , <u>Nishiwaki, Y.</u> , <u>Yokota, S.</u> , <u>Kawahara, M.</u> , <u>Saijo, N.</u> , Fukuoka, M., Ariyoshi, Y.	Phase I-II study of amrubicin and cisplatin in previously untreated patients with extensive-stage small-cell lung cancer.	Ann. Oncol.	16	430-436	2005
10	Yoshikawa, T., Aoyagi, Y., Kodama, K., Kamijo, T., Yonou, H., Yokose, T., Ishii, G., Oda, T., Takamochi, K., Nagai, K., <u>Nishiwaki, Y.</u> , Shimizu, N., Ochiai, A.	Topographical distribution of allelic loss in individual lung adenocarcinomas with lymph node metastases.	Modern Pathology	17	204-213	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

11	Niho, S., Ohe, Y., Goto, K., Ohmatsu, H., Matsumoto, T., Kubota, K., Kakinuma, R., <u>Nishiwaki, Y.</u>	Randomized trial of oral versus intravenous antibiotics in low-risk febrile neutropenic patients with lung cancer.	Jpn J Clin Oncol	34	69-73	2004
12	Yoh, K., Niho, S., Goto, K., Ohmatsu, H., Kubota, K., Kakinuma, R., <u>Nishiwaki, Y.</u>	High body mass index correlates with increased risk of venous irritation by vinorelbine infusion.	Jpn J Clin Oncol	34	206-9	2004
13	Takamochi, K., Yoshida, J., Nishimura, M., Yokose, T., Sasaki, S., <u>Nishiwaki, Y.</u> , Suzuki, K., Nagai, K.	Prognosis and histologic features of small pulmonary adenocarcinoma based on serum carcinoembryonic antigen level and computed tomographic findings.	Eur J Cardiothorac Surg	25	877-83	2004
14	Minami, H., Ohe, Y., Niho, S., Goto, K., Ohmatsu, H., Kubota, K., Kakinuma, R., <u>Nishiwaki, Y.</u> , Nokihara, H., Sekine, I., <u>Saijo, N.</u> , Hanada, K., Ogata, H.	Comparison of pharmacokinetics and pharmacodynamics of docetaxel and cisplatin in elderly and non-elderly patients: Why is toxicity increased in elderly patients?	J Clin Oncol	22	2901-2908	2004
15	Kim, YH., Ishii, G., Goto, K., Nagai, K., Tsuta, K., Shiono, S., Nitadori, J., Kodama, T., <u>Nishiwaki, Y.</u> , Ochiai, A.	Dominant papillary subtype is a significant predictor of the response to gefitinib in adenocarcinoma of the lung.	Clin Cancer Res	10	7311-7317	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

16	<u>Mori, K.</u> , Kamiyama, Y., Kondo, T., Kano, Y., Tominaga, K.	Phase II study of the combination of vinorelbine and cisplatin in advanced non-small-cell lung cancer	Cancer Chemother. Pharmacol.	53	129- 132	2004
17	Matsuguma, H., Nakahara, R., Anraku, M., Kondo, T., Tsuura, Y., Kamiyama, Y., <u>Mori, K.</u> , Yokoi, K.	Objective definition and measurement method of ground-glass opacity for planning limited resection in patients with clinical stage IA adenocarcinoma of the lung	Eur. J. Cardio- thoracic. Surgery.	25	1102- 1106	2004
18	Kano, Y., Akutsu, M., Tsunoda, S., Izumi, T., <u>Mori,</u> <u>K.</u> , Fujii, H., Yazawa, Y., Mano, H., Furukawa, Y.	Schedule-dependent synergism and antagonism between pemetrexed and paclitaxel in human carcinoma cell lines in vitro	Cancer Chemother. Pharmacol.	54	505- 513	2004
19	<u>Mori, K.</u> , Kamiyama, Y., Kondo, T., Kano, Y., Kodama, T.	A phase II study of docetaxel and infusional cisplatin in advanced non- small-cell lung cancer	Chemothera py.	883	inpres s	2005
20	<u>Mori, K.</u> , Niki, N., Kondo, T., Kamiyama, Y., Kodama, T., Kawada, Y., Moriyama, N.	Development of a novel computer-aided diagnosis system for automatic discrimination of malignant from benign solitary pulmonary nodules on thin- section dynamic computed tomography	J. Comput. Assist. Tomogr.	29	inpres s	2005

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

21	Kubota, K., <u>Watanabe, K.</u> , Kunitoh, H., <u>Noda, K.</u> , Ichinose, Y., Katakami, N., <u>Sugiura, T.</u> , <u>Kawahara, M.</u> , <u>Yokoyama, A.</u> , Yokota, S., Yoneda, S., <u>Matsui, K.</u> , Kudo, S., Shibuya, M., Isobe, T., Segawa, Y., <u>Nishiwaki, Y.</u> , Ohashi, Y., Niitani, H.	Phase III randomized trial of docetaxel plus cisplatin versus vindesine plus cisplatin in patients with stage IV non-small-cell lung cancer: the Japanese Taxotere Lung Cancer Study Group.	J. Clin. Oncol.	22(2)	254-261	2004
22	Ohe, Y., Niho, S., Kakinuma, R., Kubota, K., Ohmatsu, H., Goto, K., Nokihara, H., Kunitoh, H., <u>Saijo, N.</u> , Aono, H., <u>Watanabe, K.</u> , Tango, M., <u>Yokoyama, A.</u> , <u>Nishiwaki, Y.</u>	A phase II study of cisplatin and docetaxel administered as three consecutive weekly infusions for advanced non-small-cell lung cancer in elderly patients.	Ann. Oncol.	15(1)	45-50	2004
23	Ikehara, M., Oshita, F., Sekiyama, A., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., <u>Noda, K.</u> , Kameda, Y., Miyagi, Y.	Genome-wide cDNA microarray screening to correlate gene expression profile with survival in patients with advanced lung cancer	Oncology Report	Vol 11	1041-4	2004
24	Ikehara, M., Oshita, F., Suzuki, R., Saitoh, H., Yamada, K., <u>Noda, K.</u>	Phase II study of OK-432 intrapleural administration followed by systemic cisplatin and gemcitabine for non-small cell lung cancer with pleuritis carcinomatosa	J Experimental Therapeutics and Oncology	Vol 4	79-83	2004
25	Yamada, K., Ikehara, M., Tanaka, G., Nomura, I., Oshita, F., <u>Noda, K.</u>	Dose escalation study of paclitaxel in combination with fixed-dose irinotecan in patients with advanced non-small cell lung cancer (JCOG9807)	Oncology	Vol 66	94-100	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

26	Oshita, F., Kameda, Y., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., <u>Noda, K.</u> , Mitsuda, A.	High expression of $\beta 1$ and p53 is a greater poor prognostic factor than clinical stage in small-cell lung cancer	Am J Clin Oncol	Vol 27	94-100	2004
27	Oshita, F., Ikehara, M., Sekiyama, A., Hamanaka, N., Saito, H., Yamada, K., <u>Noda, K.</u> , Kameda, Y., Miyagi, Y.	Genomic-wide cDNA microassay screening to correlate gene expression profile with chemoresistance in patients with advanced lung cancer	J Experimental Therapeutics and Oncology	Vol 4	155-160	2004
28	Oshita, F., Ito, H., Ikehara, M., Ohgane, N., Hamanaka, N., Nakayama, H., Saito, H., Yamada, K., <u>Noda, K.</u> , Mitsuda, A., Kameda, Y.	Prognostic impact of survivin, cyclin D1, integrin $\beta 1$, and VEGF in patients with small adenocarcinoma of stage I lung cancer	Am J Clin Oncol	Vol 27	425-8	2004
29	Katakami, N., <u>Sugiura, T.</u> , Nogami, T., Yamamoto, H., <u>Negoro, S.</u> , Nakano, T., Okamoto, N., Takeda, Y., Kodama, K., Ariyoshi, Y.	Combination chemotherapy of gemcitabine and vinorelbine for patients in stage IIIB-IV non-small cell lung cancer.	Lung Cancer	43(1)	93-100	2004
30	Yamamoto, N., Fukuoka, M., <u>Negoro, S.</u> , <u>Nakagawa, K.</u> , Saito, H., <u>Matsui, K.</u> , <u>Kawahara, M.</u> , Senba, H., Takada, Y., Kudoh, S., Nakano, T., Katakami, N., <u>Sugiura, T.</u> , Hoso, T., Ariyoshi, Y.	Randomised phase II study of docetaxel/cisplatin vs docetaxel/irinotecan in advanced non-small-cell lung cancer.	Br. J. Cancer	90(1)	87-92	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

31	Tsuda, H., Hashiguchi, Y., Nishimura, S., Miyama, M., Nakata, S., Kawamura, N., <u>Negoro, S.</u>	Phase I-II study of irinotecan (CPT-11) plus nedaplatin (254-S) with recombinant human granulocyte colony-stimulating factor support in patients with advanced or recurrent cervical cancer.	Br. J. Cancer	91(6)	1032-1037	2004
32	Yamamoto, S. Ueno, K. <u>Imamura, F.</u> Matsuoka, H. Nagatomo, I. Omiya, Y. Yoshimura, M. Kusunoki, Y.	Usefulness of ultrathin bronchoscopy in diagnosis of lung cancer.	Lung Cancer	46(1)	43-48	2004
33	Yoshimura, M. Nakamura, S. <u>Imamura, F.</u> Ueno, K. Yamamoto, S. Igarashi, T.	Severe myelotoxicity in a combination of gefitinib and vinorelbine.	Lung Cancer	45(1)	121-123	2004
34	Tada, T., Minakuchi, K., <u>Matsui, K.</u> , Kin, H., Nishiguchi, T., Fukuda, H.	A single institutional subset analysis of the WJLCG study comparing concurrent and sequential chemotherapy for stage III non-small-cell lung cancer.	Radiation Medicine	22	163-167	2005
35	<u>Matsui, K.</u> , Hirashima, T., Nitta, T., Kobayashi, M., Ogata, Y., Furukawa, M., Kudoh, S., Yoshimura, N., Mukohara, T., Yamauchi, S., Shiraishi, S., Kamoi, H., Negoro, N., Takeda, K., <u>Nakagawa, K.</u> , Takada, M., Yana, T., Fukuoka, M.	A Phase I/II Study Comparing Regimen Schedules of Gemcitabine and Docetaxel in Japanese Patients With Stage IIIB/IV Non-Small Cell Lung Cancer.	Jpn.J. Clin.Oncol	in press		2005

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

36	Kaneda, H., Tamura, K., Kurata, T., Uejima, H., <u>Nakagawa, K.</u> , and Fukuoka, M.	Retrospective analysis of the predictive factors associated with the response and survival benefit of gefitinib in patients with advanced non-small-cell lung cancer	Lung Cancer	46	247-254	2004
37	Kurata, T., Tamura, K., Yamamoto, N., Nogami, T., Satoh, T., Kaneda, H., <u>Nakagawa, K.</u> , and Fukuoka, M.	Combination phase I study of nedaplatin and gemcitabine for advanced non-small-cell lung cancer.	Br J Cancer	90	2092-2096	2004
38	Kurata, T., Tamura, K., Kaneda, H., Nogami, T., Uejima, H., Asai Go, G., <u>Nakagawa, K.</u> , and Fukuoka, M.	Effect of re-treatment with gefitinib ('Iressa', ZD1839) after acquisition of resistance.	Ann Oncol,	15	173-174	2004
39	Kakiuchi, S., Daigo, Y., Ishikawa, N., Furukawa, C., Tsunoda, T., Yano, S., <u>Nakagawa, K.</u> , Tsuruo, T., Kohno, N., Fukuoka, M., Sone, S., and Nakamura, Y.	Prediction of sensitivity of advanced non-small cell lung cancers to gefitinib (Iressa, ZD1839).	Hum Mol Genet	13	3029-3043	2004
40	Koizumi, W., Toma, H., Watanabe, K., Katayama, K., <u>Kawahara, M.</u> , <u>Matsui, K.</u> , Takiuchi, H., Yoshino, K., Araki, N., Kodama, K., Kimura, H., Kono, I., Hasegawa, H., Hatanaka, K., Hiraga, K., and Takeda, F.	Efficacy and Tolerability of Cancer Pain Management with Controlled-release Oxycodone Tablets in Opioid-naïve Cancer Pain Patients, Starting with 5 mg Tablets	Jpn. J. Clin. Oncol.	34	608-614	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

41	Ichinose, Y., Yoshimori, K., Sakai, H., Nakai, Y., <u>Sugiura, T.</u> , <u>Kawahara, M.</u> , and Niitani, H.	S-1 Plus Cisplatin combination Chemotherapy in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: A Multi-Institutional Phase II Trial	Clin. Cancer Res.	10	7860-7864	2004
42	Kimura, T., Naka, N., Minato, Y., Inoue, Y., Kimura, T., Mawatari, H., Yamauchi, S., Akira, M., <u>Kawahara, M.</u>	Oblique approach of computed tomography guided needle biopsy using multiplanar reconstruction image by multidetector-row CT in lung cancer.	Eur J Radiol.	52	206-211	2004
43	<u>Kawahara, M.</u>	Screening for lung cancer	Current Opinion in Oncology	16	141-145	2004
44	Hiraki, A., <u>Ueoka, H.</u> , Takata, I., Gemba, K., Bessho, A., Segawa, Y., Kiura, K., Eguchi, K., Yoneda, T., Tanimoto, M., Harada, M.	Hypercalcemia-leukocytosis syndrome associated with lung cancer.	Lung Cancer	43	301-307	2004
45	Katayama, H., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Kozuki, T., Tanimoto, M., Fujiwara, T., Tanaka, N., Date, H., Aoe, M., Shimizu, N., Takemoto, M., Hiraki, H.	Preoperative Concurrent Chemoradiotherapy With Cisplatin and Docetaxel in Patients With Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.	Brit. J. Cancer	90	978-987	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

46	Kozuki, T., Kiura, K., <u>Ueoka, H.</u> , Tabata, M., Date, H., Hamazaki, S., Bessho, A., Tanimoto, M.	Long-term effect of gefitinib (ZD1839) on squamous cell carcinoma of the lung.	Anticancer Res	24	393-396	2004
47	Hotta, K., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Kuyama, S., Satoh, K., Hisamoto, A., Kozuki, T., Hosokawa, S., Fujimoto, N., Tanimoto, M.	A phase I study of irinotecan and paclitaxel in patients with advanced non-small cell lung cancer.	Lung Cancer	45	77-84	2004
48	Nogami, N., Harita, S., <u>Ueoka, H.</u> , Yonei, T., Kiura, K., Kamei, H., Tabata, M., Segawa, Y., Gamba, K., Tanimoto, M.	Phase I study of docetaxel and irinotecan in patients with advanced non-small-cell lung cancer.	Lung Cancer	45	85-91	2004
49	Hotta, K., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto M	An overview of forty-eight elderly-specific clinical trials of systemic chemotherapy for advanced non-small cell lung cancer. Lung Cancer	Lung Cancer	46	61-76	2004
50	Hotta, K., Kiura, K., <u>Ueoka, H.</u> , Tabata, M., Fujiwara, K., Kozuki, T., Okada, T., Hisamoto, A., Tanimoto, M.	Effect of gefitinib ('Iressa', ZD1839) on brain metastases in patients with advanced non-small-cell lung cancer.	Lung Cancer	46	255-261	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

51	Takigawa, N., Segawa, Y., Kishino, D., Fujiwara, K., Tokuda, Y., Seki, N., Shinkai, T., Watanabe, Y., Hiraki, S., Kozuki, T., Gamba, K., Tabata, M., Kiura, K., <u>Ueoka, H.</u> , Tanimoto, M.	Clinical and pharmacokinetic study of docetaxel in elderly non-small-cell lung cancer patients.	Cancer Chemother. Pharmacol.	54	230-236	2004
52	Hotta, K., Matsuo, K., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M.	Meta-analysis of randomized clinical trials comparing cisplatin to carboplatin in patients with advanced non-small-cell lung cancer.	J. Clin. Oncol.	22	3852-3859	2004
53	Hotta, K., Matsuo, K., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M.	Role of adjuvant chemotherapy in patients with resected non-small-cell lung cancer: reappraisal with a meta-analysis of randomized controlled trials.	J. Clin. Oncol.	22	3860-3867	2004
54	Kohara, H., Miyauchi, T., Suehiro, Y., <u>Ueoka, H.</u> , Takeyama, H., Morita, T.	Combined modality treatment consisting of aromatherapy, footsoak and reflexology is effective against fatigue in terminally ill patients with advanced cancer.	J. Palliat. Med.	7	791-796	2004
55	Hotta, K., Matsuo, K., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Tabata, M., Tanimoto, M.	Addition of platinum compounds to a new agent in patients with advanced non-small-cell lung cancer: a literature based meta-analysis of randomized trials.	Ann. Oncol.	15	1782-1789	2004

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

56	Kozuki, T., Fujimoto, N., <u>Ueoka, H.</u> , Kiura, K., Fujiwara, K., Shiomi, K., Mizobuchi, K., Tabata, M., Hamazaki, S., Tanimoto, M.	Complexity in the treatment of pulmonary large cell neuroendocrine carcinoma.	J. Cancer. Res. Clin. Oncol.	131	147- 151	2004
57	Aoe, K., Kiura, K., <u>Ueoka, H.</u> , Tabata, M., Chikamori, M., Kohara, H., Harada, M., Tanimoto, M.	Cisplatin down-regulates topoisomerase I activity in lung cancer cell lines.	Anticancer Res.	24	3893- 3897	2004
58	Chikamori, M., Takigawa, N., Kiura, K., Tabata, M., Shibayama, T., Segawa, Y., <u>Ueoka, H.</u> , Ohnoshi, T., Tanimoto, M.	Establishment of a 7-ethyl-10-hydroxy- camptothecin-resistant small cell lung cancer cell line. . 24: 3911-3916, 2004.	Anticancer Res.	24	3911- 3916	2004
59	Kohara, H., <u>Ueoka, H.</u> , Takeyama, H., Murakami, T., Morita, T.	Sedation for terminally ill cancer patients with uncontrollable physical distress.	J. Palliat. Med.	8	20-25	2005
60	Hotta, K., Matsuo, K., <u>Ueoka, H.</u>	In Reply: for Chemotherapy in non- small-cell lung cancer: an update of an individual patient data meta-analysis by Burdett S, et al.	J. Clin. Oncol.	23	925- 926	2005