

2002年度

I 著書

- 1) Nishimura.T. Quantitative nuclear medicine. The Scintillating Future of Nuclear Medicine, ed. by Nishimura T, Strauss HW, Fukuchi M. Amsterdam : Elsevier Science, 3-10,2002.
- 2) Paul AK, Tatsumi T, Nisihimura T. Gamma camera coincidence imaging in oncology. The Scintillating Future of Nuclear Medicine, ed. by Nishimura T, Strauss HW, Fukuchi M. Amsterdam : Elsevier Science,117-120, 2002.
- 3) 西村恒彦. 脳核医学検査の特徴. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床. 東京 : メジカルビュー社, 2-5, 2002.
- 4) 西村恒彦. 放射性医薬品. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床. 東京 : メジカルビュー社, 8-11, 2002.
- 5) 西村恒彦. SPECT による神経伝達機能測定 ドーパミン・トランスポータ. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床. 東京:メジカルビュー社, 102-109, 2002.
- 6) 西村恒彦. 脳機能画像の展開. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床. 東京 : メジカルビュー社, 150-156, 2002.
- 7) 西村恒彦. 心臓核医学検査でわかること. 西村恒彦、西村重敬編. 誰でもわかる心臓核医学. 東京 : メジカルセンス, 4-8, 2002.
- 8) 西村恒彦. 心不全における MIBG 検査. 西村恒彦、石田良雄、中田智明、福山尚哉、山崎純一編. 心不全と心臓交感神経機能 病態生理から予後評価までの画像診断. 東京 : メジカルビュー社, 2-17, 2002.
- 9) 西村恒彦. 心不全における MIBG 実態調査結果. 西村恒彦、石田良雄、中田智明、福山尚哉、山崎純一編. 心不全と心臓交感神経機能 病態生理から予後評価までの画像診断. 東京 : メジカルビュー社, 148-155, 2002
- 10) 西村恒彦、牛嶋 陽. 生体と放射線・電磁波・超音波. 今西二郎編. コア・カリキュラム対応 医学一般. 京都 : 金芳堂, 271-279, 2002.

- 11) 佐藤 修、山上卓士. 肝悪性腫瘍：転移性肝癌の肝動脈塞栓術 (TAE). 栗林幸夫、中村健治、廣田省三、吉岡哲也編. IVR マニュアル. 東京：医学書院, 122-124, 2002.
- 12) 藤田正人. 動脈塞栓術、腎悪性腫瘍、他(腎機能廃絶術). 打田日出夫・山田龍作 監修、栗林幸夫・中村健治・廣田省三・吉岡哲也編. IVR マニュアル. 東京：医学書院, 125-129, 2002.
- 13) 佐藤 修、藤田正人. 腹部 B 急性腹症 胆嚢・胆管 急性胆嚢炎. 救急放射線研究会 ER セミナー運営委員会編. 東京：南江堂, 144-149, 2002.
- 14) 藤田正人、佐藤 修. 腹部 B 急性腹症 胆嚢・胆管 胆嚢捻転. 救急放射線研究会 ER セミナー運営委員会編. Emergency Radiology－救急の画像診断と IVR－. 東京：南江堂, 146-148, 2002.
- 15) 佐藤 修、藤田正人. 腹部 B 急性腹症 胆嚢・胆管 総胆管結石. 救急放射線研究会 ER セミナー運営委員会編. Emergency Radiology－救急の画像診断と IVR－. 東京：南江堂, 149-150, 2002.
- 16) 大野浩司. 動脈塞栓術他、21 塞栓物資. 打田日出男、山田龍作監修. IVR マニュアル. 東京：医学書院, 104-108, 2002.
- 17) 牛嶋 陽. 脳血流 SPECT による痴呆の診断. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床(脳機能の検査法). 東京：メジカルビュー - 社, 86-95, 2002.
- 18) 奥山智緒. SPECT による脳腫瘍の診断. 西村恒彦編. 最新脳 SPECT/PET の臨床(脳機能の検査法). 東京：メジカルビュー - 社, 96-101, 2002.
- 19) 山田 恵、木津 修、西村恒彦. 拡散強調画像を利用した神経線維の追跡 (fiber-tracking). 高倉公朋編. 脳腫瘍の最新医療. 東京：先端医療技術研究所, 320-325, 2002.

II 総説

- 1) 西村恒彦：MCI および最初期アルツハイマー病の脳機能画像所見. *Cognition and Dementia* 1, 28-30, 2002.
- 2) 西村恒彦：Coronary Intervention (CI) の確立をめざして－心臓核医学検査を活かす－. *Coronary Intervention* 1: 64-80, 2002.
- 3) 西村恒彦：画像医学：診断から予後評価へ. *Radiology Frontier* 5: 295, 2002.
- 4) 西村恒彦：若き放射線科医への提言 - Anatomy Meets Function - . *日獨医報* 47: 256, 2002.
- 5) 西村恒彦：Molecular Radiology の確立をめざして. *映像情報* 34: 699, 2002.
- 6) 西村恒彦：未来の医療を支える輝ける核医学. *核医学技術* 22:219-222, 2002.
- 7) 伊藤博敏、山田 恵、結縁幸子、中村尚生、木津 修、西村 恒彦：MRI の最新トレンドと技術解説. *新医療* 6月号：68-71, 2002
- 8) 山田 恵、西村恒彦：脳の機能画像：functional MRI. *Mebio* 19: 23-29, 2002.
- 9) 山田 恵、伊藤博敏、木津 修、中村尚生、結縁幸子、久保田隆生、田中 治、拵 信博、西村恒彦：脳腫瘍性病変に対する SENSE の使用経験. *日獨医報* 47: 19-24, 2002.
- 10) 山田 恵、伊藤博敏、木津 修、中村尚生、西村恒彦：拡散強調画像を利用した神経線維路の追跡. *Innervision* 17:40-41, 2002.
- 11) 山田 恵、伊藤博敏、木津 修、中村尚生、西村恒彦：拡散強調画像を利用した神経線維路の追跡. *映像情報メディカル* 34:84-86, 2002.
- 12) 大野浩司. 特集 三位一体の IVR-IVR 支援システム-IVR に有用な血管カテーテル術. *Radiology frontier* 14 : 205-210, 2002.

III 原著

- 1) Paul AK, Tatsumi M, Yutani K, Fujino K, Hashikawa K, Nishimura T. Effects of iterative reconstruction on image contrast and lesion detection in gamma camera coincidence imaging in lung and breast cancers. Nucl Med Commun 23: 103-110, 2002.
- 2) Maruyama A, Hasegawa S, Paul AK, Mu X, Yoshioka J, Maruyama K, Hori M, Nishimura T. Myocardial viability assessment with gated SPECT Tc-99m tetrofosmin % wall thickening: Comparison with F-18 FDG-PET . Ann Nucl Med 16: 25-32, 2002.
- 3) Hasegawa S, Kusuoka H, Fukuchi K, Yutani K, Maruyama K, Hori M, Nishimura T. ¹⁴C—deoxyglucose imaging overestimates myocardial viability in subacute infarction of rats. Nucl Med Commun 23: 209-217, 2002.
- 4) Tatsumi M, Tsuruo T, Nishimura T. Evaluation of MS-209, a novel multidrug-resistance-reversing agent, in tumour-bearing mice by technetium-99m-MIBI imaging. Eur J Nucl Med 29: 288-294, 2002
- 5) Paul AK, Hasegawa S, Yoshioka J, Mu X, Maruyama K, Kusuoka H, Nishimura T. Characteristics of regional myocardial stunning after exercise in gated myocardial SPECT. J Nucl Cardiol 9: 388-394, 2002.
- 6) Imaizumi M, Kitagawa K, Hashikawa K, Oku N, Teratani T, Takasawa M, Yoshikawa T, Piao R, Ohtsuki T, Hori M, Matsumoto M, Nishimura T. Detection of misery perfusion with split — dose(123)I-iodoamphetamine single-photon emission computed tomography in patients with carotid occlusive diseases. Stroke 33: 2217-2223, 2002.
- 7) Kagawa S, Nakano T, Inoue, T. Nishimura T. Effect of glutamatergic systems on in vivo binding of [(125)I] beta-CIT in the brain of a rat model of Parkinson's disease. Synapse 46: 38-44, 2002.
- 8) Ishikawa M, Hosoi R, Kobayashi K, Nishimura T, Inoue O. Rolipram depress [³H] 2-deoxyglucose uptake in mouse brain and heart in vivo. Eur J Nucl Med 29: 1212-1215, 2002.

- 9) Hasegawa S, Kusuoka H, Maruyama K, Kurosawa H, Tazawa S, Ishida S, Inoue M, Hori M, Nishimura T. Detection of viable myocardium withp-iodophenyl-9-(R,S)-Methylpentadecanoic acid in ischemic rat myocardium. *J Nucl Cardio* 19: 463-470, 2002.
- 10) Paul AK, Kusuoka H, Hasagawa S, Yonezawa T, Makikawa M, Nishimura T. Prolonged diastolic dysfunction following exercise induced ischaemia:a gated myocardial perfusion SPECT study. *Nucl Med Commun* 23: 1129–1136, 2002.
- 11) Horii M, Kubo T, Hachiya Y, Nishimura T, Hirasawa Y. Development of the acetabulum and the acetabular labrum in the normal child: Analysis with radial-sequence magnetic resonance imagin. *J Pediatr Orthop* 22: 222-227, 2002.
- 12) Funahashi M, Shimonagata T, Mihara K, Kashiyama K, Shimizu R, Machida S, Izumi K, Kusuoka H, Nishimura T, Hoki N, Kawamoto S. Application of pixel truncation to reduce intensity artifacts in myocardial SPECT imaging with Tc-99m tetrofosmin. *J Nucl Cardiol* 9: 622-631, 2002.
- 13) Kobayashi K, Hosoi R, Momosaki S, Koike S, Ando K, Nishimura T, Inoue O. Enhancement of the relative uptake of ^{18}F -FDG in mouse fibrosarcoma by rolipram. *Ann Nucl Med* 16: 507-510, 2002.
- 14) Okamoto K, Ushijima Y, Okuyama C, Nakamura T, Nishimura T. Measurement of cerebral blood flow using graph plot analysis and I-123 Iodoamphetamine. *Clin Nucl Med* 27: 191-196, 2002.
- 15) Okuyama C, Ushijima Y, Kubota T, Nakamura T, Kikkawa M, Nishimura T. Utility of follow-up studies using meta- (^{123}I) iodobenzylguanidine scintigraphy for detecting recurrent neuroblastoma . *Nucl Med Commun* 23: 663-672, 2002.
- 16) Ushijima Y, Okuyama C, Mori S, Nakamura T, Kubota T, Nishimura T. Relationship between cognitive function and regional cerebral blood flow in Alzheimer's disease. *Nucl Med Commun* 23: 779-784, 2002.
- 17) Okuyama C, Sakane N, Yoshida T, Shima K, Kurosawa H, Kumamoto K, Ushijima Y, Nishimura T. ^{123}I - or ^{125}I -Metaiodobenzylguanidine visualization of

brown adipose tissue. *J Nucl Med* 43: 1234-1240, 2002.

- 18) Kizu O, Yamada K, Nishimura T. Re. Ventricular lactate in normal pressure hydrocephalus: From where has it come to where does it go? *AJNR Am J Neuroradiol* 23: 1061-1062, 2002.
- 19) Kizu O, Yamada K, Nishimura T. Proton chemical shift imaging in Pick complex. *AJNR Am J Neuroradiol* 23: 1387-1392, 2002.
- 20) Kono I, Mori S, Nakajima K, Kizu O, Yamada K, Sakai Y. Clinical significance of white matter changes in senile dementia of Alzheimer type. *Ann N Y Acad Sci* 977: 430-435, 2002.
- 21) Nakata Y, Shiga K, Yoshikawa K, Mizuno T, Mori S, Yamada K, Nakajima K. Subclinical brain hemorrhage in Alzheimer's disease: evaluation by magnetic resonance T2*-weighted images. *Ann N Y Acad Sci* 977: 169-172, 2002.
- 22) Yamada K, Wu O, Gonzalez RG, Bakker D, Østergaard L, Copen WA, Weisskoff RM, Rosen BR, Yagi K, Nishimura T, Sorensen AG. Magnetic resonance perfusion-weighted imaging of acute cerebral infarction: effect of the calculation methods and underlying vasculopathy. *Stroke* 33: 87-94, 2002.
- 23) Yamada K, Shrier DA, Rubio A, Shan Y, Zoarski GH, Yoshiura T, Iwanaga S, Nishimura T, Numaguchi Y. Imaging findings in intracranial aspergillosis. *Acad Radiol* 9:163-171, 2002.
- 24) Yamada K, Gonzalez RG, Østergaard L, Komili S, Weisskoff RM, Rosen BR, Koroshetz WJ, Nishimura T, Sorensen AG. Iron-induced susceptibility effect at the globus pallidus causes underestimation of flow and volume on dynamic susceptibility contrast-enhanced MR perfusion images. *AJNR Am J Neuroradiol* 23: 1022-1029, 2002.
- 25) Yamada K, Kubota H, Kizu O, Nakamura H, Ito H, Yuen S, Tanaka O, Kubota T, Makino M, Van Cauteren M, Nishimura T. Effect of intravenous gadolinium-DTPA on diffusion-weighted images: evaluation of normal brain and infarcts. *Stroke* 33: 1799-1802, 2002.

- 26) Takeuchi Y, Okabe H, Myojo S, Fujimoto S. CT-guided drainage of a mediastinal pancreatic pseudocyst with a transhepatic transdiaphragmatic approach. *Hepatogastroenterology* 49: 271-272, 2002.
- 27) Yamagami T, Nakamura T, Iida S, Kato T, Tanaka O, Nishimura T. Effects of prostaglandin E1 injection through the superior mesenteric artery on the hemodynamics of hepatocellular carcinoma. *AJR Am J Roentgenol* 178: 349-352, 2002.
- 28) Yamagami T, Nakamura T, Kato T, Iida S, Nishimura T. Hemodynamic changes after self-expandable metallic stent therapy for vena cava syndrome. *AJR Am J Roentgenol* 178: 635-639, 2002.
- 29) Yamagami T, Nakamura T, Kato T, Matsushima S, Iida S, Nishimura T. Skin injury after radiofrequency ablation for hepatic cancer. *AJR Am J Roentgenol* 178 : 905-907, 2002.
- 30) Yamagami T, Nakamura T, Iida S, Kato T, Tanaka O, Matsushima S, Ito H, Okuyama C, Ushijima Y, Shiga K, Nishimura T. Hepatic encephalopathy secondary to intrahepatic portosystemic venous shunt: balloon-occluded retrograde transvenous embolization with n-butyl cyanoacrylate and microcoils. *Cardiovasc Intervent Radiol* 25: 219-221, 2002.
- 31) Yamagami T, Morishita H, Kikkawa M, Nakamura T, Nishimura T. Re: Congenital arteriovenous malformation in the neck successfully treated by direct puncture and embolization with n-Butyl cyanoacrylate and a microcoil. *Cardiovasc Intervent Radiol* 25: 228-230, 2002.
- 32) Yamagami T, Nakamura T, Yamazaki S, Iida S, Kato T, Nishimura T. Catheter-tip fixation of a percutaneously implanted port-catheter system to prevent dislocation. *Eur Radiol* 12: 443-449, 2002.
- 33) Yamagami T, Nakamura T, Iida S, Kato T, Nishimura T. Management of pneumothorax after percutaneous CT-guided lung biopsy. *Chest* 121: 1159-1164, 2002.

- 34) Hirota T, Yamagami T, Tanaka O, Iida S, Kato T, Nakamura T, Ishihara K, Nishimura T. Brain infarction after percutaneous implantation of port-catheter system via the left subclavian artery. *Br J Radiol* 75: 799-804, 2002.
- 35) Yamagami T, Iida S, Kato T, Tanaka O, Hirota T, Nakamura T, Nishimura T. Using n-Butyl cyanoacrylate and the fixed-catheter-tip technique in percutaneous implantation of a port-catheter system in patients undergoing repeated hepatic arterial chemotherapy. *AJR Am J Roentgenol* 179: 1611-1617, 2002.
- 36) Yamagami T, Nakamura T, Iida S, Kato T, Nishimura T. Embolization of the right gastric artery before hepatic arterial infusion chemotherapy to prevent gastric mucosal lesions: approach through the hepatic artery versus the left gastric artery. *AJR Am J Roentgenol* 179: 1605-1610, 2002.
- 37) Yuen S, Sawai K, Ushijima Y, Okuyama C, Yamagami T, Yamada K, Nishimura T. Evaluation of axillary status in breast cancer –CT-based determination of sentinel lymph node size-. *Acta Radiologica* 43: 579-586, 2002.
- 38) Katsumori T, Nakajima K, Mihara T, Tokuhiko M. Uterine artery embolization using gelatin sponge particles alone for symptomatic uterine fibroids: midterm results. *AJR Am J Roentgenol* 178: 135-139, 2002.
- 39) Katsumori T, Bamba M, Kobayashi T, Moritani S, Urabe M, Nakajima K, Mihara T, Sugihara H. Uterine leiomyoma after embolization by means of gelatin sponge particles alone: report of a case with histopathologic features. *Ann Diagn Pathol* 6: 307-311, 2002.
- 40) Nawata M. Experimental measurement of train vibration related to motion sickness. *J of Transportation Med* 56: 172-177, 2002.
- 41) Nakamura T, Sakamoto K, Yamano T, Kikkawa M, Zen K, Hikosaka T, Kubota T, Azuma A, Nishimura T. Increased plasma brain natriuretic peptide level as a guide for silent myocardial ischemia in patients with non-obstructive hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 39: 1657-1663, 2002.

- 42) 阪口晃一、中井一郎、中嶋啓雄、水田成彦、鉢峰泰司、牛嶋 陽、奥山智緒、
沢井清司. 甲状腺癌患者の術後フォローアップ. 臨床外科 57: 739-743, 2002.
(乳腺外科と共著)
- 43) 細田 誠、久保田隆生、奥山智緒、牛嶋 陽、西村恒彦. 肺芽腫の 1 例.
核医学症例検討会症例集 24: 81-82, 2002.
- 44) 高畑暁子、久保田隆生、奥山智緒、小山尚俊、細田 誠、牛嶋 陽、西村
恒彦. 形質細胞腫の 1 例. 核医学症例検討会症例集 24: 33-34, 2002.
- 45) 弧野一葉、大原 亮、中嶋健二、奥山智緒、牛嶋 陽. 右陳旧性側頭葉梗
塞と左側頭葉てんかんが原因と考えられた一過性全健忘の 1 例. 神経内科
57: 325-328, 2002. (神経内科と共著)
- 46) 森下博之、竹内義人、山上卓士、加藤武晴、田中 治、竹木宏美、鈴木孝
信、閑 啓太郎. 肝動注リザーバー留置術におけるカテーテル折り畳み留
置法の考案. IVR 会誌 17: 249-252, 2002.
- 47) 柿原直樹、井川 理、飯塚亮二、宮田圭悟、竹中 温、横野 諭、藤田正
人. 術前 TAE のコイルが術中出血点同定に有効であった小腸出血の 1 例.
日本救急医学会雑誌 13: 739-743, 2002.
- 48) 松村博臣、宮田圭悟、竹中 温、横山晋也、藤田正人. 慢性閉塞性動脈硬化
症(ASO)の診断と治療ー進化する末梢血管外科ー 京都第二赤十字病院医
学雑誌 23 : 22-31, 2002.
- 49) 柿原直樹、庄野泰規、竹中 温、藤田正人、竹内義人. 十二指腸に穿破した
総肝動脈瘤に対し、NBC リピオドールによる経カテーテル塞栓術が有効で
あった 1 例. 臨床外科 57 : 1147-1150, 2002.
- 50) 大野浩司、寺山耕司、大内宏之、尾崎多佳子、水野成人、松井 英、西村
恒彦. 転移性肝癌に対するスフレックス・リピオドール TAE の有用性.
Radiology frontier 15 : 160-162, 2002.
- 51) 小宮山恭弘、江角 章、水野成人、大野浩司. 医用画像の院内配信システ
ムの開発. Digital Medicine 13 : 25-28, 2002.

- 52) 北林百合之介、上田英樹、木津 修、山田 惠、小尾口由紀子、中村佳永子、福居顯二. Semantic dementia を呈した 1 臨床例 ; 脳画像の視点から. 精神医学 44: 1069-1074, 2002. (精神科と共著)

IV 学術集会でのプロシーディングス

V 報告書

- 1) 西村恒彦. 循環器機能画像診断における定量化技術その臨床応用に関する研究. 平成 13 年度循環器病研究委託事業実績報告書. (課題番号 11 公 - 10). 厚生省, 2002.
- 2) 西村恒彦. 脳画像による高齢者脳機能の解析に関する研究. 平成 13 年度長寿医療研究委託事業実績報告書. (課題番号 11 公 - 03). 厚生省, 2002.

VI 学会発表

A 国際学会

- 1) 特別講演、招聘講演、基調講演、教育講演など
 - 2) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッションなど
 - 3) 一般講演（ポスター発表を含む）
- 1) Maruyama K, Hasegawa S, Paul AK, Xiuli M, Nishimura T. Relationship between myocardial ^{99m}Tc -TE-trofosmin kinetics and cardiac natriuretic peptides in patients with chronic heart failure. Scientific Abstracts of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2002 June ; Los Angeles, USA.
 - 2) Hasegawa S, Maruyama K, Nakatani D, Maruyama A, Nishimura T. Estimation of histological findings in patients with dilated cardiomyopathy by ^{18}F fluorodeoxyglucose-pet. Scientific Abstracts of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2002 June ; Los Angeles, USA.
 - 3) Takasawa M, Murase K, Oku N, Imaizumi M, Yoshikawa T, Osaki Y, Hashikawa K, Kitagawa K, Matsumoto M, Hori M, Nishimura T. A novel simple and non-invasive measurement of cerebral blood flow: Spectral analysis using ^{99m}Tc -HMPAO. Scientific Abstracts of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2002 June; Los Angeles, USA.
 - 4) Paul AK, Higuchi I, Tatsumi M, Fukunaga H, Hasegawa S, Nishimura T. Fdg gamma camera coincidence imaging for pretherapy staging of esophageal carcinoma: Comparison with FDG-PET and computed tomography. Scientific Abstracts of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2002 June; Los Angeles, USA.
 - 5) Miyake Y, Kuge Y, Shimadzu H, Ishida Y, Shibakawa M, Tamaki N, Nishimura T. Biodistribution of ^{11}C miqo in tumor-bearing rats. Scientific Abstracts of the 49th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2002 June; Los Angeles, USA.
 - 6) Katsumori T, Nakajima K, Mihara T. Histopathologic features of uterine fibroids treated with embolization using only gelatin sponge particles. SCVIR 27th Annual Scientific Meeting. 2002 April 6-11; Baltimore , USA.
 - 7) Katsumori T. Workshop 2: Uterine Artery Embolization for the treatment of myoma.

The 8th International Symposium on Interventional Radiology & New Vascular Imaging cooperated with The 31st Annual Meeting of the Japanese society of Angiography & Interventional Radiology. 2002 May 10-12; Tokyo, Japan.

- 8) Nakamura H, Yamada K, Kizu O, Ito H, Yuen S Nishimura T. Thin slice diffusion-tensor imaging in evaluating brain infarction. RSNA 88th Scientific Assembly and Annual Meeting . 2002 December 1-6; Chicago, USA.

B 国内学会

1)特別講演、招聘講演、基調講演、教育講演など

- 1) 牛嶋 陽. 小児核医学. 第35回日本核医学会総会. 2002年11月5日; 神戸.
- 2) 山田 恵. Fiber-tracking の臨床応用. 第30回日本磁気共鳴医学会. 2002年9月14日; 東京.
- 3) 伊藤博敏: Parallel Imaging. 第30回磁気共鳴医学会大会. 2002年9月14日; 東京.
- 4) 勝盛哲也. 子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術. 第17回新潟産婦人科手術内視鏡下手術研究会. 2002年1月26日; 新潟.
- 5) 勝盛哲也. 子宮筋腫に対する動脈塞栓術について. 第23回京滋 I V R 懇話会. 2002年4月20日; 京都.
- 6) 勝盛哲也. 子宮筋腫の塞栓術. 第9回兵庫県 I V R 懇話会. 2002年10月19日; 神戸.
- 7) 勝盛哲也. 子宮筋腫の子宮動脈塞栓術. 第8回佐賀産婦人科・放射線科フォーラム. 2002年11月1日; 佐賀.
- 8) 藤田正人. 症例集から見た肝画像診断の論点. 第40回京滋奈良消化器画像医学研究会. 2002年2月1日; 京都.
- 9) 藤田正人. 腹部 IVR (診断から治療まで). 第41回京滋アンギオ懇話会. 2002年2月23日; 京都.

- 10) 藤田正人. 出血に対する IVR. 第 24 回北近畿画像診断・IVR 勉強会. 2002 年 3 月 2 日 ; 舞鶴.
- 11) 藤田正人. CT を中心とした画像診断. 平成 14 年度京都府国保審査委員会学術研究会. 2002 年 7 月 27 日 ; 京都.
- 12) 一島茂樹. 救急疾患の画像診断 (急性腹症の CT 診断を中心として). 消化器病カンファレンス講演会. 2002 年 7 月 18 日 ; 明石.
- 13) 勝盛哲也. 子宮筋腫に対する動脈塞栓術について. IVR 雑談会. 2002 年 2 月 2 日 ; 京都.
- 14) 佐藤 修. 肝細胞癌の診断と画像診断の使い方. 第 4 回相楽消化器カンファレンス. 2002 年 6 月 22 日 ; 相楽郡.
- 15) 大野浩司. 肝胆膵野血管造影を中心とした画像診断. 第 7 回徳島県放射線科医会学術講演会. 2002 年 4 月 19 日 ; 徳島.
- 16) 竹内義人. 致死因子の診断と緊急避難の IVR. 第 37 回撮影技術セミナー. 2002 年 9 月 26 日 ; 京都.
- 17) 竹内義人. 動注療法、こっちも命がけ. 第 38 回撮影技術セミナー. 2002 年 11 月 28 日 ; 京都.
- 18) 大野浩司. 胸部異常陰影:CT による読影 かかりつけ医・在宅医療推進事業. 阿倍野区医師会講習会. 2002 年 8 月 27 日 ; 大阪.
- 19) 伊藤博敏 : 泌尿・男性生殖器の MRI. 磁気共鳴懇話会. 2002 年 9 月 28 日. 京都.

2) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッションなど

- 1) 山田 恵. 放射線診療における医療事故防止の為のシンポジウム. 第 38 回日本医学放射線学会 秋季臨床大会. 2002 年 10 月 25 日 ; 秋田.
- 2) 山上卓士、竹木宏美、田中 治、加藤武晴、飯田茂晴、中村敏行、西村恒彦. IVC テンポラリーフィルターの使用経験. ワークショップ 日本血管造影・

IVR学会 第11回関西地方会. 2002年2月2日; 京都.

3) 一般講演 (ポスター発表を含む)

- 1) Hasegawa S, Maruyama K, Maruyama A, Hori M, Nishimura T. Is the radioisotope imaging the gold standard for detecting myocardial ischemia? The 66th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2002 April ; Sapporo.
- 2) Maruyama K, Hasegawa S, Maruyama A, Nakatan D, Hori M, Nishimura T. Relationship among myocardial ^{99m}Tc -tetrofosmin uptake, wash out serum hANP and BNP in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. The 66th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2002 April ; Sapporo.
- 3) Takeuchi Y, Suzuki T, Iida N, Tanaka O. Freehand sonographic guided subclavian vein access. ISIR&JSAIR 2002 . 2002 May 11; Tokyo
- 4) Takeuchi Y, Suzuki T, Shioaki Y, Okumura K, Utumi H.K. Translaryngeal catheter obliteration of a pulmonary fistula. ISIR&JSAIR 2002. 2002 May 12; Tokyo.
- 5) 奥山智緒、牛嶋 陽、久保田隆生、吉川昌幸、赤澤健太郎、伊藤誠明、小山尚俊、西村恒彦. 甲状腺癌ヨード治療患者の ^{201}Tl シンチグラフィ所見と ^{131}I 集積と治療効果についての検討. 第 61 回日本放射線学会総会. 2002 年 4 月 5 日 ; 神戸.
- 6) 久保田隆生、牛嶋 陽、後藤眞理子、高畑暁子、細田 誠、増南輝俊, 吉川昌幸、奥山智緒, 西村恒彦. 肝細胞癌転移巣検索における PMT シンチグラフィ早期像の診断能. 第 61 回日本放射線学会総会. 2002 年 4 月 4 日 ; 神戸.
- 7) 奥山智緒、牛嶋 陽、久保田隆生、森 敏、西村恒彦. 経過中にレビー小体型痴呆と診断された症例の脳血流評価. 第 35 回日本核医学会近畿地方会. 2002 年 7 月 6 日 ; 神戸.
- 8) 後藤眞理子、奥山智緒、久保田隆生、牛嶋 陽、西村恒彦. Digirad2020tc を用いた乳癌センチネルリンパ節描出能の検討. 第 35 回日本核医学会近畿地方会. 2002 年 7 月 6 日 ; 神戸.
- 9) 久保田隆生、牛嶋 陽、奥山智緒、西村恒彦. 脳血流 SPECT と perfusion MRI によるアルツハイマー型痴呆の脳血流評価. 第 35 回日本核医学会近畿地方

会. 2002年7月6日;神戸.

- 10) 吉川昌幸、牛嶋 陽、奥山智緒、久保田隆生、中村智樹、西村恒彦. 悪性リンパ腫患者の経過観察中の Ga シンチにおける肺門部集積の変動. 第 42 回日本核医学会総会. 2002年11月6日;神戸.
- 11) 久保田隆生、牛嶋 陽、奥山智緒、吉川昌幸、中村智樹、森 敏、西村恒彦. 3D-SSP による mild cognitive impairment 症例の脳血流評価. 第 42 回日本核医学会総会. 2002年11月4日;神戸.
- 12) 牛嶋 陽、奥山智緒、久保田隆生、吉川昌幸、中村智樹、森 敏、西村恒彦. 塩酸ドネペジル投与によるアルツハイマー病患者の脳血流変化. 第 42 回日本核医学会総会. 2002年11月4日;神戸.
- 13) 稲垣恭和、笠井高士、吉川健治、滋賀健介、森 敏、北宅弘太郎、山田 恵
産褥子癩に伴う posterior leukoencephalopathy syndrome の一例. 第 169 回 日本内科学会近畿地方会. 2002年12月14日;
- 14) 山田 恵、中村尚生、伊藤博敏、田中 治、久保田隆生、結縁幸子、木津 修、
西村恒彦. 脳腫瘍に対する fiber tracking の臨床応用. 第 30 回磁気共鳴
医学学会総会. 2002年9月12日;東京.
- 15) 木津 修、山田 恵、西村恒彦. 拡散強調画像及び MRSI による神経性食思
不振症の検討. 第 61 回日本医学放射線学会総会. 2002年4月4日; 神戸.
- 16) 伊藤博敏、中村尚生、結縁幸子、山田 恵、西村恒彦: 前立腺癌における
dynamic MRI の検討: power Doppler US と組織像との比較. 第 61 回日本医
学放射線学会総会. 2002年4月5日;神戸.
- 17) 伊藤博敏、田中 治、中村尚生、久保田隆生、結縁幸子、木津 修、山田 恵、
西村恒彦: 小児大血管領域における SENSE 法を利用した高時間分解能造影 MRA.
第 30 回磁気共鳴医学会大会. 2002年9月12日;東京.
- 18) 竹木宏美、山上卓士、西村恒彦、藤田正人、滝本由紀子、前田裕子、山下正
人、奥村次郎. 動脈塞栓術を施行した子宮頸管妊娠の 2 例. 日本血管造影・
IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002年2月2日;京都.

- 19) 田中 治、山上卓士、加藤武晴、飯田茂晴、中村敏行、西村恒彦. 頸部腫瘍に対する術前動脈塞栓術の有用性. 日本血管造影・IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日 ; 京都.
- 20) 廣田達哉、山上卓士、中村敏行、奥山智緒、牛嶋 陽、西村恒彦. 選択的肺動脈造影及び ^{99m}Tc -MAA シンチの併用により診断し得た微小肺動静脈ろうの一例. 日本血管造影・IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日 ; 京都.
- 21) 飯田茂晴、山上卓士、中村敏行、加藤武晴、松島茂典、西村恒彦. 肝腫瘍に対するラジオ波凝固療法に合併した皮膚熱傷の一例. 日本血管造影・IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日 ; 京都.
- 22) 森下博之、長谷川大祐、松本匡史、竹内義人、鈴木孝信、閑啓太郎、田中 治、加藤武晴、山上卓士、西村恒彦. カテーテル折り畳み留置法を用いたリザーバー留置. 日本血管造影・IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日 ; 京都.
- 23) 山上卓士、中村敏行、飯田茂晴、加藤武晴、田中 治、西村恒彦. 肝動注化学療法に合併する胃粘膜病変予防のための右胃動脈塞栓術における左胃動脈経路アプローチの有用性についての検討. 第 61 回日本医学放射線学会学術発表会. 2002 年 4 月 4 日 ; 神戸.
- 24) 田中 治、伊藤博敏、山田 惠、飯田茂晴、加藤武晴、山上卓士、中村敏行、西村恒彦. SENSE 法を併用した上腹部 dynamic MRI: 非 SENSE 法との比較検討. 第 61 回日本医学放射線学会学術発表会. 2002 年 4 月 5 日 ; 神戸.
- 25) 加藤武晴、山上卓士、飯田茂晴、田中 治、中村敏行、西村恒彦. Doppler US を用いた糖尿病性 Neuropathy における足背動脈の血流評価. 第 61 回日本医学放射線学会学術発表会. 2002 年 4 月 6 日 ; 神戸.
- 26) 飯田茂晴、山上卓士、中村敏行、加藤武晴、田中 治、西村恒彦. レボビストを用いた power Doppler US による TAE 直後の HCC の viability の検討. 第 61 回日本医学放射線学会学術発表会. 2002 年 4 月 6 日 ; 神戸.

- 27) 山上卓士、加藤武晴、飯田茂晴、田中 治、赤澤健太郎、竹木宏美、西村恒彦. 肝動脈閉塞例に対する percutaneous transluminal angioplasty が有効であった 1 例. 第 24 回リザーバー研究会. 2002 年 7 月 5 日; 旭川.
- 28) 森下博之、竹内義人、山上卓士、竹木宏美、加藤武晴、田中 治、関啓太郎、本間士郎. 折り畳み留置法における血管損傷と dislocation に関する基礎的検討. 第 24 回リザーバー研究会. 2002 年 7 月 6 日; 旭川.
- 29) 田中 治、竹内義人、森下博之、鈴木孝信、山上卓士. テーパーアンスロンを用いた折り畳み留置法. 第 24 回リザーバー研究会. 2002 年 7 月 6 日; 旭川.
- 30) 伊藤誠明、飯田茂晴、山上卓士、細田 誠、加藤武晴、田中 治、西村恒彦. 下顎部 AVM に対し TAE を施行した一例. 第 272 回日本医学放射線学会関西地方会. 2002 年 11 月 2 日; 大阪.
- 31) 布居剛洋、岡本将裕、中山雅夫、宮本裕二、寺尾晃一、中川修史、兼子俊朗. PMT 胆道シンチを用いた胆道 stent 留置後の効果判定. 第 2 回京都機能画像研究会. 2002 年 8 月 10 日; 京都.
- 32) 岡本将裕、布居剛洋、中山雅夫、宮本裕二、中村敏行. 下肢 PTA における術中 ABPI 測定の有用性. 第 40 回日本社会保険医学会総会. 2002 年 11 月 14-15 日; 横浜.
- 33) 興津茂行、一島茂樹、景山直人、川端健二、佐藤 修、西村恒彦. 早期に再発した Calcifying Fibrous Pseudotumor の 1 例. 第 13 回 骨軟部放射線研究会. 2002 年 1 月 25-26 日; 広島.
- 34) 三原 督、中島和広、勝盛哲也、西村恒彦. チタン性グリーンフィールドフィルター の 7 年間の臨床経験. 日本血管造影・Interventional Radiology 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日; 京都.
- 35) 勝盛哲也、中島和広、三原 督. 子宮筋腫の動脈塞栓術—3 年間の治療成績— 第 61 回日本医学放射線学会総会. 2002 年 4 月 4-6 日; 神戸.
- 36) 勝盛哲也、中島和広、三原 督. 子宮筋腫の動脈塞栓術の治療成績、第 2 回

宮動脈塞栓療法研究会. 2002年9月28日;東京.

- 37) 笠原利之、高橋 健、加藤慶子、野口敏史、伊藤博敏、西村恒彦. MR Angioでの子宮動脈の同定について. 第272回日本医学放射線学会 関西地方会. 2002年11月2日;大阪.
- 38) 高橋 健、笠原利之、加藤慶子、野口敏史、伊藤博敏、西村恒彦. MRAが診断に有用だった骨盤部巨大腫瘍の一例. 第272回日本医学放射線学会 関西地方会. 2002年11月2日;大阪.
- 39) 今井昭人、小山田裕一、大瀬裕之、浅井 清、佐藤 修、内藤裕二、吉田憲正、吉川敏一. 成人溶血性尿毒症症候群(HUS)を合併し、血清抗体で診断しえた腸管出血性大腸菌(O-157)感染症の1例. 第76回日本消化器病学会 近畿支部例会. 2002年2月16日;大阪.
- 40) 河野通大、安藤明典、三谷亜里子、仲井真由子、内藤雅夫、山室亮三、小川史顕. 京都府における牛海綿状脳症(BSE)対応の経過報告. 京都府保健福祉環境等調査研究発表会. 2002年1月17日;京都.
- 41) 糸井恵子、坂本佳句子、上田美恵子、福井和代、石倉秀紀、福井 肇、榎本妙子、小川史顕. 福知山保健所管内における子供の食生活について. 京都府保健福祉環境等調査研究発表会. 2002年1月17日;京都.
- 42) 吉川昌幸、森松宏和、増井康治、谷口勝則. 虫垂腫瘤様画像所見を呈した慢性虫垂炎の一例. 第37回京都病院学会. 平成14年6月9日;京都.
- 43) 武市和樹、森松宏和、北野真也、高石 昭、山口達也、吉川昌幸. 造影検査事前検討の改善を試みて. 第37回京都病院学会. 平成14年6月9日;京都.
- 44) 田中康夫、吉川昌幸、牧野記子、藪下千晶、森松宏和. 便潜血陽性患者の二次検査受診率向上を試みて. 第37回京都病院学会. 平成14年6月9日;京都.
- 45) 富長賢一、太田美穂、豊川 茂、山口達也、岡本 強、小田辺越子、吉川昌幸、金井武雄. 外来通院2型糖尿病患者を対象にしたチーム医療の効果. 第39回日本糖尿病学会近畿地方会. 平成14年11月23日;和歌山.

- 46) 中村尚生、山田 惠、木津 修、伊藤博敏、結縁幸子、西村恒彦. 脳梗塞の評価における Thin slice Diffusion Tensor Imaging の有用性. 第 30 回日本磁気共鳴医学会大会. 平成 14 年 9 月 12-14 日 ; 東京.
- 47) 竹内義人、鈴木孝信、増南輝俊、飯田典子、岡部春海. エコーガイド下 IVH. 第 9 回京都府立医大関連施設 IVR カンファレンス. 2002 年 5 月 21 日 ; 京都.
- 48) 竹内義人、鈴木孝信、増南輝俊、飯田典子、岡部春海. 門脈血栓症の一例. 第 9 回京都府立医大関連施設 IVR カンファレンス. 2002 年 5 月 21 日 ; 京都.
- 49) 増南俊輝、鈴木孝信、飯田典子、竹内義人、岡部春海. 骨腫瘍の一例 (primary lymphoma of bone). 第 44 回比叡山カンファレンス. 2002 年 6 月 6 日 ; 京都.
- 50) 鈴木孝信、竹内義人、増南俊輝、飯田典子、岡部春海. 当院における外傷性肝, 脾遅延性破裂症例の検討. 第 271 回関西地方会. 2002 年 6 月 15 日 ; 大阪.
- 51) 竹内義人、鈴木孝信、増南俊輝、飯田典子、岡部春海. 急性門脈血栓症の一例. 第 33 回関西 interventional radiology 研究会. 2002 年 9 月 7 日 ; 京都.
- 52) 竹内義人、閑啓太郎、栗岡英明、武藤文孝、池田栄人、出口栄一、李 哲柱、濱島高志、塩飽保博、城野晃一、市川大輔、山下哲郎、岡部春海. 第 33 回関西 interventional radiology 研究会. 2002 年 9 月 7 日 ; 京都.
- 53) 竹内義人、閑啓太郎、栗岡英明、武藤文孝、池田栄人、出口栄一、李 哲柱、濱島高志、塩飽保博、城野晃一、市川大輔、山下哲郎、岡部春海. 第 64 回日本臨床外科学会. 2002 年 11 月 14 日 ; 東京.
- 54) 竹内義人、岡部春海、飯田典子、鈴木孝信、増南俊輝、栗岡英明、武藤文孝、池田栄人、出口栄一、李 哲柱、濱島高志、塩飽保博、城野晃一、市川大輔、山下哲郎、閑啓太郎 (現 公立湖北総合病院). 大腸癌肝転移に対する肝動注化学療法成績. 第 14 回大腸肛門疾患懇話会. 2002 年 11 月 16 日 ; 京都.
- 55) 増南俊輝、鈴木孝信、飯田典子、竹内義人、岡部春海. HIV に伴う cerebral vasculitis の一例. 第 13 回京都 MRI 研究会. 2002 年 7 月 6 日 ; 京都.

- 56) 増南俊輝、鈴木孝信、飯田典子、竹内義人、岡部春海. HIVに伴う cerebral vasculitis の一例. 第 272 回関西地方会. 2002 年 11 月 2 日 ; 大阪.
- 57) 増南俊輝、鈴木孝信、飯田典子、竹内義人、岡部春海. HIVに伴う cerebral vasculitis の一例. 平成 14 年度年忘れ集談会. 2002 年 12 月 21 日 ; 京都.
- 58) 森下博之、竹内義人、山上卓士、竹木宏美、加藤武晴、田中 治、閑啓太郎、本間士朗. 折り畳み留置法における血管損傷と dislocation に関する基礎的検討. 第 24 回リザーバー研究会. 2002 年 7 月 5-6 日 ; 旭川.
- 59) 小林加奈、坪倉卓司、西村恒彦、長澤史朗、津田永明、塩見浩也、井上俊彦. 蘇生会病院におけるサイバーナイフの精度について. 第 272 回日本医学放射線学会関西地方会. 2002 年 6 月 15 日 ; 大阪.
- 60) 小林加奈、木津 修、結縁幸子、久保田隆生、田中 治、伊藤博敏、山田 恵、西村恒彦. 高分解能拡散強調画像を用いて経過観察しえた Creutzfeldt-Jakob 病の一例. 第 13 回京都 MRI. 2002 年 7 月 6 日 ; 京都.
- 61) 小林加奈、坪倉卓司、西村恒彦、長澤史朗、津田永明、塩見浩也、井上俊彦. 蘇生会病院における CyberKnife の初期精度について. 第 11 回日本定位放射線治療学会. 2002 年 7 月 27 日 ; 東京.
- 62) 大野浩司、寺山耕司、大内宏之、尾崎多佳子、富岡秀夫、西村恒彦. B-RTO 直前の E V L の試みで多量出血をきたした巨大胃静脈瘤症例. 日本血管造影 IVR 学会 第 11 回関西地方会. 2002 年 2 月 2 日 ; 大阪.
- 63) 大野浩司、寺山耕司、尾崎多佳子、大内宏之、小宮山恭弘、水野成人、田中承男. COM 画像モニター診断とレポート web 画像院内配信. 第 56 回日本交通医学会総会. 2002 年 5 月 12 日 ; 仙台.
- 64) 大野浩司、寺山耕司、尾崎多佳子、大内宏之、西村恒彦. 回転 DSA における用手的な to and fro 観察法 (ぐりぐり法) の有用性. 第 56 回日本交通医学会総会. 2002 年 5 月 12 日 ; 仙台.
- 65) 小山尚俊、大野浩司、尾崎多佳子、寺山耕司、小泉 清、大塚志郎、関川 進. 骨盤部腫瘍の一例. 第 44 回比叡山画像カンファレンス. 2002 年 6 月 6 日 ;

京都.

- 66) 大野浩司、小山尚俊、尾崎多佳子、寺山耕司、水野成人、小宮山恭弘、秋山益光、江角 章、岩本一秀、松井 英、神藤佳孝. 院内画像のインターネットを介した配信システムと遠隔画像診断システム（地域医療連携システム）の構築. 日本交通医学会 第73回関西地方会. 2002年11月16日；大阪.

Ⅶ その他

- 1) 小川史顕. セラチア菌の恐怖. 福知山保健所教育講演. 2002年1月29日; 福知山.
- 2) 小川史顕. 高齢者施設での結核対策. 京都府医師会結核研修会. 2002年3月5日; 福知山
- 3) 小川史顕. 新しい胃癌検診法 ～ペプシノゲン法～. 福知山保健所教育講演. 2002年3月26日; 福知山.
- 4) 小川史顕. 結核対策の今後の動向. 福知山保健所教育講演. 2002年4月30日; 福知山.
- 5) 小川史顕. 学校での結核対策について. 福知山成和中学校教職員研修会. 2002年5月24日; 福知山.
- 6) 小川史顕. 学校での結核対策について. 福知山成和中学校保護者説明会. 2002年5月25日; 福知山.
- 7) 小川史顕. 学校で結核が発生した場合の対処法について. 福知山保健所教育講演. 2002年5月28日; 福知山.
- 8) 小川史顕. 学校での結核対策について. 福知山成和中学校生徒説明会. 2002年6月3日; 福知山.
- 9) 小川史顕. 老年期の健康づくり. 京都府退職者講演会. 2002年6月8日; 福知山.
- 10) 小川史顕. O157についてふりかえっておこう. 福知山保健所教育講演. 2002年6月25日; 福知山.
- 11) 小川史顕. 保健所における医療業務等について. 京都府立医大放射線科同門会講演. 2002年6月30日; 京都.
- 12) 小川史顕. 赤痢について. 福知山保健所教育講演. 2002年7月30日; 福知山.

- 13) 小川史顕. 学校における結核対策. 福知山市養護教諭講演会. 2002年8月5日 ; 福知山.
- 14) 小川史顕. 保健所の業務について. 福知山管内新任保健師研修会. 2002年8月20日 ; 福知山.
- 15) 小川史顕. コレラについて. 福知山保健所教育講演. 2002年8月27日 ; 福知山.
- 16) 小川史顕. 結核院内感染対策. 京都ルネス病院講演会. 2002年8月30日 ; 福知山.
- 17) 小川史顕. 職員の心の健康づくり. 管内職員講演会. 2002年9月27日 ; 福知山.
- 18) 小川史顕. 職員の心の健康づくり. 管内職員講演会. 2002年9月30日 ; 福知山.
- 19) 小川史顕. 高齢期の結核と健康づくり. 福知山市老人会講演会. 2002年10月11日 ; 福知山.
- 20) 小川史顕. 高齢期の結核について. 三和町老人会講演会. 2002年10月25日 ; 三和町.
- 21) 小川史顕. 西ナイルウィルス感染症について. 福知山保健所教育講演. 2002年10月29日 ; 福知山.
- 22) 小川史顕. 高齢期の結核と健康づくり. 大呂地区老人会講演会. 2002年11月15日 ; 福知山.
- 23) 小川史顕. 結核の一次予防と二次予防. 福知山保健所教育講演. 2002年11月26日 ; 福知山.
- 24) 小川史顕. エイズと性感染症について. 府立福知山高校教育講演. 2002年11月28日 ; 京都.

- 25) 小川史顕. 高齢者施設での結核対策. サンヒルズ紫豊館結核講演会. 2002年12月4日; 福知山.
- 26) 小川史顕. エイズと性感染症について. 京都短期大学エイズ講演会. 2002年12月11日; 福知山.
- 27) 小川史顕. チフスについて. 福知山保健所教育講演. 2002年12月24日; 福知山.