

厚生労働科学研究費補助金

肝炎等克服緊急対策研究事業（肝炎分野）

既存の肝がん治療法の有効性に関する研究

平成14年度 総括研究報告書

主任研究者 奥坂 拓志

平成15（2003）年3月

## 目次

I. 総括研究報告	
既存の肝がん治療法の有効性に関する研究 奥坂拓志	----- 1
II. 研究成果の刊行に関する一覧表	----- 3 5
III. 研究成果の刊行物・別刷	----- 5 3

厚生労働科学研究費補助金（肝炎等克服緊急対策研究事業）  
総括研究報告書

既存の肝がん治療法の有効性に関する研究

主任研究者 奥坂 拓志 国立がんセンター中央病院 医長

研究要旨：小肝細胞がんに対して広く臨床応用されている肝切除術と経皮的局所壊死療法（経皮的エタノール注入療法など）の治療成績や患者負担を prospective に比較検討するため、小肝細胞がん（腫瘍径が 3cm 以下、腫瘍数が 3 個以内）患者を対象に、肝切除術と経皮的局所壊死療法の無作為化比較試験を行う。プロトコルは、参加各施設の倫理審査委員会にて審査され、承認を受けた。現在、各施設で患者を登録中である。

A. 研究目的

慢性肝疾患患者の定期的な経過観察により診断される小肝細胞がんに対しては、現在、肝切除術や経皮的局所壊死療法（経皮的エタノール注入療法、ラジオ波熱凝固療法など）が広く臨床応用され、良好な治療成績が報告されている。しかし、小肝細胞がんに対する両治療法の選択は各施設の方針によって行われており、その治療成績については、これまで prospective には比較検討されていない。本研究では小肝細胞がん（腫瘍径が 3cm 以下、腫瘍数が 3 個以内）患者を対象に、肝切除術と経皮的局所壊死療法の無作為化比較試験を行い、小肝細胞がんに対する治療成績や患者負担を比較検討する。

B. 研究方法

対象は腫瘍径が 3cm 以下、腫瘍数が 3 個以内の肝細胞がん患者である。「施設」と「Child-Pugh の分類」を前層別因子として肝切除術あるいは経皮的局所壊

死療法に無作為化割り付けする。主要評価項目は生存期間と無再発期間、副次評価項目は入院期間と入院医療費である。試験治療（肝切除術あるいは経皮的局所壊死療法）後の補助療法は施行しない。試験治療後の再発に対する治療は、肝病変に対しては適応のある限り肝切除群には肝切除術を、経皮的局所壊死療法群には経皮的局所壊死療法を行うが、試験治療中止後には、両治療群間の cross over を認める。登録期間は 2002 年 4 月 1 日～2004 年 3 月 31 日の 2 年間であり、一群 60 名で計 120 名（4 施設による多施設共同研究）の登録を予定している。

患者は肝切除術あるいは経皮的局所壊死療法のいずれかの治療を受ける。両治療法はともに現在、我が国で小肝細胞がんに対して優れた治療直接効果を有する治療法として広く行われているが、いずれがより優れた延命効果を有するかは明らかでない。患者の無作為化比較試験への参加は自由で、参加しなくても不利益

を受けず、また患者が試験へ参加した場合でも、いつでも参加を取り止めることができる。患者に理解を求め同意を得る際には、担当医師は患者本人に試験の内容を口頭で詳しく説明する。試験の参加についての依頼は、説明を行った翌日以降に、患者が本試験の内容をよく理解したことを確認した上で行う。患者本人が試験への参加に同意した場合は、説明同意書に自著による署名を得る。

### C. 研究結果

プロトコルは、参加各施設の倫理審査委員会にて審査され、2002年10月承認された。現在、各施設で患者を登録中である。

### D. 考察

本研究により小肝細胞がん(腫瘍径が3cm以下、腫瘍数が3個以内)患者が肝切除術か、経皮的局所壊死療法のどちらかを選択する際に、信頼できる比較可能な、生存、再発、入院期間、医療費に関する情報を提供することができる。また本研究で小肝細胞がんに対するより優れた治療法を明らかにできれば、患者の延命やQOLの改善に寄与する。経皮的局所壊死療法は肝切除術に比較し、患者の身体的、社会的、経済的負担が少ないが、肝切除術と同様の治療効果を有することがprospectiveに明らかとなれば、経皮的局所壊死療法は小肝細胞がんに対する第一選択の治療法となり、患者の負担はもちろん、我が国における医療費の削減

につながる。

### E. 結論

小肝細胞がん患者を対象とした肝切除術と経皮的局所壊死療法の無作為化比較試験は、参加各施設の倫理審査委員会にてプロトコルの承認を受けた後、患者の登録を開始する。

### F. 健康危険情報

なし。

### G. 研究発表

#### 1. 論文発表

##### 外国語論文

- 1) Okusaka, T., Okada, S., Ueno, H., Ikeda, M., Iwata, R., Furukawa, H., Takayasu, K., Moriyama, N., Sato, T., and Sato, K. Transcatheter arterial embolization with zinostatin stimaler (SMANCS) for hepatocellular carcinoma. *Oncology*, 62(3):228-233, 2002.
- 2) Okusaka, T., Okada, S., Ueno, H., Ikeda, M., Shimada, K., Yamamoto, J., Kosuge, T., Yamasaki, S., Fukushima, N., and Sakamoto, M. Satellite lesions in small hepatocellular carcinoma with reference to clinicopathological features. *Cancer*, 95(9):1931-1937, 2002.
- 3) Okusaka, T., Chemotherapy for biliary tract cancer in Japan, *Semin. Oncol.*, 29:51-53, 2002.
- 4) Okada, S., Okusaka, T., and Ueno, H. Percutaneous interstitial therapy

for hepatocellular carcinoma. In: Up date in Hepatology. Hepatocarcinoma. UTET, Milano, Italy, 2002, pp59-67.

5) Okada, S., Tanaka, K., Sato, T., Ueno, H., Saito, S., Okusaka, T., Sato, K., Yamamoto, S., and Kakizoe, T. Dose-response trial of lactoferrin in patients with chronic hepatitis C. Jpn. J. Cancer Res. 93(3):1063-1069, 2002.

6) Ueno, H., Okada, S., Okusaka, T., Ikeda, M., and Kuriyama, H. Phase I and pharmacokinetic study of 5-FU administered by 5-day continuous infusion in patients with hepatocellular carcinoma. Cancer Chemother. Pharmacol. 49(2): 155-160, 2002.

7) Ueno, H., Okada, S., Okusaka, T., Ikeda, M., and Kuriyama, H. Phase II study of uracil-tegafur (UFT) in patients with metastatic pancreatic cancer. Oncology, 62(3):223-227, 2002.

8) Ikeda, M., Okada, S., Tokuyue, K., Ueno, H., and Okusaka, T. A phase I trial of weekly gemcitabine and concurrent radiotherapy in patients with locally advanced pancreatic cancer. Br. J. Cancer, 86(10):1551-1554, 2002.

9) Ikeda, M., Okada, S., Yamamoto, S., Sato, T., Ueno, H., Okusaka, T., Kuriyama, H., Takayasu, K., Furukawa, H., and Iwata, R. Prognostic factors in patients with hepatocellular carcinoma treated by transcatheter arterial embolization. Jpn. J. Clin. Oncol., 32(11):455-460, 2002.

10) Kuriyama, H., Okada, S., Okusaka, T., Ueno, H., and Ikeda, M. Prognostic factors in patients with small hepatocellular carcinoma treated by percutaneous ethanol injection. J. Gastroenterol. Hepatol., 17(11):1205-1210, 2002.

11) Morizane, C., Okada, S., Okusaka, T., Ueno, H., and Saisho, T. Phase II study of cisplatin, epirubicin, and continuous-infusion of 5-fluorouracil (5-FU) (CEF therapy) for advanced biliary tract cancer. Oncology, 2002(in press).

12) Okano, K., Yamamoto, J., Okabayashi, T., Sugawara, Y., Shimada, K., Kosuge, T., Yamasaki, S., Furukawa, H., and Muramatsu, Y. CT imaging of intrabiliary growth of colorectal liver metastases: a comparison of pathological findings of resected specimens. Br. J. Radiology, 75:497-501, 2002.

13) Yachida, S., Fukushima, N., Nakanishi, K., Shimada, K., Kosuge, T., and Sakamoto, M. Minute pancreatic adenocarcinoma presenting with stenosis of the main pancreatic duct. Pathology Int., 52:607-611, 2002.

14) Yachida, S., Fukushima, N., Kanai, Y., Nimura, S., Shimada, K., Yamamoto, J., and Sakamoto, M. Pancreatic metastasis from renal cell carcinoma extending into the main pancreatic duct: a case report. Jpn. J. Clin. Oncol., 32(8):315-317, 2002.

15) Shimamura, T., Sakamoto, M., Ino, Y., Shimada, K., Kosuge, T., Sato, Y.,

Tanaka, K., Sekihara, H., and Hirohashi, S. Clinicopathological Significance of Galectin-3 Expression in Ductal Adenocarcinoma of the Pancreas Clin. Cancer Res., 8:2570-2575, 2002

16) Shimamura, T., Sakamoto, M., Ino, Y., Sato, Y., Shimada, K., Kosuge, T., Sekihara, H., and Hirohashi, S. Dysadferin Overexpression in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Reflects Tumor Aggressiveness: Relationship to E-Cadherin Expression. J. Clin. Oncol., 21:657-667, 2003.

17) Takayasu, K., Mizuguchi, Y., Muramatsu, Y., Shimada, K., Takayama, T., and Sato, C. Neovasculature of Benign Thrombus of the Inferior Vena Cava Demonstrated by Computed Tomography during Hepatic Arteriography, Mimicking a Small Hepatocellular Carcinoma. Jpn. J. Clin. Oncol., 33:44-46, 2003.

18) Furuse, J., Kinoshita, T., Kawashima, M., Ishii, H., Nagase, M., Konishi, M., Nakagohri, T., Inoue, K., Ogino, T., Ikeda, H., Maru, Y., and Yoshino, M. Intraoperative and conformal external beam radiation therapy with protracted 5-fluorouracil infusion in patients with locally advanced pancreatic carcinoma. Cancer, 97:1346-52, 2002.

19) Furuse, J., Ishii, H., Onaya, H., Satake, M., Nose, H., Mikami, S., Sakai, H., Kiyomi, M., Maru, Y., and Yoshino, M. Pilot study of trans-

catheter arterial chemoembolization with degradable starch microspheres in patients with hepatocellular carcinoma. Am. J. Clin. Oncol., in press.

20) Furuse, J., Nagase, M., Ishii, H., and Yoshino, M. Contrast enhancement patterns of hepatic tumours during the vascular phase using coded harmonic imaging and SH U 508A to differentiate hepatocellular carcinoma. Br. J. Radiol., in press.

21) Ishikura, S., Ogino, T., Furuse, J., Satake, M., Baba, S., Kawashima, M., Nihei, K., Ito, Y., Maru, Y., and Ikeda, H. Radiotherapy after transcatheter arterial chemoembolization for patients with hepatocellular carcinoma and portal vein tumor thrombus. Am. J. Clin. Oncol., 25:189-193, 2002

22) Abe, T., Furuse, J., Yoshino, M., Kinoshita, T., Konishi, M., Inoue, K., and Hasebe, T. Clinical characteristics of hepatocellular carcinoma with a high degree of lymph nodes metastases at the onset. Am. J. Clin. Oncol., 25:318-23, 2002.

23) Tamai, F., Furuse, J., Maru, Y., Yoshino, M., and Kinoshita, T. Intrahepatic arterial pseudoaneurysm: a complication after radio-frequency ablation therapy for hepatocellular carcinoma. Eur. J. Radiol., 44:40-43, 2002.

24) Ishii, H., Furuse, J., Nagase, M.,

Yoshino, M., Kawashima, M., Satake, M., Ogino, T., and Ikeda, H. Hepatic arterial infusion of 5-fluorouracil and extra-beam radiotherapy for liver metastases from pancreatic carcinoma. *Hepato-Gastroenterology*, in press.

25) Ishii, H., Furuse, J., Nagase, M., Kawashima, M., Ikeda, H., and Yoshino, M. Relief of jaundice in patients with extrahepatic cholangiocarcinoma by external and internal radiotherapy: results without indwelling stents. *Hepato-Gastroenterology*, in press.

26) Konishi, M., Kinoshita, T., Nakagori, T., Inoue, K., Oda, T., and Takahashi, S. Prognostic value of cytologic examination of peritoneal washings in pancreatic cancer. *Arch. Surg.*, 137:475-480, 2002.

27) Nakagohri, T., Konishi, M., Inoue, K., Izuishi, K., and Kinoshita, T. Partial pancreatic head resection for intraductal papillary mucinous carcinoma originating in a branch of the duct of santorini. *Eur. Surg. Res.*, 34:437-440, 2002.

28) Kawahira, H., Hasebe, T., Kinoshita, T., Sasaki, T., Konishi, M., Nakagohri, T., Inoue, K., Oda, T., Takahasi, S., Ochiai, T., and Ochiai, A. The intraductal carcinoma component is a significant prognostic parameter in patients with invasive ductal

carcinoma of the pancreas. *Jpn. J. Cancer Res.*, 93:1138-1144, 2002.

29) Yamamoto, M., Takasaki, K., Imaizumi, T., Ariizumi, S., Matsumura, N., and Nakano, M. A long-term survivor of intrahepatic cholangiocarcinoma with lymph node metastasis: a case report. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:206-209, 2002.

30) Ariizumi, S., Takasaki, K., Ohtsubo, T., Tamamoto, M., and Nakano, M. Four imm-uno histochemically different primary liver cancers in one patient. *J. Gastroenteol.*, 37:750-754, 2002.

31) Shimada, M., Hashimoto, E., Taniai, M., Hasegawa, K., Okuda, H., Hayashi, N., Takasaki, K., and Ludwig, J. Hepatocellular carcinoma in patients with non-alcoholic steatohepatitis. *J. Hepatol.*, 37:154-160, 2002.

32) Okuda, H., Nakanishi, T., Takatatsu, K., Hayashi, N., Yamamoto M., Takasaki, K., and Nakano, M. Clinical Studies on hepatocellular carcinoma - Clinicopathologic features of patients with hepatocellular carcinoma seropositive for  $\alpha$ -fetoprotein-L3 and seropositive for des- $\gamma$ -carboxy prothrombin in comparison with those seropositive for des- $\gamma$ -carboxy prothrombin alone. *J. Gastroenterol. Hepatol.*, 17:772-778, 2002.

33) Sugimoto, C., Saito, A., Kikuzato, M., and Hayashi, N. Angioechographic evaluation of tumor thrombi and the

effect of transcatheter arterial embolization in patients with hepatocellular carcinoma. *J. Gastroenterol.*, 37:363-368, 2002.

34) Tokushige, K., Tsuchiya, N., Hasegawa, K., Hashimoto, E., Yamauchi, K., Komatsu, T., and Hayashi, N. Influence of TNF gene polymorphism and HLA-DPB1 haplotype in Japanese with chronic liver disease caused by HCV, *Am. J. Gastroenterol.*, 98:160-166, 2003.

35) Komori, T., Doki, Y., Kabuto, T., Ishikawa, O., Hiratsuka, M., Sasaki, Y., Kameyama, M., Ohigashi, H., Murata, K., Yamada, T., Miyashiro, I., Mano, M., Ishiguro, S., and Imaoka, S. Prognostic significance of the size of cancer nests in metastatic lymph nodes in human esophageal cancers. *J. Surg. Oncol.*, in press, 2002.

36) Komori, T., Ishikawa, O., Ohigashi, H., Yamada, T., Sasaki, Y., Imaoka, S., Nakaizumi, A., Uehara, H., Tanaka, S., Mano, Y., and Kasugai, T. Invasive ductal adenocarcinoma of the remnant pancreatic body 9 years after resection of an intraductal papillary-mucinous carcinoma of the pancreatic head: a case report and comparison of DNA sequence in K-ras gene mutation. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32: 146-151, 2002.

37) Ito, Y., Takeda, T., Sasaki, Y., Sakon, M., Yamada, T., Ishiguro, S., Imaoka, S., Tsujimoto, M., Monden, M., and Matsuura, N. Expression of p57/

Kip2 protein in extrahepatic bile duct carcinoma and intrahepatic cholangiocellular carcinoma. *Liver*, 22:145-149, 2002.

38) Yamada, T., Sasaki, Y., Yokoyama, S., Miyashiro, I., Murata, K., Doki, Y., Kameyama, M., Ohigashi, H., Hiratsuka, M., Ishikawa, O., and Imaoka, S.

Practical usefulness of bipolar scissors in hepatectomy. *Hepato-gastroenterology*, 49:597-600, 2002.

39) Doki, Y., Ishikawa, O., Mano, M., Hiratsuka, M., Sasaki, Y., Kameyama, M., Ohigashi, H., Murata, K., Yamada, T., Miyashiro, I., Yokoyama, S., Ishiguro, S., and Imaoka, S. Cytokeratin deposits in lymph nodes show distinct clinical significance from lymph node micrometastasis in human esophageal cancers. *J. Surg. Res.*, 107:75-81, 2002.

40) Ishikawa, O., Ohigashi, H., Yamada, T., Sasaki, Y., Imaoka, S., Nakaizumi, A., Uehara, H., Tanaka, S., and Takenaka, A. Radical resection for pancreatic cancer. *Acta. Gastroenterologica Belgica.*, 65:166-169, 2002.

41) Noda, K., Nishiwaki, Y., Kawahara, M., Negoro, S., Sugiura, T., Yokoyama, S., Fukuoka, M., Mori, K., Watanabe, K., Tamura, Y., Yamamoto, S., and Saijo, N. Randomized phase III study of irinotecan (CPT-11) and cisplatin versus etoposide and cisplatin in extensive-disease small-cell lung



- cancer; Japan Clinical Oncology Group Study (JCOG9511). *New Engl. J. Med.*, 346:85-91, 2002
- 42) Hasegawa, T., Yamamoto, S., Nojima, T., Hirose, T., Nikaido, T., Yamashiro, K., and Matsuno, Y. Validity and Reproducibility of Histologic Diagnosis and Grade for Adult Soft-tissue Sarcoma. *Human Pathology*, 33: 111-115, 2002.
- 43) Niimi, M., Yamamoto, S., Fukuda, H., Ishizuka, N., and Akaza, H. Influence of Data Handling of Censored Data on Estimation of Progression-free Survival in Cancer Clinical Trials (JCOG9913-A). *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:19-26, 2002.
- 44) Hara, M., Sasaki, S., Sobue, T., Yamamoto, S., Tsugane, S., for the JPHC Study Group. Comparison of cause-specific mortality between respondents and non-respondents in a population-based prospective study: Ten-year follow-up of JPHC Cohort I. *J. Clin. Epidemiol.*, 55:150-156, 2002.
- 45) Shigeeda, T., Tomidokoro, A., Araie, M., Koseki, N., and Yamamoto, S. Long-term Follow-up of Visual Field Progression after Trabeculectomy in Progressive Normal-tension Glaucoma. *Ophthalmology*, 109:766-770, 2002
- 46) Sobue, T., Yamamoto, S., Hara, M., Sasazuki, S., Sasaki, S., and Tsugane, S. Cigarette smoking and subsequent risk of lung cancer by histologic type in middle-aged Japanese men and women: the JPHC Study. *Int. J. Cancer*, 99:245-251, 2002.
- 47) Hasegawa, T., Yamamoto, S., Yokoyama, R., Umeda, T., Matsuno, Y., and Hirohashi, S. Prognostic significance of MIB-1 grade and stage for adult soft-tissue sarcomas of the extremities and superficial trunk. *Cancer*, 95:843-51, 2002.
- 48) Hasegawa, T., Yamamoto, S., and Matsuno, Y. Quantitative immunohistochemical evaluation of MIB-1 labeling index by image analysis in adult soft-tissue sarcoma. *Pathology International*, 52:433-437, 2002
- 49) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:37, 2002.
- 50) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:75, 2002.
- 51) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:113, 2002.
- 52) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:154, 2002.
- 53) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:187, 2002.
- 54) Yamamoto S. Cancer statistics digest. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 32:224, 2002.
- 55) Yamamoto S. Cancer statistics

- digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:270, 2002.
- 56) Yamamoto S. Cancer statistics digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:323, 2002.
- 57) Yamamoto S. Cancer statistics digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:386, 2002.
- 58) Yamamoto S. Cancer statistics digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:437, 2002.
- 59) Yamamoto S. Cancer statistics digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:488, 2002.
- 60) Yamamoto S. Cancer statistics digest. Jpn. J. Clin. Oncol., 32:555, 2002.
- 61) Ohtsu, A., Shimada, Y., Shirao, K., Boku, N., Hyodo, I., Saito, H., Yamamichi, N., Miyata, Y., Ikeda, N., Yamamoto, S., Fukuda, H., and Yoshida, S. Randomized Phase III Trial of 5-fluorouracil Alone versus 5-fluorouracil plus Cisplatin versus Uracil and Tegafur plus Mitomycin C in Patients with Unresectable Advanced Gastric Cancer: the Japan Clinical Oncology Group Study (JCOG9205). J. Clin. Oncol., 21:54-59, 2003.
- 62) Ohtsu, A., Shimada, Y., Shirao, K., Boku, N., Hyodo, I., Saito, H., Yamamichi, N., Miyata, Y., Ikeda, N., Yamamoto, S., Fukuda, H., and Yoshida, S. A phase II study of irinotecan in combination with 120-hour infusion of 5-fluorouracil in patients with metastatic colorectal carcinoma: Japan Clinical Oncology Group Study (JCOG9703). Jpn. J. Clin. Oncol., 33: 28-32, 2003.
- 63) Nashimoto, A., Nakajima, T., Furukawa, H., Kitamura, M., Kinoshita, T., Yamamura, Y., Sasako, M., Kunii, Y., Motohashi, H., Yamamoto, S., and the Gastric Cancer Surgical Study Group in Japan Clinical Oncology Group (JCOG). A Randomized Trial of Adjuvant Chemotherapy with Mitomycin C, 5-Fluorouracil and Cytosine arabinoside followed by Oral Fluorouracil in Serosa Negative Gastric Cancer (JCOG9206-1). 2003, in press.
- 64) Ishihara, J., Sobue, T., Yamamoto, S., Sasaki, S., Tsugane, S., for the JPHC Study Group. Demographics, Life styles, Health Characteristics and Dietary Intake among Dietary Supplement Users in Japan. Int. J. Epidemiol., 2003, in press.

#### 日本語論文

- 1) 奥坂拓志, 岡田周市. ゲムシタビン, 医学のあゆみ, 200:1146, 2002.
- 2) 奥坂拓志, 岡田周市. 塩酸ゲムシタビン, 臨床と薬物療法, 21:390-391, 2002.
- 3) 岡田周市, 奥坂拓志, 上野秀樹, 竹迫賀子, 川内伸哉. 胃癌の化学療法とQOL, 外科治療, 87:207-211, 2002.

- 4) 上野秀樹, 奥坂拓志, 岡田周市. 肝癌治療の controversy, 肝癌への化学療法は予後改善にどの程度寄与しているか?, 臨床消化器内科, 17:1361-1367, 2002.
- 5) 島田和明. 肝転移に対する肝切除術, 森谷よしひろ, 大腸癌, メジカルビュー社, 東京, 139-143, 2002.
- 6) 島田和明. 拡大肝右葉切除, 小菅智男, 胆道癌・膵癌, メジカルビュー社, 東京, 84-89, 2003.
- 7) 山崎 晋, 小菅智男, 島田和明, 佐野 力. 肝癌再発診療に関する最新のデータ, 臨床外科, 57; 195-202: 2002.
- 8) 中村哲之, 小西 大, 古瀬純司, 石井 浩, 小田竜也, 中郡聡夫, 井上和人, 高橋進一郎, 落合淳志, 木下 平. 膵悪性腫瘍と炎症性腫瘍の鑑別に難渋した1例, 消化器画像, 4:227-232, 2002
- 9) 中郡聡夫, 木下 平, 小西 大, 井上和人. 縮小膵頭切除術, 手術, 56: 1549-1552, 2002.
- 10) 井上和人, 木下 平, 中郡聡夫, 小西 大, 幕内雅敏. 安全な肝切除術を行うための新しいテーピング法の工夫, 手術, 56:1773-1776, 2002.
- 11) 松村直樹, 山本雅一, 高崎 健. 腫瘤形成型肝内胆管癌の外科治療における血清CA19-9測定の有用性. 日本消化器外科学会雑誌, 35:130-134, 2002.
- 12) 山本雅一, 高崎 健, 大坪毅人. 肝門部グリソン鞘一括処理による肝左区域(肝左葉)切除. 臨床外科, 57:205-210, 2002.
- 13) 樋口亮太, 井上雄志, 江口礼紀, 山本雅一, 鈴木隆文, 大坪毅人, 手塚 徹, 高崎 健. 肝実質に明らかな転移巣を認めない大腸癌転移性門脈腫瘍栓の1例. 外科治療, 86:237-239, 2002.
- 14) 大坪毅人, 高崎 健, 山本雅一. [手術] Glisson 鞘一括処理を完全に行うコツ(特集 肝切除のコツ). 臨床外科, 57:627-629, 2002.
- 15) 小泉 哲, 山本雅一, 大坪毅人, 桂川秀雄, 片桐 聡, 吉利賢治, 高崎 健, 中野雅行. PTPE後梗塞肝内に非梗塞肝実質を周囲に伴い残存生存した高分化型肝細胞癌の1例. 肝臓, 43:150-153, 2002.
- 16) 山本雅一, 大坪毅人, 高崎 健. 肝後区域切除術 V肝・胆・膵・脾の手術 消化器外科専門医であるために必要な標準手術技アトラス. 消化器外科, 25: 1085-1092, 2002.
- 17) 桂川秀雄, 山本雅一, 大坪毅人, 片桐聡, 吉利賢治, 富岡寛行, 高崎 健, 橋本悦子, 林 直諒. Outflow blockの所見を伴った高度急性拒絶反応を呈した生体部分肝移植の1例. 東京女子医科大学雑誌, 72:184-188, 2002.
- 18) 太田岳洋, 吉川達也, 山本雅一, 新井田達雄, 吾妻 司, 大坪毅人, 桂川秀雄, 今泉俊秀, 高崎 健. 進行胆嚢癌に対する(拡大)肝右葉, 全胃幽門輪温存膵頭十二指腸切除術. 目で見える外科標準術式 31. 臨床外科, 57:963-970, 2002.
- 19) 大坪毅人, 高崎 健, 山本雅一. 肝硬変合併細胞癌に対する肝区域切除 最新肝・胆・膵手術. 手術, 56:1145-1152, 2002.
- 20) 太田岳洋, 吉川達也, 山本雅一, 新井田達雄, 吾妻 司, 大坪毅人, 桂川秀雄, 今泉

- 俊秀,高崎 健. 進行胆嚢癌に対する肝外胆道切除を伴う(拡大)肝右葉切除術. 特集 胆道癌の治療成績向上に向けて. 外科治療, 87:233-238, 2002.
- 21) 大坪毅人,高崎 健,山本雅一. 生体肝移植ドナー肝における3DCTの有用性. 特集 肝移植—現状と将来—. 今日の移植, 15:373-375, 2002.
- 22) 奥田博明,橋本悦子,長谷川潔,林直諒. 肝硬患者の日常診療における肝不全用経口栄養剤の栄養学的評価, JJPE N, 24:553-556, 2002.
- 23) 春日井博志. I. 肝がんを早期発見するために, 肝癌治療テクニックマニュアル, 竜田正晴, 編集, 南江堂, 東京, pp 1-9, 2002.
- 24) 春日井博志. II. 治療方針・選択基準, 肝癌治療テクニックマニュアル, 竜田正晴, 編集, 南江堂, 東京, pp11-19, 2002.
- 25) 春日井博志. IV. ラジオ波熱凝固療法, 肝癌治療テクニックマニュアル, 竜田正晴, 編集, 南江堂, 東京, pp61-84, 2002.
- 26) 春日井博志, 井上敦雄, 松永 隆. エコー穿刺—特に肝癌のラジオ波治療, 消化器画像, 5:114-118, 2003.
- 27) 佐々木洋,山田晃正,大東弘明,横山茂和,宮代勲,村田幸平,土岐祐一郎,亀山雅男,平塚正弘,石川治,石黒信吾,井上悦男,今岡真義. 肝細胞癌の画像による分化度の判定外科治療, 86(4):453-460, 2002.
- 28) 山田晃正,佐々木洋,横山茂和,大東弘明,石川治,今岡真義. I. 肝離断法の比較研究 2. 肝離断におけるバイポーラシースの有用性の検討. 外科, 64:507-513, 2002.
- 29) 大東弘明,石川治,横山茂和,山田晃正,佐々木洋,宮代勲,村田幸平,土岐祐一郎,亀山雅男,平塚正弘,今岡真義. 粘液産生腺癌の浸潤・転移. 外科治療, 86:560-567, 2002.
- 30) 佐々木洋,山田晃正,大東弘明,土岐祐一郎,亀山雅男,平塚正弘,石川治,今岡真義. 肝硬変・肝癌のある透析患者の治療(2) 透析患者の肝癌に対する肝切除. 臨床透析, 18(6):661-666, 2002.
- 31) 山田晃正,佐々木洋,横山茂和,大東弘明,石川治,今岡真義. 正しい外科切除標本の取り扱い方(15). 臨床外科, 57(6):719-725, 2002.
- 32) 向坂英樹,村田幸平,亀山雅男,土岐祐一郎,大東弘明,平塚正弘,佐々木洋,石川治,真能正幸,今岡真義. 腸重積を伴った小腸転移性骨外性骨肉腫の1例. 日本消化器外科学会雑誌, 35(8):1428-1432, 2002.
- 33) 佐々木洋,今岡真義,山田晃正,横山茂和,大東弘明,石川治. 胆管細胞癌に対する肝切除?. 手術, 56(9):1181-2002, 2002.
- 34) 佐々木洋,山田晃正,大東弘明,横山茂和,平塚正弘,亀山雅男,土岐祐一郎,村田幸平,宮代勲,石川治,今岡真義. 再発肝癌に対する肝切除. 外科, 64(11):1282-1287, 2002.
- 35) 佐々木洋,山田晃正,大東弘明,石川治,今岡真義,小林亨. 右房内に進展した腫瘍栓に対する人工心肺下での下大静脈および右心房の切除, 再建を併用した肝切除術. 手術, 57(2):125-131, 2003.
- 36) 佐藤俊哉. 傾向スコアを用いた因果効果の推定 —紹介されなかった多変量解析法—, 多変量解析実例ハンドブック,

柳井晴夫, 他, 編集, 朝倉書店, 東京, pp240-250, 2002.

37) 甘利俊一, 狩野 裕, 佐藤俊哉, 松山 裕, 竹内 啓, 石黒真木夫. 多変量解析の展開, 隠れた構造と因果を推定する, 岩波書店, 東京, 2002.

38) 佐藤俊哉. 統計手法の種類と選び方—データをまとめる, 結果をまとめる, EBN と臨床研究, 福井次矢, 編集, 中山書店, 東京, pp219-247, 2003.

## 2. 学会発表

1) Okusaka, T., Okada, S., Ueno, H., Sano, T., Shimada, K., Kosuge, T., Yamasaki, S., Shimura, T., Iwata, R., Satake, M., Takayasu, K., and Moriyama, N. Predictive factors for complete necrosis after transcatheter arterial embolization for hepatocellular carcinoma. 38th ASCO Orland (May 2002), Proc ASCO, 21(Part 2 of 2), 100B, 2002.

2) Okada, S., Okusaka, T., Ueno, H., Ikeda, M., Kuriyama, H., Saisho, T., and Morizane, C. A phase II and pharmacokinetic trial of S-1 in patients with advanced pancreatic cancer (APC). 38th ASCO, Orland (May 2002), Proc ASCO, 21(Part1 of 2), 171a, 2002.

3) 山本順司, 岡田周市, 小菅智男, 奥坂拓志, 島田和明, 上野秀樹, 佐野 力, 山崎 晋, 阪本良弘. 小肝細胞癌に対する治療法の選択: 経皮的エタノール注入

療法と外科切除療法後の長期成績の比較検討. 第38回日本肝癌研究会 (2002年5月, 東京) 第38回日本肝癌研究会抄録集, 63 (W-2)

4) 竹迫賀子, 奥坂拓志, 岡田周市, 上野秀樹, 川内伸哉, 税所俊光, 森実千種, 佐野 力, 島田和明, 小菅智男, 山崎 晋, 森山紀之, 志村 武, 岩田良子, 佐竹光夫. 肝動脈塞栓療法 (TAE) に効果予測因子. 第38回日本肝癌研究会 (2002年5月, 東京) 第38回日本肝癌研究会抄録集, 63 (98)

5) 川内伸哉, 奥坂拓志, 岡田周市, 上野秀樹, 税所俊光, 森実千種, 竹迫賀子, 志村 武, 岩田良子, 佐竹光夫, 森山紀之. 肝動脈塞栓療法 (TAE) における効果判定基準の比較検討. 第38回日本肝癌研究会 (2002年5月, 東京) 第38回日本肝癌研究会抄録集, 63 (97)

6) 上野秀樹, 岡田周市, 奥坂拓志, 税所俊光, 森実千種. 局所進行膵癌に対する放射線化学療法の検討. 第33回日本膵臓学会大会 (2002年9月, 仙台市) 膵臓, 17(4):331(S-2).

7) 菱田智之, 島田和明, 江崎 稔, 佐野 力, 山崎 晋, 小菅智男. 高度門脈内腫瘍塞栓を有する肝細胞癌の外科的治療の意義(ポスター). 第57回日本消化器外科学会総会, (2002年7月, 京都)

8) 江崎 稔, 島田和明, 佐野 力, 小菅智男, 山崎 晋. 肝切除術におけるクリニカルパスの有用性(ポスター). 第57回日本消化器外科学会総会 (2002年7月, 京都)

9) 島田和明, 小菅智男, 佐野 力,

山崎 晋. ts1膵癌20例の臨床病理学的検討(一般演題). 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)

10) 佐野 力、島田和明、江崎 稔、小菅智男、山崎 晋、木股敬裕. 肝胆道癌手術における肝動脈合併切除再建例の検討(ポスター). 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)

11) Furuse, J., Kinoshita, T., Kawashima, M., Ishii, H., Konishi, M., Nakagori, S., Inoue, K., Nagase, M., Ogino, T., Ikeda, H., and Yoshino, M. Intraoperative and Conformal External Beam Radiation Therapy with Protracted 5-fluorouracil Infusion in Patients with Locally Advanced Pancreatic Carcinoma. 38th ASCO, Orland, (May 2002), Proc ASCO, 21, 167a, 2002

12) Nagase, M., Furuse, J., Ishii, H., Yoshino, M., Kawashima, M., Ogino, T., and Ikeda, H. Hypofractionated radiation therapy combined with sequential gemcitabine chemotherapy in patients with locally advanced pancreatic cancer: a pilot study. 38th ASCO, Orland, (May 2002), Proc ASCO, 21, 117b, 2002

13) Furuse, J., Nagase, M., and Ishii, H. Contrast-enhancement Patterns in Pancreatic Tumors using Coded Harmonic Ultrasound Imaging. Leading Edge in Diagnostic Ultrasound Conference. (May 2002)

14) 長瀬通隆、古瀬純司、石井 浩、吉野正曠. 超音波造影法による膵腫瘍性病変の検討. 第12回超音波ドプラ研究会、

(2002年3月)

15) 石井 浩、古瀬純司、長瀬通隆、吉野正曠、河島光彦、佐竹光夫、荻野 尚、池田 恢. 膵癌肝転移例に対する体外照射放射線療法と肝動注化学療法の併用療法. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学誌, 37(2), 417 (P09-15)

16) 長瀬通隆、古瀬純司、石井 浩、吉野正曠、河島光彦、池田 恢. 局所進行膵管がんに対する少分割照射放射線療法と塩酸ゲムシタピンによる全身化学療法の併用療法. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学誌, 37(2), 331 (PS60-4)

17) 小田竜也、青柳靖之、中橋ちぐさ、木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、高橋進一郎、深尾 立、落合淳志. 膵癌におけるMMPシステムのmRNA発現: ヒト癌-ヒト間質及びヒト癌-マウス間質相互作用評価系における解析. 第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 400, 2002

18) 中郡聡夫、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、谷澤 豊、木下平. 膵腫瘍に対する拡大・縮小膵頭切除術とその問題点. 第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 671, 2002

19) 高橋進一郎、長谷部孝裕、小田竜也、井上和人、中郡聡夫、小西 大、木下平、落合淳志. 膵癌におけるLaminin $\gamma$ 2 Chainの発現様式と転移形式、予後の相関の発現様式と転移形式、予後の相関. 第

- 102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 195, 2002
- 20) 小田竜也、青柳靖之、中橋ちぐさ、木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、高橋進一郎、深尾 立、落合淳志。膵癌におけるdesmoplastic reactionの分子機構：TGF- $\beta$ とコラーゲン発現の正相関。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 197, 2002
- 21) 高橋秀典、木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎。嚢胞成分を伴った通常型膵管癌の検討。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 499, 2002
- 22) 木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎。膵頭十二指腸切除例に対する術中照射の晩期合併症としての門脈圧亢進症。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 504, 2002
- 23) 中橋ちぐさ、小田竜也、木下 平、青柳靖之、小西 大、中郡聡夫、井上和人、深尾 立、落合淳志。膵癌における線維芽細胞の役割：SCIDマウスモデルへの膵癌、繊維芽細胞共接種とHGF/c-met mRNA発現の変化。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 191, 2002
- 24) 後藤田直人、井上和人、木下 平、小西 大、中郡聡夫、小田竜也、高橋進一郎、古瀬純司、石井 浩。肝癌治療のEBMと系統化。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 118, 2002
- 25) 米山泰生、谷澤 豊、中郡聡夫、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、中村哲之、高橋秀典、長瀬通隆、中橋ちぐさ、川本 潤、後藤田直人、小林昭彦、木下 平。膵腫瘍のバーチャル膵管鏡。第102回日本外科学会定期学術集会、(2002年4月、京都)、日外会誌、103(1)&臨増, pp. 498, 2002
- 26) 高橋進一郎、井上和人、小田竜也、中郡聡夫、小西 大、木下 平。大腸癌肝転移repeat hepatectomyの適応に関する検討。第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 308(1004), 2002
- 27) 木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、中橋ちぐさ。膵消化管吻合縫合不全に続発する仮性動脈瘤破裂出血に対する対策。第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 387(1083), 2002
- 28) 小西 大、木下 平、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎。転移・再発形式からみた進行胆嚢癌の治療方針。第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 389(1085), 2002
- 29) 中郡聡夫、小西 大、井上和人、高橋進一郎、谷澤 豊、米山泰生、木下 平。再発からみた膵癌に対する拡大手術と術中照射の課題。第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、

- 35(7), pp. 406(1102), 2002
- 30) 中橋ちぐさ、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、木下平. 膵頭十二指腸切除術におけるMorbidityとMortality. 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 407(1103), 2002
- 31) 小林昭彦、小西 大、木下 平、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎. 十二指腸乳頭部腫瘍の治療戦略. 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 559(1255), 2002
- 32) 井上和人、木下 平、小西 大、中郡聡夫、小田竜也、高橋進一郎. 多数回切除に耐術し長期生存を得た肝原発Gastrointestinal stromal tumorの一例. 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 577(1273), 2002
- 33) 谷澤 豊、中郡聡夫、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、石井浩、村上康二、木下 平. 膵腫瘍に対する18F-FDG-PETの有用性の検討. 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 587(1283), 2002
- 34) 米山泰生、中郡聡夫、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、木下 平. PMTの悪性度診断におけるMRI、MRCPの有用性. 第57回日本消化器外科学会総会、(2002年7月、京都)、日消外会誌、35(7), pp. 511(1207), 2002
- 35) 井上和人、木下 平、小西 大、中郡聡夫、小田竜也、高橋進一郎. 高度肝障害を伴った肝癌患者に対する肝切除. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学会誌、37(1), PS53-2, 2002
- 36) 川本 潤、木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、高橋秀典、谷澤 豊、米山泰生、加藤祐一郎、光永修一. 中部胆管癌に対する外科的治療としての肝外胆管切除術と膵頭十二指腸切除術の比較検討. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学会誌、37(1), PS58-3, 2002
- 37) 高橋進一郎、井上和人、小田竜也、中郡聡夫、小西 大、木下 平、古瀬純司、大津敦. 大腸癌肝転移根治切除不可能例に対する肝動注、全身化学療法後肝切除の検討. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学会誌、37(1), PS45-4, 2002
- 38) 中郡聡夫、木下 平、井上和人、小西大、小田竜也、高橋進一郎. 肝内胆管癌における肝門部浸潤と神経周囲浸潤の意義. 第40回日本癌治療学会総会、(2002年10月、東京)、日本癌治療学会誌、37(1), PS55-1, 2002
- 39) 木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、高橋進一郎. 化学療法奏効症例に対する腹部大動脈周囲リンパ節郭清. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、京王プラザホテル、日臨外会誌、63増刊, pp. 319, 2002
- 40) 中郡聡夫、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、木下 平. 新取り扱い規約からみた膵癌治療成績の現状. 第



64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 197, 2002

41) 中郡聡夫、小西 大、井上和人、高橋進一郎、谷澤 豊、木下 平. 膵中央切除術. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 345, 2002

42) 中郡聡夫、河合隆史、伊藤朝香、風間瑞穂、木下 平、小西 大、井上和人、高橋進一郎、谷澤 豊、米山泰生. インフォームドコンセント用3D手術アニメーションの開発. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 583, 2002

43) 中郡聡夫、木下 平、小西 大、井上和人、高橋進一郎、谷澤 豊、小林昭彦. 門脈血栓を伴った粘液産生肝内胆管癌の1例. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 749, 2002

44) 中郡聡夫、木下 平、小西 大、井上和人、小田竜也、高橋進一郎、中村哲之. 異時性孤立性肝転移切除後に1年8ヶ月生存した膵癌の1例. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 863, 2002

45) 小西 大、木下 平、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一郎. 胆道癌に対する放射線補助療法と化学療法. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 212, 2002

46) 高橋秀典、木下 平、小西 大、中郡聡夫、井上和人、小田竜也、高橋進一

郎、杉藤正典、小野正人、斉藤典男. No. 16リンパ節転移陽性胃癌の検討. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 380, 2002

47) 後藤田直人、中郡聡夫、斉藤典男、小野正人、杉藤正典、伊藤雅昭、井上和人、小西 大、小田竜也、高橋進一郎、森廣雅人、木下 平. 進行胃癌との鑑別が困難であった退形成性膵管癌胃浸潤の1例. 第64回日本臨床外科学会総会、(2002年11月、東京)、日臨外会誌、63増刊, pp. 858, 2002

48) 今井健一郎、山本雅一、太田岳洋、蓬田健一郎、高崎 健. 外傷性腹腔内血腫による十二指腸閉塞の1例(十二指腸)、第38回日本腹部救急医学会総会、下関、(2002年3月)、日本腹部救急医学会雑誌、22:452, 2002.

49) 春山航一、齋藤明子、野澤秀樹、花田健治、喜久里正躬、林 直諒、片桐 聡、桂川秀雄、山本雅一、高崎 健. 肝細胞癌治療後の再発、病巣に対するラジオ波、凝固壊死療法の検討(肝癌治療1)、第88回日本消化器病学会総会、旭川、(2002年4月)、日本消化器病学会雑誌、99:148, 2002.

50) 片桐 聡、高崎 健、山本雅一、大坪毅人、小林秀規、桂川秀雄、吉利賢治. HCV陽性肝細胞癌に対する術後インターフェロン療法は術後生存率の向上と再発予防に有効である(ワークショップ8「肝癌治療の進歩」)、第102回日本外科学会定期学術集会、京都、(2002年4月)、日本外科学会雑誌、103:117, 2002.

51) 山本雅一、高崎 健、大坪毅人、桂川

- 秀雄、片桐 聡、吉利賢治、有泉俊一。  
単発 2 cm以下肝細胞癌に対する外科治療  
成績-切除範囲の検討、第102回日本外科学  
会定期学術集会、京都、(2002年4月)、  
日本外科学会雑誌、103:369, 2002.
- 52) 松村直樹、山本雅一、太田岳洋、大坪  
毅人、桂川秀雄、片桐 聡、吉利賢治、  
高崎 健。腫瘍形成型胆管癌における肝  
臓浸潤の検討、第102回日本外科学会定  
期学術集会、京都、(2002年4月)、日本  
外科学会雑誌、103:370, 2002.
- 53) 有泉俊一、高崎 健、山本雅一、大坪  
毅人、小林秀規、桂川秀雄、片桐 聡、  
吉利賢治。HCV抗体陽性多中心性高分化型  
肝細胞癌の切除成績、第102回日本外科学  
会定期学術集会、京都、(2002年4月)、  
日本外科学会雑誌、103:371, 2002.
- 54) 太田岳洋、吉川達也、新井田達雄、吾  
妻 司、大坪毅人、山本雅一、今泉俊秀、  
高崎 健。十二指腸乳頭部癌に対する縮  
小手術の適応に関する検討、第102回日本  
外科学会定期学術集会、京都、(2002年  
4月)、日本外科学会雑誌、103:391,  
2002.
- 55) 小泉 哲、大坪毅人、山本雅一、小林  
秀規、桂川秀雄、片桐 聡、吉利賢治、  
高崎 健。腹部造影CTにおけるCoronaの  
有無は早期肝癌と進行肝癌の鑑別診断に  
有効か?、第102回日本外科学会定期学術  
集会、京都、(2002年4月)、日本外科学  
会雑誌、103:484, 2002.
- 56) 桂川秀雄、山本雅一、大坪毅人、小林  
秀規、片桐 聡、吉利賢治、高崎 健。  
3 cm以下、3 個以内肝癌切除例の検討  
第102回日本外科学会定期学術集会、京都、  
(2002年4月)、日本外科学会雑誌、103  
:485, 2002.
- 57) Okuda, H., Nakanishi, H., Saito, A.,  
Hayashi, N., Yamamoto, M., Takasaki,  
K., and Nakano, M. Clinicopathologi-  
cal features of patients with  
hepatocellular carcinoma (HCC)  
seropositive for lectin-reactive  
alpha-fetoprotein (AFP-L3) and  
seronegative for des-gamma-carboxy  
prothrombin (DCP) in Comparison with  
those seropositive for dcp alone  
(Category 1 Liver. Biennial Meeting  
of the International Association for  
the study of the Liver, Madrid,  
(April, 2002), J. Hepatol., 36:217,  
2002.
- 58) Yamamoto, M., Takasaki, K., and  
Ohtsubo. Hemihepatic vascular  
occlusion during liver resection  
(Video Symposium 3 Hepatic vascular  
occlusion). 5<sup>th</sup> World Congress of the  
International Hepato-Pancreato-Bili-  
ary Association, Tokyo, (April,  
2002), J. hepatp-Biliary-Pancreatic  
Surgery, 9:32, 2002.
- 59) Takasaki, K., Yamamoto, M.,  
Ohtsubo, T., Katagiri, S., Katsuragawa,  
H., and Yoshiri, K. Glissonean  
pedicle transection method for  
hepatic resection new concept of  
Liver segmentation (Update lecture 5).  
5<sup>th</sup> World Congress of the  
International Hepatp-Pancreato-  
Biliary Association, Tokyo, (April,

- 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:32, 2002.
- 60) Sugiki, T., Yamamoto, M., Ariga, A., Sudo-Fujisawa, T., Takasaki, K., and Nakano, M. Immunohistological evaluation of small nodular hepatocellular carcinomas using of monoclonal antibody hepatocyst paraffin. 5<sup>th</sup> world Congress of the International hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreation, 9:141, 2002.
- 61) Higuchi, R., Ohtsubo, T., Takasaki, K., Yamamoto, M., Ohta, T., Katsuragawa, H., Katagiri, H., and Yoshiri, L. The level of bilirubin in the bile as an index for determining the limit of resection of the liver in jaundice. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:150, 2002.
- 62) Takagiri, S., Takasaki, K., Yamamoto, M., Ohtsubo, T., Katsuragawa, H., and Yoshiri, K. Postoperative interferon therapy after resection of hepatitis C virus-related Hepatocellular carcinoma. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:162, 2002.
- 63) Yamamoto, M., Takasaki, K., Ohtsubo, T., Katsuragawa, H., Katagiri, S., Yoshiri, K. Hepatocellular carcinoma with central satellite scar-resembling focal nodular hyperplasia in gross appearance. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:180, 2002.
- 64) Kagi, M., Yamamoto, M., Hatori, T., Ohtsubo, T., Katsuragawa, H., Katagiri, S., Yoshiri, K., and Takasaki, K. Intrahepatic of cholangiocarcinoma with liver cirrhosis ; a case report. 5th World Congress of the international Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:180, 2002.
- 65) Ohtsubo, T., Takasaki, K., Yamamoto, M., Katsuragawa, H., Katagiri, S., Yoshiri, K., Ariizumi, S., and Koizumi, S. Bleeding control during hepatectomy by partial clamping of inferior vena cava and its renal affection. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:187, 2002.
- 66) Koizumi, S., Ohtsubo, T., Yamamoto, M., Katsuragawa, H., Katagiri, S.,

- Yoshiri, K., and Takasaki, K. Is the presence of a corona on abdominal contrast computed tomography useful in differentiating early from advanced hepatocellular carcinoma? 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:191, 2002.
- 67) Yoshiri, K., Yamamoto, M., Ohtsubo, T., Katsuragawa, H., Katagiri, S., Koizumi, S., and Takasaki, K. of macroscopic findings of hepatocellular carcinoma on computed tomography. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:191, 2002.
- 68) Ariizumi, S., Yamamoto, M., and Takasaki, K. Comparison of the characteristics of multicentric hepatocellular carcinomas. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:194, 2002.
- 69) Mataumur, N., Yamamoto, M., Ohta, T., Ohtsubo, T., Katsuragawa, H., Katagiri, S., Yoshiri, K., and Takasaki, K. Significance of serosal invasion in mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:197, 2002.
- 70) Imai, K., Yamamoto, M., Ohta, T., Inoue, Y., Okuyama, T., Hasuda, K., Takasaki, K., Akimoto, M., Niimi, A., Yanagisawa, A. Periductal infiltrating intrahepatic cholangiocarcinoma detected during a medical check up. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:220, 2002.
- 71) Kudo, K., Hatori, T., Yamamoto, M., Imaizumi, T., Harada, N., Fukuda, A., Matsuda, H., and Takasaki, K. A case of mucinous cystic tumor of the pancreas present in a young woman. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:220, 2002.
- 72) Itakura, N., Yamamoto, M., Ohta, T., and Takasaki, K. Successful surgical treatment for intestinal necrosis caused by superior mesenteric venous thrombosis: a case report. 5th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association, Tokyo, (April, 2002), J. Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 9:307,