

20010533

厚生科学研究研究費補助金

21世紀型医療開拓推進研究事業

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

平成13年度 総括研究報告書

主任研究者 西條 長宏

平成14年(2002年) 3月

目 次

I. 総括研究報告 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 西條長宏	-----	1
II. 研究成果の刊行に関する一覧表	-----	15
III. 研究成果の刊行物・別刷	-----	23

厚生科学研究費補助金（平成 13 年度 21 世紀型医療開拓推進研究事業）
総括研究報告書

「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」に関する研究

主任研究者 西條 長宏 国立がんセンター中央病院 放射線治療部長

研究要旨

限局期小細胞肺がんの予後改善を目的に、「エトポシド+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」を計画した。まず、本研究の基盤となる、放射線化学療法同時併用の有用性、IP 療法の有用性と安全性、をこれまでに実施した臨床試験の再解析から検証した。また、本試験実施に必要な共同研究グループを全国規模で組織した。本試験の実施計画書は、検討委員会で討議され、第三者による公正な審査を受けており、まもなく開始予定である。

分担研究者

田村友秀	国立がんセンター中央病院	医長
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	県立がんセンター新潟病院	部長
杉浦孝彦	愛知県がんセンター	部長
根来俊一	大阪市立総合医療センター	部長
今村文生	大阪府立成人病センター	医長
松井 薫	大阪府立羽曳野病院	部長
福岡正博	近畿大学内科第四教室	教授
河原正明	国立療養所近畿中央病院	医長
上岡 博	岡山大学医学部付属病院	講師

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、エトポシド+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用性を検証するため、従来の標準的治療である 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

1. 我々が実施してきた、今回の第 III 相試験の基盤となる臨床試験について安全性と有効性について再解析および再確認を行う。
2. EP/AH-TRT 後の IP 療法 3 コースの有効性と安全性について確認する。
3. 本臨床第 III 相試験の共同研究グループを整備し、実施計画書を作成する。
(倫理面の配慮)

今回再解析した臨床試験および今回の試験の実施計画書いずれにおいても、(1)施設 IRB の承認(2)文書による十分な説明後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・安全性評価委員会などによる第三者的監視機構の設置を必須として、実施あるいは計画されている。

C.研究結果

1. これまで我々が実施してきた臨床試験について以下のデータにつき、再解析および再確認を行った。
(1)限局期小細胞肺がんに対する化学療法と胸部放射線療法の早期同時併用の有用性の確認。
EP 療法 4 コースと AH-TRT の早期同時併用法と継続併用法の比較試験の追跡調査を行い、前者が優れる傾向にあることを再確認した。
- (2)小細胞肺がんに対するイリノテカンの有用性・安全性の確認。

進展期小細胞肺がんに対する EP 療法と IP 療法の比較試験で、IP 療法の有用性、80%の投与コースでイリノテカンの 3 回投与が実施可能であることを確認した。

(3)CPT-11 と胸部放射線療法の同時併用における肺毒性の評価。

局所進行非小細胞肺癌に対するイリノテカン単剤と胸部放射線療法の併用で、約 30%に肺障害が出現することを確認した。しかし追跡調査での治療成績は中間生存期間 20 か月と良好であった。

2.限局期小細胞肺癌に対する EP 療法と AH-TRT 同時併用後の IP 療法の安全性・有効性の検討

1.の研究成果に基づき、EP 療法 1 コースと AH-TRT の同時併用後の IP 療法 3 コースの安全性と有効性を検討した。適格 30 例で奏効率 97%、CR(完全寛解率)37%の抗腫瘍効果を得、1 年生存率も 79.3%と良好であった。毒性についても十分耐用可能と判断された

3.EP 療法と AH-TRT 療法同時併用後の EP 療法と IP 療法の第 III 相比較試験」の共同研究グループの組織および実施計画書の作成。

EP 療法 1 コースと AH-TRT 同時併用後の IP 療法の有用性を従来の EP 継続療法との比較において検証する第 III 相比較試験を立案、試験グループを組織し、実施計画書(プロトコール)を作成した。

(1)共同研究グループの組織

本研究実施の登録症例数および試験のクオリティ確保のため、JCOG 肺癌内科グループ参加施設を中心に新規施設を加えた、班員 13 施設、協力者 25 施設より構成する全国規模の共同研究グループを組織した。

(2)実施計画書の作成過程

本研究は、厚生労働省がん研究助成金 11 指-4「多施設共同研究の質の向上のための研究体制確立に関する研究」と共同研究体制をとる。実施計画書の作成および審査には、11 指-4 を中心に組織する JCOG プロトコール作成支援機構および審査機構の協力を得た。

(a)JCOG 臨床試験審査委員会/運営委員会プロトコールコンセプト承認

(平成 13 年 2 月 23 日)

(b)JCOG プロトコール検討委員会第 1 回検討会 (平成 13 年 3 月 1 日)

(c)実施計画書第 1 版作成

(平成 13 年 9 月 1 日)

(d)JCOG プロトコール検討委員会第 2 回検討会 (平成 13 年 9 月 28 日)

(e)臨床試験審査委員会提出

(平成 14 年 1 月 24 日)

(f)臨床試験審査委員会一次審査終了

(平成 14 年 3 月 1 日)

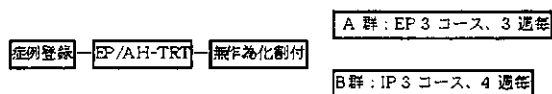
(3)実施計画書の概要

[研究形式] 第 III 相無作為化比較試験。エンドポイントは生存期間。

[対象症例] 限局期小細胞肺癌の初回治療例で、70 才以下、ECOG Performance Status (PS)、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での中央登録・無作為化割り付け方式。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。



EP 療法: エトポシド 100 mg/m² day 1,2,3
 シスプラチン 80 mg/m² day 1,8,1
IP 療法: イリノテカン 60 mg/m² day 1,8,15
 シスプラチン 60 mg/m² 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。

D.考察

今回の検討により、本研究の基盤となる(1)限局期小細胞肺癌に対する放射線化学療法の同時実施の有用性、(2)IP 療法の有用性と安全性、(3)試験治療である EP/TRT 後の IP 療法の安全性と有効性、(4)イリノテカンと胸部放射線の同時併用による肺毒性の増強、が再確認された。以上を踏まえ、本研究は、限局期小細胞肺癌に対する新たな標準的治療の確立のため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。また、本研究の予定症例数を確保し、かつ試験のクオリティを保てる全国規模の研究グループが組織され、適切なデザインで適正実施可能な実施計画書が作成された。本研究は、まもなく症例登録開始となる。

E.結論

これまで我々が実施してきた臨床試験の再解析より限局期小細胞肺癌に対する本研究の意義と重要性を確認した。本研究の適正実施のための共同研究グループを組織し、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を受け、研究実施可能な体制が整った。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Kanzawa, F., Koizumi, F., Koh, Y., Nakamura, T., Tatsumi, Y., Fukumoto, H., Saijo, N., Nishio K. In vitro synergistic interactions between the cisplatin analogue nedaplatin and the DNA topoisomerase I inhibitor irinotecan and the mechanism of this interaction, Clin. Cancer Res., 7: 202-209, 2001.
2. Inoue, A., Saijo, N. Radiation pneumonitis in lung cancer patients: A retrospective study of risk factors and the long-term prognosis, Int. J. Rad Oncol. Biol. Phys., 49(3): 649-655, 2001.
3. Fujisaka, Y. and Saijo, N., Case of a patient with small-cell lung cancer treated with irinotecan plus cisplatin, Case studies Oncol., 3(3): 2-7, 2001.
4. Heike, Y., Kasono, K., Kunisaki, C., Hama, S., Saijo, N., Tsuruo, T., Kuntz, D.A., Rose, D.R. and Curiel, D.T. Overcoming multi-drug resistance using an intracellular anti-MDR1 sFv, Int. J. Cancer, 92: 115-122, 2001.
5. Ohe, Y., Saijo, N., Topoisomerase I targeting agents in small-cell lung cancer, Current Oncol. Rep., 3: 170-178, 2001.
6. Sekine, I., Saijo, N., Growth-stimulating pathways in lung cancer: Implications for targets of therapy, Clin. Lung Cancer, 2(4): 299-306, 2001.
7. Tsunoda, T., Nakamura, T., Ishimoto, K., Yamaue, H., Tanimura, H., Saijo, N. and Nishio, K. Upregulated expression of angiogenesis genes and down regulation of cell cycle genes in human colorectal cancer tissue determined by cDNA macroarray, Anticancer Res., 21: 137-144, 2001.
8. Tatsumi, Y., Arioka, H., Ikeda, S., Fukumoto, H., Miyamoto, K., Fukuoka, K., Ohe, Y., Saijo, N. and Nishio, K. Enhancement of *in vivo* antitumor activity of a novel antimitotic 1-phenylpropanone derivative, AM-132, by tumor necrosis factor- α or interleukin-6, Jpn. J. Cancer Res., 92: 768-777, 2001.
9. Inoue, A., Saijo, N., Recent advances in the chemotherapy of non-small cell lung cancer, Jpn. J. Clin. Oncol., 31(7): 299-304, 2001.
10. Fukuoka, K., Usuda, J., Iwamoto, Y., Fukumoto, H., Nakamura, T., Yoneda, T., Narita, N., Saijo, N. and Nishio, K. Mechanisms of action of the novel sulfonamide anticancer agent E7070 on cell

- cycle progression in human non-small cell lung cancer cells, *Invest. New Drugs*, 19: 219-227, 2001.
11. Saijo, N., Tamura, T., Yamamoto, N., Nishio, K. New strategies for cancer therapy in 21st century, *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 48 (Suppl 1): S102-106, 2001
 12. Yoshida, M., Feng, W., Nishio, K., Takahashi, M., Heike, Y., Saijo, N., Wakasugi, H. and Ikekawa, T., Antitumor action of the PKC activator gnidimacrin through CDK2 inhibition, *Int. J. Cancer*, 94: 348-352, 2001
 13. Usuda, J., Okunaka, T., Furukawa, K., Tsuchida, T., Kuroiwa, Y., Ohe, Y., Saijo, N., Nishio, K., Konaka, C., and Kato, H. Increased cytotoxic effects of photodynamic therapy in IL-6 gene transfected cells via enhanced apoptosis. *Int. J. Cancer*, 93: 475-480, 2001
 14. Hotta, K., Sekine I., Tamura, T., Sawada, M., Watanabe, H., Kusaba, H., Akiyama, Y., Inoue, A., Shimoyama, T., Nokihara, H., Ueda, Y., Yamamoto, N., Kunito, H., Ohe, Y., Kodama, T., Saijo, N. A phase I/II study of cisplatin and vinorelbine chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer, *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 31(12): 596-600, 2001
 15. Fukuoka, K., Arioka, H., Iwamoto, Y., Fukumoto, H., Kurokawa, H., Ishida, T., Tomonari, A., Suzuki, T., Usuda, J., Kanzawa, F., Saijo, N., and Nishio, K. Mechanism of the radiosensitization induced by vinorelbine in human non-small cell lung cancer cells, *Lung Cancer*, 34: 451-460, 2001
 16. Natsume, T., Saijo, N., et al., Gene expression profiling of exposure to TZT-1027, a novel microtubule-interfering agent, in non-small cell lung cancer PC-14 cells and astrocytes, *Invest. New Drugs*, 19:293-301, 2001.
 17. Sekine, I., Saijo, N., Polymorphisms of metabolizing enzymes and transporter proteins involved in the clearance of anticancer agents, *Ann. of Oncol.*, 12: 1515-1525, 2001.
 18. Naruse, I., Ohmori, T., Ao, Y., Fukumoto, H., Kuroki, T., Mori, M., Saijo, N., and Nishio, K. Antitumor activity of the selective epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor (EGFR-TKI) Iressa® (ZD1839) in an EGFR-expressing multidrug resistant cell line *in vitro* and *in vivo*, *Int. J. Cancer*, 98: 310-315, 2002.
 19. Natsume, T., Koh, Y., Kobayashi, M., Fukumoto, H., Takahashi, F., Nakamura, T., Ohe, Y., Saijo, N., and Nishio, K. Enhanced antitumor activities

- of TZT-1027 against TNF- α or IL-6 secreting Lewis lung carcinoma in vivo, *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 49: 35-47, 2002.
20. Inomata, M., Saijo, N., et al., In vitro thermo- and thermochemo-sensitivity of retinoblastoma cells from surgical specimens, *Int. J. Hyperthermia*, 18: 50-61 2002.
 21. Kusaba, H., Tamura, T., Shimoyama, T., Katsuyuki H., Inoue, A., Nokihara, H., Ueda, U., Akiyama Y., Yamamoto, Y., Kunitoh, H., Ohe, y., Kodama, T., Saijo, N. Phase I/II study of 3-week cycle cisplatin-gemcitabine in advanced non-small cell lung cancer, *Jpn. J. Clin. Oncol.* 32(2): 43-47, 2002.
 22. Koh, Y., Tsunoda, T., Iwahashi, M., Yamaue, H., Ishimoto, K., Tanimura, H., Fukumoto, H., Nakamura, T., Tatsumi, Y., Shimizu, M., Saijo, N., and Nishio, K. Decreased expression of α 2,8 sialyltransferase and increased expression of β 1,4 *N*-acetylgalactosaminyltransferase in gastrointestinal cancers, *Exp. Biol. Med.*, 227(3): 196-200, 2002.
 23. Tamura, T. New State of the art in small-cell lung cancer. *Oncology*,15(1):8-10, 2001.
 24. Takama, H., Tanaka, H., Sudo, T., Tamura, T., Tanigawara, Y. Population Pharmacokinetic Modeling and Model Validation of Spic amycin Derivative, KRN5500, in Phase I Study. *Cancer Chemother. Pharmacol.* 47(5):404-410,2001
 25. Kunitoh, H., Akiyama, Y., Kusaba, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Ohe, Y., Kubota, K., Tamura, T., Shinksi, T., Kodama, T., Goto, K., Niho, S., Nishiwaki, Y., Saijo, N. A phase I/II trial of cisplatin, docetaxel and ifosfamide in advanced or recurrent non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*, 33:259-265, 2001
 26. Kurata, T., Tamura, T., Shinkai, T., Ohe, Y., Kunitoh, H., Kodama, T., Kakinuma, R., Matsumoto, T., Kubota, K., Omatsu, H., Nishiwaki, Y., Saijo, N. Phase I and Pharmacological Study of Paclitaxel Given Over 3 h with Cisplatin for Advanced Non-small Cell Lung Cancer. *Jpn Clin Oncol* 31(3):93-99, 2001
 27. Shimizu, M., Tamura, T., Yamada, Y., Akiyama, Y., Saijo, N., Nishio, K. CPT-11 Alters the Circadian Rhythm of Dihydropyrimidine Dehydrogenase mRNA in Mouse Liver. *Jpn. J. Cancer Res.* 92:1-8, 2001
 28. Nishio, K., Nakamura, T., Kho, Y., Kanazawa, F., Tamura, T., Saijo, N. Oncoprotein 18 Overexpression Increases the Sensitivity to

- Vindesine in the Human Lung Carcinoma Cells. American Cancer Society, 1494-1499, 2001
29. Nakamura, T., Koizumi, F., Kaneko, N., Tamura, T., Chiwaki, F., Kho, Y., Akutagawa, S., Saijo, N., Nishio, K. Reversal of Cisplatin Resistance by the 1,4-Benzothiazepine Derivative, JTV-519. *Jpn.J. Cancer . Res*, 92:597-602, 2001
 30. Akiyama, Y., Ohe, Y., Tamura, T., Sawada, M., Inoue, A., Kusaba, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Kunitoh, H., Kodama, T., and Saijo, N. A Dose of Paclitaxel and Carboplatine in Untreated Japanese Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer. *Jpn J Clin Oncol*, 3(10): 482-487, 2001
 31. Sakai, H., Yoneda, S., Tamura, T., Nishiwaki, Y., Yokoyama, A., Watanabe, K., Saijo, N. A phase II study of paclitaxel plus cisplatin for advanced non-small cell lung cancer in Japanese patients. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 48:499-503, 2001
 32. Ohe Y, Yamamoto S, Suzuki K, Hojo F, Kakinuma R, Matsumoto T, Ohmatsu H, Nishiwaki Y: Risk factors of treatment-related death in chemotherapy and thoracic radiotherapy for lung cancer. *Eur J Cancer* 37:54-63, 2001.
 33. Kawasaki H, Nagai K, Yokose T, Yoshida J, Nishimura M, Takahashi K, Suzuki K, Kakinuma R, Nishiwaki Y: Clinicopathological Characteristics of Surgically Resected Lung Cancer Associated With Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *J Sur Oncol* 76:53-57,2001.
 34. Nakahara R, Yokose T, Nagai K, Nishiwaki Y, Ochiai A: Atypical adenomatous hyperplasia of the lung: a clinicopathological study of 118 cases including cases with multiple atypical adnomatous hyperplasia. *Thorax* 56:302-305, 2001.
 35. Kawasaki H, Nagai K, Yokose T, Yoshida J, Ohmatsu H and Nishiwaki Y: A 7mm Lung Adenocarcinoma with Mediastinal Involvement and Lymphangiosis Carcinomatosa: A Case Report. *Jpn J Clin Oncol* 31:35-38, 2001.
 36. Takamochi K, Nagai K, Yoshida J, Suzuki K, Ohde Y, Nishimura M, Sasaki S, Nishiwaki Y : Pathologic N0 status in pulmonary adenocarcinoma is predictable by combining serum carcinoembryonic antigen level and computed tomographic findings. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 122:325-30, 2001.
 37. Kawasaki H, Ogura T, Yokose T, Nagai K, Nishiwaki Y, and Esumi H: p53 Gene Alteration in Atypical Epithelial Lesions And Carcinoma in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Hum Pathol* 32:1043-49,2001.

38. Takamochi K, Ogura T, Suzuki K, Kawasaki H, Kurashima Y, Yokose T, Ochiai A, Nagai K, Nishiwaki Y, and Esumi H: Loss of Heterozygosity on Chromosome 9q and 16p in Atypical Adenomatous Hyperplasia Concomitant with Adenocarcinoma of the Lung. *Am J Pathol* 159:1941-48, 2001.
39. Goto K, Kodama T, Sekine I, Kakinuma R, Kubota K, Hojo F, Matsumoto T, Ohmatsu H, Ikeda H, Ando M, Nishiwaki Y: Serum levels of KL-6 are useful biomarkers for severe radiation pneumonitis. *Lung Cancer* 34:141-148, 2001.
40. Goto K, Yokose T, Kodama T, Nagai K, Nishiwaki Y, Ando M, Mukai K, Ochiai A: Detection of Early Invasion on the Basis of Basement Membrane Destruction in Small Adenocarcinomas of the Lung and Its Clinical Implications. *Mod Pathol* 14:1237-1245, 2001.
41. Funai K, Yokose T, Yoshida J, Nishimura M, Nagai K, Nishiwaki Y, and Ochiai A: Thymoma with Osseous Metaplasia. *J Comput Assist Tomogr*.25:897-899, 2001.
42. Ohe Y, Niho S, Kakinuma R, Kubota K, Matsumoto T, Ohmatsu H, Goto K, Kunitoh H, Saijo N, Nishiwaki Y : Phase I Studied of Cisplatin and Docetaxel Administered by Three Consecutive Weekly Infusions for Advanced Non-small Cell Lung Cancer in Elderly and Non-elderly Patients. *Jpn J Clin Oncol* 31 :100-106, 2001.
43. Noda K, Nishiwaki Y, Kawahara M, Negoro S, Sugiura T, Yokoyama A, Fukuoka M, Mori K, Watanabe K, Tamura T, Yamamoto S, Saijo N: Irinotecan Plus Cisplatin Compared with Etoposide Plus Cisplatin for Extensive Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med* 346:85-91,2002.
44. Sekine I, Nishiwaki Y, Ogino T, Yokoyama A, Saito M, Mori K, Tsukiyama I, Tsuchiya S, Hayakawa K, Yoshimura K, Ishizuka N, Watanabe K, and Saijo N : Phase II Study of Twice-Daily High-Dose Thoracic Radiotherapy Alternating With Cisplatin and Vindesine for Unresectable Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer: Japan Clinical Oncology Group Study 9306. *J Clin Oncol* 20:797-803, 2002.
45. Niho S, Ohe Y, Kakinuma R, Kubota K, Matsumoto T, Ohmatsu H, Goto K, Nishiwaki Y : Phase II study of docetaxel and cisplatin administered as three consecutive weekly infusions for advanced non-small cell lung cancer. *Lung cancer*.35:209-214, 2002.
46. Tsuchiya S, Ohe Y, Sugiura T, Fuwa N, Kitamoto

- Y, Mori K, Kobayashi H, Nakata K, Sawa T, Hirai K, Etoh T, Saka H, Saito A, Fukuda H, Ishizuka N and Saijo N. Randomized phase I study of standard-fractionated or accelerated-hyperfractionated radiotherapy with concurrent cisplatin and vindesine for unresectable non-small cell lung cancer: a report of Japan clinical oncology group study (JCOG 9601). *Jpn J Clin Oncol* 31(10)488-494, 2001
47. Watanabe K. Preliminary results of a randomized phase III trial of docetaxel and cisplatin versus vindesine and cisplatin in stage IV non-small-cell lung cancer. *Progress in the treatment of advanced non-small-cell lung cancer. Cancer Conference Highlights*, 5: 6-8,2001.
48. Okamoto H., Watanabe K., Nagatomo A., Kunikane H., Aono H., Yamagata T., and Kase M. Endoscopic ultrasound examination for mediastinal and hilar lymph node metastases of lung cancer. *Chest* (In press).
49. Kunikane H., Kurita Y., Watanabe K., Yokoyama A., Noda K., Fujita Y., Yoneda S., Nakai Y., and Niitani H. A study of the combination of gemcitabine hydrochloride (LY188011) and cisplatin in non-small-cell lung cancer: 3-week schedule. *Int. J. Clin. Oncol.*, 6: 284-290, 2001.
50. Kunikane H., Watanabe K., Fukuoka M., Saijo N., Furuse K., Ikegami H., Ariyoshi Y., and Kishimoto S. Double-blind randomized control trial of the effect of recombinant human erythropoietin on chemotherapy-induced anemia in patients with non-small cell lung cancer. *Int. J. Clin. Oncol.*, 6: 296-301, 2001.
51. Takagi K., Kato N., Sasamoto S., Shimatani S., Yamazaki S., Tanimura S., Kohno T., Nagatomo A., and Watanabe K. Assessment of Bifurcated Stents in Tracheobronchial Disorders. *J. Bronchology*, 8: 179-182, 2001.
52. Tsukada , H., Yokoyama A., et al. Concurrent versus sequential radiotherapy for small cell lung cancer. *Semin Oncol*, 28 (suppl 4): 23-26, 2001.
53. Tsukada , H., Yokoyama A., et al. Randomized comparison of ondansetron plus dexamethasone with dexamethasone alone for the control of delayed cisplatin-induced emesis. *Eur J Cancer*, 37: 2398-2404, 2001.
54. Furuse, K., Kawahara M., Hasegawa, K., Kudoh, S., Takada, M., Sugiura, T., Ichinose, Y., Fukuda, M., Ohashi, Y., and Niitani, H. Early phase II study of S-1, a new fluoropyrimidine, for advanced non-small-cell lung cancer. *International Journal of Clinical Oncology*, 6:236-241, 2001.

55. Hirashima T., Ogata Y., Nitta T., Sasada S., Kobayashi M., Masuda N., Matsui K., Nakagawa K., Yasumitau T., Takada Y., Kikui M., Kawase I. Telomerase activity in endoscopically visible lung cancer. *Anticancer Res* 21: 3685-3690, 2001
56. Matsui K., Masuda N., Yana T., Takada Y., Kobayashi M., Nitta T., Hirashima T., Fukuoka M. Carboplatin calculated with chatelut's formula plus etoposide for elderly patients with small-cell lung cancer. *Jpn J Medicine* 40: 603-606, 2001.
57. Takeda, K., Negoro S., Takifuji, N., Nitta, T., Yoshimura, N., Terakawa, K., Fukuoka M. Dose escalation study of irinotecan combined with carboplatin for advanced non-small-cell lung cancer. *Cancer Chemother Pharmacol*, 48: 104-108, 2001.
58. Matsui, K., Masuda, N., Yana, T., Takada, Y., Kobayashi, M., Nitta, T., Hirashima, T., Fukuoka M. Carboplatin calculated with Chatelut's formula plus etoposide for elderly patients with small-cell lung cancer. *Intern Med*, 40: 603-606 2001.
59. Fukuoka M. Role of topoisomerase I inhibitors in small-cell lung cancer. *Oncology (Huntingt)*, 15(7 Suppl 8): 9-13 2001.
60. Fukuoka M. State of the art of non-small-cell lung cancer in the new millennium. *Oncology (Huntingt)*, 15 (3 Suppl 6): 9-11,2001.
61. Fukuoka M. Current status of irinotecan in lung cancer. *Oncology (Huntingt)*, 15 (1 Suppl 1): 6-7 ,2001.
62. Yoshida, M., Suzuki, T., Komiya, T., Hatashita, E., Nishio, K., Nakagawa, K., Fukuoka M. Induction of MRP5 and SMRP mRNA by adriamycine exposure and its overexpression in human lung cancer cells resistant to adriamycin. *Int. J. Cancer*, 94: 432-437 ,2001.
63. Tsurutani, J., Niita T., Hirashima, T., Komiya T., Uejima H., Tada, H., Negoro S., Tohda, Y., Fukuoka M., Nakagawa, K. Point mutations in the topoisomerase I gene in patients with non-small cell lung cancer treated with irinitecan. *Lung Cancer*, 35: 299-304 ,2001.
64. Tsurutani, J., Komiya, T., Uejima H., Tada H., Negoro S., Oka M., Kohno S., Fukuoka M., Nakagawa, K. Mutation analysis of the beta-tubulin gene in lung cancer. *Lung Cancer*, 35: 11-16 ,2002.
65. Ueno, K., Inoue, Y., and Kawahara M. Increased serum levels of basic fibroblast growth factor in

- lung cancer patients: relevance to response of therapy and prognosis. *Lung Cancer*, 31:213-219, 2001.
66. K Hanada, K Nishijima, H Ogata, S Atagi and M Kawahara Population Pharmacokinetic Analysis of Cisplatin and Its Metabolites in Cancer Patients : Possible Misinterpretation of Covariates for Pharmacokinetic Parameters Calculated from the Concentrations of Unchanged Cisplatin, Ultrafiltered Platinum and Total P, *Jpn J Clin Oncol* 31: 179-184, 2001
67. Kawahara M, Furuse K, Segawa Y, Yoshimori K, Matsui K, Kudoh S, Hasegawa K, Niitani H. Phase II study of S-1, a novel oral fluorouracil, in advanced non-small-cell lung cancer. Sep 28, *Br J Cancer*. 85(7):939-43. 2001
68. Nishii K., Ueoka H., Kodani T., Shibayama T., Kitajima T., Moritani Y., Nakayama T., Suzuki T., and Harada M.: A case-control study of lung cancer screening in Okayama prefecture, Japan. *Lung Cancer*, 34: 325-332, 2001.
69. Shibayama T., Ueoka H., Nishii K., Kiura K., Tabata M., Miyatake K., Kitajima T., and Harada M.: Pro-gastrin-releasing peptide (ProGRP) and neuron specific enolase (NSE) have a complementary role for each other in diagnosis and prognosis of small-cell lung cancer. *Lung Cancer*, 32: 61-69, 2001.
70. Ueoka H., Tanimoto M., Kiura K., Tabata M., Takigawa N., Segawa Y., Takata I., Okimoto N., Harita S., Kamei H., Shibayama T., Watanabe Y., Hiraki S., and Harada M.: Fractionated administration of irinotecan and cisplatin for treatment of non-small-cell lung cancer: A phase II study of Okayama Lung Cancer Study Group. *Brit J Cancer*, 85: 9-13, 2001.
71. Hiraki A., Ono T., Tanaka M., Kiura K., Ueoka H., Kawai H., Harada M., Nakayama E., and Noguchi Y.: Generation of cytotoxic T lymphocytes against autologous lung cancer cells resistant to apoptosis. *Anticancer Res.*, 21(4A): 2561-2567, 2001.
72. Kohara H., Tabata M., Kiura K., Ueoka H., Kawata K., Chikamori M., Aoe K., Chikamori K., Matsushita A., and Harada M.: Synergistic effect of topoisomerase I inhibitor, 7-ethyl-10-hydroxycamptothecin, and irradiation in a cisplatin-resistant human small-cell lung cancer cell line. *Clin. Cancer Res.* 8: 287-292, 2001.
73. Ando Y., Ueoka H., Sugiyama T., Ichiki M., Shimokata K., and Hasegawa Y.: Polymorphisms of UDP-glucuronosyltransferase and pharmacokinetics of irinotecan. *Therapeutic*

- Drug Monitoring 24: 111-116, 2002.
74. Kawai H., Kiura K., Tabata M., Yoshino T., Takata I., Hiraki A., Chikamori K., Ueoka H., Tanimoto M., and Harada M.: Characterization of non-small-cell lung cancer cell lines established before and after chemotherapy. *Lung Cancer* 35: 305-314, 2002.
75. Date H., Kiura K., Ueoka H., Tabata M., Aoe M., Andou A., Shibayama T., and Shimizu N.: Preoperative induction chemotherapy with cisplatin and irinotecan for pathological N2 non-small cell lung cancer. *Brit J Cancer* 86: 530-533, 2002.
76. Hiraki A., Kiura K., Yamane H., Nogami N., Tabata M., Takigawa N., Ueoka H., Tanimoto M., and Harada M.: Interleukin-12 augments cytolytic activity of peripheral blood mononuclear cell against autologous lung cancer cells in combination with IL-2. *Lung Cancer* 35: 329-333, 2002.
77. Kodani T., Ueoka H., Kiura K., Tabata M., Takigawa N., Segawa Y., Moritaka T., Harita S., Hiraki S., and Harada M.: A phase III randomized trial comparing vindesine and cisplatin with or without ifosfamide in patients with advanced non-small-cell lung cancer: long-term follow-up results and analysis of prognostic factors. *Lung Cancer* (in press).
78. Kawada K., Yonei T., Ueoka H., Kiura K., Tabata M., Takigawa N., Harada M., and Tanimoto M.: Comparison of chemosensitivity test: Clonogenic assay versus MTT assay. *Acta Med. Okayama* (in press).
79. 森 清志. 進行非小細胞肺癌に対するシスプラチン, ドセタキセル併用化学療法の phase II study. 第 14 回関越 UFT 研究会. 21-26, 2001
80. 森 清志, 神山由香理, 近藤哲郎, 富永慶昭. 進行非小細胞肺癌に対する Vinorelbine (Navelbine[®]) と Cisplatin 併用療法の第 II 相試験 (中間報告). *癌と化学療法* 29(3):405-410, 2002
81. 岡本浩明, 渡辺古志郎. 高齢者小細胞肺癌. *Medical Practice* 19: 121-125, 2001.
82. 根来俊一 小細胞肺癌の標準的治療法. *内科*, 88 : 847-852, 2001.
- 学会発表
1. Yoshida, K., Sugiura, T., Takifuji, S., Kawahara, M., Kudoh, S., Fukuoka, M., Takada, M., Ariyoshi, Y., Ishizuka, N., and Saijo, N. Randomized Phase II trial of Three Intrapleural

- Therapy Regimens in Non-Small Cell Lung Cancer(NSCLC) with Malignant Pleural Effusion (MPE). Proc Am Soc Clin Oncol., 20(1-2):339, 2001.
2. Kubota, K., Nishiwaki, Y., Sugiura, T., Noda, K., Kawahara, M., Mori, K., Tamura, T., Nakamura, S., Yokoyama, A., Watanabe, K., Negoro, S., and Saijo, N. A Pilot Study of Cisplatin and Etoposide Plus Concurrent Accelerated Hyperfractionated Thoracic Radiotherapy(TRT) Followed by Three Cycles of Irinotecan and Cisplatin for the Treatment of Limited-Stage Small-Cell Lung Cancer(SCLS). Proc Am Soc Clin Oncol., 20(1-2):345 2001.
 3. Saeki, T., Eguchi, K., Takashima, S., Sugiura, T., Hida, T., Ogawa, M., Horikoshi, N., Aiba, K., and Kuwabara, T. Phase I Study of KW-2170, a Novel Pyrazoloacridone Compound Against Solid Tumors. Proc Am Soc Clin Oncol., 20(2-2):89, 2001.
 4. Okishio, K., Kawahara, M., Sugiura, T., Nishiwaki, Y., Yokota, S., Katagami, N., and Isobe, T. Phase I Study of Concurrent Thoracic Radiotherapy (TRT) in Combination with Mitomycin (M), Cisplatin (P), Vinorelbine (Vnr) in Patients (pts) with Unresectable StageIII Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). Proc Am Soc Clin Oncol., 20(2-2):253, 2001.
 5. Katakami, N., Nishimura, T., Sugiura, T., Akiyama, H., Yamamoto, H., Negoro, S., Nakano, K., Fukuoka, M., and Ariyoshi, Y. Vinorelbine (V) Plus Gemcitabine (G) in the Treatment of Chemotherapy Naive StageIII/IV Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). Proc Am Soc Clin Oncol., 20(2-2):255, 2001.
 6. Saito, H., Negoro, S., Sugiura, T., Kawahara, M., Yamamoto, N, Isobe, T., Nakagawa, K., Fukuoka, M., and Ariyoshi, Y. Dose-Intensified Induction Chemotherapy Followed by Cisplatin (P) Plus Etoposide (E) with Concurrent Thoracic Radiotherapy (TRT) for Limited-Disease Small Cell Lung Cancer (LDSCLC). Proc Am Soc Clin Oncol., 20(2-2):281, 2001.
 7. Goto K, Nishiwaki Y., Yokoyama A., Mori K., Watanabe K., Saijo N.:Serum Levels of KL-6 Are Useful Biomarkers for Severe Radiation Pneumonitis. 37th ASCO San Francisco, CA USA, May12-15,2001.
 8. Ohe Y, Ishizuka N, Tamura T. Sekine I. Nishiwaki Y., Saijo N.: Long-Term Follow-Up Results of Unresectable Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Treated With Chemoradiotherapy (CRT). 37th ASCO San

- Francisco, CA USA, May 12-15,2001.
9. Kubota K, Nishiwaki Y, Sugiura T, Noda K, Kawahara M, Mori K, Tamura T, Nakamura S, Yokoyama A, Watanabe K, Negoro S, Saijo N: A Pilot Study of Cisplatin and Etoposide Plus Concurrent Accelerated Hyperfractionated Thoracic Radiotherapy (TRT) Followed by Three Cycles of Irinotecan and Cisplatin for the Treatment of Limited-Stage Small-Cell Lung Cancer (SCLC) :JCOG9903-DI. 37th ASCO San Francisco, CA USA, May12-15,2001.
 10. Niho S, Kubota K, Araki K, Minegishi Y, Nomura M, Goto K, Ohmatsu H, Matsumoto T, Kakinuma R, Shinkai T, Nishiwaki Y: A Phase II Study of Gemcitabin(G), Vinorelbine(N), and Cisplatin(P)(GNP) in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC). 37th ASCO San Francisco, CA USA, May12-15,2001.
 11. Okishio K, Kawahara M, Sugiura T, Nishiwaki Y, Yokota S, Katagami N, Isobe T :Phase I Study of Concurrent Thoracic Radiotherapy (TRT) in Combination With Mitomycin (M), Cisplatin (P), Vinorelbine(Vnr) in Patients (pts) with Unresectable Stage III Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). 37th ASCO San Francisco, CA USA, May12-15,2001.
 12. Mori K, Kamiyama Y, Kondoh T, Tominaga K. Phase II Study Taxotere and infusional cisplatin in the treatment of advanced non-small cell lung cancer. 37th ASCO 2001, 5, San Francisco (Proceedings of ASCO, 20: 276b, 2001
 13. Segawa Y, Sawa T, Mori K, Kawahara M, Ohashi Y, Furuse K. Randomized placebo-controlled study of recombinant human interleukin-11 (rhIL-11: YM294) treatment for thrombocytopenia during chemotherapy for small cell lung cancer (SCLC). 37th ASCO 2001, 5, San Francisco Proceedings of ASCO, 20: 18a, 2001.
 14. 森 清志. 肺癌化学療法の現状－特に生存率から見た治療法－. 第34回日本整形外科学会、骨・軟部腫瘍学術集会. 2001, 7, 宇都宮（日整会誌, 75: S772, 2001)
 15. 河原正明, 野田和正, 西脇 裕, 根来俊一, 杉浦孝彦, 横山 晶, 福岡正博, 森 清志, 渡辺古志郎, 田村友秀, 西條長宏. 進展型小細胞肺癌に対するイリノテカン/シスプラチン療法の第III相比較試験 (JCOG9511) 最終報告. 第42回日本肺癌学会総会, 2001, 11, 大阪（肺癌, 41: 404, 2001)
 16. 樋田豊明, 杉浦孝彦, 久保田馨, 野田和正, 森 清志, 河原正明, 根来俊一, 西脇 裕, 渡辺古志郎, 横山 晶, 中村慎一郎, 西條長

- 宏. 限局型小細胞肺癌に対する EP 療法と胸部照射同時併用に引き続く IP 療法の pilot study (JCOG9903-D1). 第 42 回日本肺癌学会総会, 2001, 11, 大阪 (肺癌, 41 : 405, 2001)
17. 森 清志, 神山由香理, 近藤哲郎, 富永慶昭. 進行非小細胞肺癌に対するナベルピン(NVB)とシスプラチン(CDDP)併用療法の Phase II Study. 第 39 回日本癌治療学会総会, 2001, 11, 広島 (日本癌治療学会誌, 36 : 526, 2001)
18. 岡本浩明, 渡辺古志郎ら. 高齢者小細胞肺癌に対する CBDCA+CPT-11 併用療法. 肺癌 41:420, 2001(第 42 回日本肺癌学会総会ワークショップ).
19. 河原正明, 森隆, 横田総一郎, 岩美文行, 久場睦夫, 深井志摩夫, 小松彦太郎, 小細胞肺癌非喫煙女性の予後に関する検討, 第 42 回日本肺癌学会総会, 大阪, 2001.11.1~2

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
Noda, K., Nishiwaki, Y., Kawahara, M., Negoro, S., Sugiura, T., Yokoyama, A., Fukuoka, M., Mori, K., Watanabe, K., Tamura, T., Yamamoto, S., Saijo, N. for the Members of the Japan Clinical Oncology Group.	Irinotecan plus cisplatin as compared with etoposide plus cisplatin for extensive small-cell lung cancer.	N. Eng. J. Med	346 (2)	85-91	2002
Saijo, N., Tamura, T., Yamamoto, N., Nishio, K.	New strategies for cancer therapy in the 21st century.	Cancer Chemother. Pharmacol.	48	S102-106	2001
Kunitoh, H., Akiyama, Y., Kusaba, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Ohe, Y., Kubota, K., Tamura, T., Shinkai, T., Kodama, T., Goto, K., Niho, S., Nishiwaki, Y., Saijo, N.	A phase I/II trial of cisplatin, docetaxel and ifosfamide in advanced or recurrent non-small cell lung cancer.	Lung Cancer	33	259-265	2001
Kurata, T., Tamura, T., Shinkai, T., Ohe, Y., Kunitoh, H., Kodama, T., Kakinuma, R., Matsumoto, T., Kubota, K., Omatsu, H., Nishiwaki, Y., Saijo, N.	Phase I and Pharmacological Study of Paclitaxel Given Over 3 h with Cisplatin for Advanced Non-small Cell Lung Cancer.	Jpn Clin Oncol	31 (3)	93-99	2001
Shimizu, M., Tamura, T., Yamada, Y., Akiyama, Y., Saijo, N., Nishio, K.	CPT-11 Alters the Circadian Rhythm of Dihydropyrimidine Dehydrogenase mRNA in Mouse Liver.	Jpn.J. Cancer Res	92	554-561	2001
Nishio, K., Nakamura, T., Kho, Y., Kanazawa, F., Tamura, T., Saijo, N.	Oncoprotein 18 Overexpression Increases the Sensitivity to Vindesine in the Human Lung Carcinoma Cells.	American Cancer Society	91 (8)	1494-1499	2001
Nakamura, T., Koizumi, F., Kaneko, N., Tamura, T., Chiwaki, F., Kho, Y., Akutagawa, S., Saijo, N., Nishio, K.	Reversal of Cisplatin Resistance by the 1,4-Benzothiazepine Derivative, JTV-519.	Jpn.J. Cancer Res	92	597-602	2001
Akiyama, Y., Ohe, Y., Tamura, T., Sawada, M., Inoue, A.,	A Dose of Paclitaxel and Carboplatine in Untreated	Jpn J Clin Oncol	3	482-487	2001

Kusaba, H., Yamamoto, N., Sekine, I., Kunitoh, H., Kodama, T., and Saijo, N.	Japanese Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer.		(10)		
Sakai, H., Yoneda, S., Tamura, T., Nishiwaki, Y., Yokoyama, A., Watanabe, K., Saijo, N.	A phase II study of paclitaxel plus cisplatin for advanced non-small cell lung cancer in Japanese patients.	Cancer Chemother. Pharmacol.	48	499-503	2001
Yoshida, M., Feng, W., Nishio, K., Takahashi, M., Heike, Y., Saijo, N., Wakasugi, H., Ikekawa, T.	Antitumor action of the PKC activator gnidimacrin through cdk2 inhibition.	Int. J. Cancer,	94	348-352	2001
Usuda, J., Okunaka, T., Furukawa, K., Tsuchida, T., Kuroiwa, Y., Ohe, Y., Saijo, N., Nishio, K., Konaka, C., Kato, H.	Increased cytotoxic effects of photodynamic therapy in IL-6 gene transfected cells via enhanced apoptosis.	Int. J. Cancer	93	475-480	2001
Fukuoka, K., Arioka, H., Iwamoto, Y., Fukumoto, H., Kurokawa, H., Ishida, T., Tomonari, A., Suzuki, T., Usuda, J., Kanzawa, F., Saijo, N., Nishio, K.	Mechanism of the radiosensitization induced by vinorelbine in human non-small cell lung cancer cells.	Lung Cancer	34	451-460	2001
Fukuoka, K., Usuda, J., Iwamoto, Y., Fukumoto, H., Nakamura, T., Yoneda, T., Narita, N., Saijo, N., Nishio, K.	Mechanisms of action of the novel sulfonamide anticancer agent E7070 on cell cycle progression in human non-small cell lung cancer cells. Invest.	New Drugs	19	219-227	2001
Tatsumi, Y., Arioka, H., Ikeda, S., Fukumoto, H., Miyamoto, K., Fukuoka, K., Ohe, Y., Saijo, N., Nishio, K.	Enhancement of <i>in vivo</i> antitumor activity of a novel antimitotic 1-phenylpropenone derivative, AM-132, by tumor necrosis factor- α or interleukin-6.	Jpn. J. Cancer Res.,	92	768-777	2001
Natsume, T., Nakamura, T., Koh, Y., Kobayashi, M., Saijo, N., Nishio, K.	Gene expression profiling of exposure to TZT-1027, a novel microtubule-interfering agent, in non-small cell lung cancer PC-14 cells and astrocytes	Invest. New Drugs	19	293-301	2001
Kanzawa, F., Koizumi, F., Koh,	In vitro synergistic	Clin. Cancer	7	202-	2001

Y., Nakamura, T., Tatsumi, Y., Fukumoto, H., Saijo, N., Yoshioka, T., Nishio, K.	interactions between the cisplatin analogue nedaplatin and the DNA topoisomerase I inhibitor irinotecan and the mechanism of this interaction.	Res.		209	
Tsunoda, T., Nakamura, T., Ishimoto, K., Yamaue, H., Tanimura, H., Saijo, N., Nishio, K.	Upregulated expression of angiogenesis genes and down regulation of cell cycle genes in human colorectal cancer tissue determined by cDNA macroarray.	Anticancer Res.	21	137-144	2001
Natsume, T., Koh, Y., Kobayashi, M., Fukumoto, H., Takahashi, F., Nakamura, T., Ohe, Y., Saijo, N., Nishio, K.	Enhanced antitumor activities of TZT-1027 against TNF- α or IL-6 secreting Lewis lung carcinoma <i>in vivo</i> .	Cancer Chemother. Pharmacol.	49	35-47	2002
Koh, Y., Tsunoda, T., Iwahashi, M., Yamaue, H., Ishimoto, K., Tanimura, H., Fukumoto, H., Nakamura, T., Tatsumi, Y., Shimizu, M., Saijo, N., Nishio, K.	Decreased expression of α 2,8 sialyltransferase and increased expression of β 1,4 N-acetylgalactosaminyltransferase in gastrointestinal cancers.	Proc. Soc. Exp. Biol. Med.	227	196-200	2002
Naruse, I., Ohmori, T., Ao, Y., Fukumoto, H., Kuroki, T., Mori, M., Saijo, N., Nishio, K.	Antitumor activity of the selective epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor (EGFR-TKI) Iressa TM (ZD1839) in a EGFR-expressing multidrug resistant cell line <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> .	Int. J. Cancer	10 (98)	310-315	2002
Hotta, K., Sekine I., Tamura, T., Sawada, M., Watanabe, H., Kusaba, H., Akiyama, Y., Inoue, A., Shimoyama, T., Nokihara, H., Ueda, Y., Yamamoto, N., Kunito, H., Ohe, Y., Kodama, T., Saijo, N.	A phase I/II study of cisplatin and vinorelbine chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer	Jpn. J. Clin. Oncol.	31 (12)	596-600	2001
Tamura, T.	New State of the art in	Oncology	15	8-10	2001

	small-cell lung cancer.		(1)		
Takama, H., Tanaka, H., Sudo, T., Tamura, T., Tanigawara, Y.	Population Pharmacokinetic Modeling and Model Validation of Spicamycin Derivative, KRN5500, in Phase I Study.	Cancer Chemother. Pharmacol.	45 (5)	404-410	2001
Kusaba, H., Tamura, T., Shimoyama, T., Katsuyuki H., Inoue, A., Nokihara, H., Ueda, U., Akiyama Y., Yamamoto, Y., Kunitoh, H., Ohe, y., Kodama, T., Saijo, N.	Phase I/II study of 3-week cycle cisplatin-gemcitabine in advanced non-small cell lung cancer	Jpn. J. Clin. Oncol.	32 (2)	43-47	2002
Tsukada, H., Yokoyama, A., et al.	Randomized comparison of ondansetron plus dexamethasone with dexamethasone alone for the control of delayed cisplatin-induced emesis.	Eur J Cancer	37	2398-2404	2001
Tsukada, H., Yokoyama, A., et al.	Concurrent versus sequential radiotherapy for small cell lung cancer.	Semin Oncol	28 (spl 4)	23-26	2001
Matsui, K., Masuda, N., Yana, T., Takada, Y., Kobayashi, M., Nitta, T., Hirashima, T., Fukuoka, M.	Carboplatin calculated with Chatelut's formula plus etoposide for elderly patients with small-cell lung cancer.	Intern Med	40	603-606	2001
Hirashima T., Ogata Y., Nitta T., Sasada S., Kobayashi M., Masuda N., Matsui K., Nakagawa K., Yasumitau T., Takada Y., Kikui M., Kawase I.	Telomerase activity in endoscopically visible lung cancer.	Anticancer Res	21	3685-3690	2001
Ueno, K., Inoue, Y., and Kawahara, M.	Increased serum levels of basic fibroblast growth factor in lung cancer patients: relevance to response of therapy and prognosis	Lung Cancer	31	213-219	2001
Kawahara M, Furuse K, Segawa Y, Yoshimori K,	Phase II study of S-1, a novel oral fluorouracil,	Br J Cancer	85	939-943	2001