

## 放 射 線 医 学

教	授	瀬	戸	光
講	師	野	村	紀
講	師	蔭	山	成
助	手	清	水	司
助	手	野	口	京
助	手	神	前	裕
助	手	豊	嶋	心
助	手	富	澤	一
助	手	金	澤	郎
助	手 (前)	亀	田	圭
			圭	介

### ◆ 原 著

- 1) Kameda K., Kondo T., Tanabe K., Zhao QL., and Seto H.: The role of intracellular Ca<sup>2+</sup> in apoptosis induced by hyperthermia and its enhancement by verapamil in U937 cells. *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*, 49:1369-1379, 2001
- 2) Wu Y., and Seto H.: Clinical value of sequential subtraction scintigraphy with <sup>99m</sup>Tc-RBC for gastrointestinal bleeding. *Chinese Medical Journal*, 114:69-72, 2001.
- 3) Yoshida N., Nozawa T., Igawa A., Fujii N., Kato B., Mizumaki K., Fujiki A., Asanoi H., Seto H., and Inoue H.: Modulation of ventricular repolarization and R-R interval is altered in patients with globally impaired cardiac <sup>123</sup>I-MIBG uptake. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*, 6:55-63, 2001.
- 4) Aso M., Suzuki M., Kawasaki Y., Matsui M., Hagino H., Kurokawa K., Seto H., and Kurachi M.: Sylvian fissure and medial temporal lobe structures in patients with schizophrenia: a magnetic resonance imaging study. *Psychiatry & Clinical Neurosciences*, 55:49-56, 2001.
- 5) Itazawa T., Noguchi K., Ichida F., and Miyawaki T.: Magnetic resonance imaging for early detection of Takayasu arteritis. *Pediatric Cardiology*, 22:163-164, 2001.
- 6) Matsuzawa J., Matsui M., Konishi T., Noguchi K., Gur R.C., Bilker W., and Miyawaki T.: Age-related volumetric changes of brain gray and white matter in healthy

infants and children. *Cerebral Cortex* Apr., 11:335-342, 2001.

- 7) Yu X., Hashimoto I., Ichida F., Hamamichi Y., Uese Ki., Tsubata S., Miyawaki T., Seto H., and Sahn D.J.: Dipyridamole stress ultrasonic myocardial tissue characterization in patients with Kawasaki disease. *Journal of the American Society of Echocardiography*. 14:682-690, 2001.
- 8) Hagino H., Suzuki M., Kurokawa K., Mori K., Nohara S., Takahashi T., Yamashita I., Yotsutsuji T., Kurachi M., and Seto H.: Magnetic resonance imaging study of the cavum septi pellucidi in patients with schizophrenia. *American Journal of Psychiatry*, 158: 1717-1719, 2001.
- 9) 野原 茂, 鈴木道雄, 倉知正佳, 山下委希子, 松井三枝, 瀬戸 光, 齋藤 治: 精神分裂病における記憶の組織化の障害の神経機構について: 単語記憶課題遂行中の<sup>99m</sup>Tc-ECD-SPECTによる検討. *精神神経学雑誌*, 103:622-629, 2001.

### ◆ 総 説

- 1) 清水正司: Gaスキャン読影のポイント. *核医学画像診断*, 16:1-17, 2001.

### ◆ 症例報告

- 1) Watanabe N., Morijiri M., Shimizu M., Noguchi K., Miyazaki T., Watanabe A., and Seto H.: A case of retroperitoneal extramedullary plasmacytoma with multiple metastases. *Clinical Imaging*, 24:365-367, 2000.

### ◆ 学会報告

- 1) 神前裕一, 瀬戸 光, 清水正司, 渡邊直人, 宮原龍郎, 下浦達明, 長船紀子: 放射性カルシウムの培養骨芽細胞新生骨への集積増強効果の検討 (第1報). *日本核医学会第52回中部地方会*, 2001, 2, 名古屋.
- 2) 梶浦新也, 清水正司, 蔭山昌成, 亀田圭介, 川部秀人, 小川心一, 瀬戸 光: Ga-67シンチグラフィによるSLEの評価. *日本核医学会第52回中部地方会*, 2001, 2, 名古屋.
- 3) 蔭山昌成, 金澤 責, 小川心一, 梶浦新也, 川部秀人, 亀田圭介, 渡邊直人, 瀬戸 光: 総骨動脈高度屈折部に生じた巨大仮性動脈瘤の1例. *日本血管造影・IVR学会第10回中部地方会*, 2001, 2, 名古屋.
- 4) 金澤 責, 蔭山昌成, 小川心一, 梶浦新也, 川部秀人, 亀田圭介, 渡邊直人, 瀬戸 光: 急性壊

- 死性胆嚢炎に合併した仮性動脈瘤の1例. 日本血管造影・IVR学会第10回中部地方会, 2001, 2, 名古屋.
- 5) 野口 京, 神前裕一, 金澤 責, 豊嶋心一郎, 梶浦新也, 川部秀人, 渡邊直人, 瀬戸 光: 初回の頭部CTにて診断できなかったクモ膜下出血の画像所見について. 日本医学放射線学会第129回中部地方会, 2001, 2, 名古屋.
- 6) 豊嶋心一郎, 野村邦紀, 小川心一, 瀬戸 光: 全身皮膚電子線照射後に遮蔽した陰嚢に再燃を認めた菌状息肉腫Stage IIbの1例. 日本医学放射線学会第129回中部地方会, 2001, 2, 名古屋.
- 7) 金澤 責, 森尻 実, 梶浦新也, 川部秀人, 野口 京, 渡邊直人, 瀬戸 光: 息止め高分解能STR法を用いた慢性肝炎の活動性の定量的評価. 第60回日本医学放射線学会総会, 2001, 4, 神戸.
- 8) 野口 京, 神前裕一, 豊嶋心一郎, 金澤 責, 渡邊直人, 瀬戸 光: 頭蓋内硬膜動静脈奇形: 3D-TOF MRAおよびMRDSAによる評価. 第60回日本医学放射線学会総会, 2001, 4, 神戸.
- 9) 渡邊直人, 野村邦紀, 神前裕一, 瀬戸 光: 食道癌の放射線治療における小核試験を用いたリンパ球の放射線障害に関する検討. 第60回日本医学放射線学会総会, 2001, 4, 神戸.
- 10) 野村邦紀, 清水哲朗, 島多勝夫: Weekly Paclitaxelと放射線同時併用局所治療の初期経験. 第9回日本乳癌学会総会, 2001, 6, 前橋.
- 11) 今西信悟, 林 龍二, 菓子井達彦, 鳴河宗聡, 宮林弘太郎, 篠田千恵, 小田寛文, 三輪敏郎, 藤田 聡, 松井祥子, 丸山宗治, 小林 正, 山下直宏, 野村邦紀, 原 祐都, 三崎拓郎, 薄田勝夫, 菓子井良郎: 気管狭窄を認めた腺様嚢胞癌の1例. 第44回日本肺癌学会北陸部会, 2001, 6, 高岡.
- 12) 渡邊直人, 小川心一, 梶浦新也, 金澤 責, 亀田圭介, 富澤岳人, 清水正司, 瀬戸 光: ヨード治療におけるT・B細胞の組織障害の評価(第一報). 日本核医学会第53回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 13) 亀田圭介, 清水正司, 蔭山昌成, 富澤岳人, 金澤 責, 梶浦新也, 小川心一, 加藤 洋, 渡邊直人, 瀬戸 光: カリニ肺炎を来した心サルコイドーシスの一例: Ga-67シンチグラフィによる評価. 日本核医学会第53回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 14) 清水正司, 亀田圭介, 蔭山昌成, 富澤岳人, 金澤 責, 梶浦新也, 小川心一, 加藤 洋, 渡邊直人, 瀬戸 光: 小児肺血流シンチグラフィにおける一側肺の血流低下. 日本核医学会第53回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 15) 富澤岳人, 野口 京, 神前裕一, 金澤 責, 亀田圭介, 渡邊直人, 瀬戸 光: SLE患者に発生した脳膿瘍の1例: 拡散強調画像所見の経時的変化について. 日本医学放射線学会第130回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 16) 梶浦新也, 野口 京, 神前裕一, 金澤 責, 亀田圭介, 富澤岳人, 渡邊直人, 瀬戸 光: MELAS (mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis, and stroke)の2例. 日本医学放射線学会第130回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 17) 野村邦紀, 豊嶋心一郎, 神前裕一, 加藤 洋, 小川心一, 梶浦新也, 金澤 責, 亀田圭介, 富澤岳人, 蔭山昌成, 瀬戸 光, 齊藤光和, 塚田一博: 当院における食道癌の放射線治療成績. 日本医学放射線学会第130回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 18) 豊嶋心一郎, 不破信和, 古平 毅, 鎌田 実, 古谷和久, 立花弘之, 中川啓子, 山崎拓也: 前立腺癌の根治的放射線治療成績. 日本医学放射線学会第130回中部地方会, 2001, 6, 金沢.
- 19) 蔭山昌成, 小川心一, 梶浦新也, 金澤 責, 亀田圭介, 富澤岳人, 渡邊直人, 瀬戸 光: 3Fr. カテーテル使用時の有効注入造影剤の検討. 日本血管造影・IVR学会関西中部合同地方会, 2001, 6, 金沢.
- 20) 野村邦紀, 豊嶋心一郎, 富澤岳人, 梶浦新也, 小川心一, 瀬戸 光, 浅井正嗣, 将積日出夫, 遠藤俊郎, 金森昌彦: 頸部アプローチによる椎骨動脈のPulse Doppler波形解析: 頭位性めまいの2例を中心に. 日本超音波医学会第16回中部地方会, 2001, 7, 名古屋.
- 21) Seto H., Kamisaki Y., Watanabe N., Shimizu M., Miyahara T., Shimoura T., and Osafune N.: Enhanced effect of F6-1, 25 (OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> on radio-active calcium deposition in osteoblasts. European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, 2001, 8, Napoli, Italia.
- 22) Watanabe N., Seto H., Noguchi K., and Shimizu M.: Statistical parametric mapping in brain SPECT after carbon monoxide intoxication. European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, 2001, 8, Napoli, Italia.
- 23) 清水正司, 亀田圭介, 森尻 実, 蔭山昌成, 梶浦新也, 小川心一, 渡邊直人, 瀬戸 光: 小児肺血流シンチグラフィにおける一側肺の集積低下.

- 第41回日本核医学会総会, 2001, 10, 金沢.
- 24) 神前裕一, 瀬戸 光, 清水正司, 蔭山昌成, 梶浦新也, 渡邊直人: 活性型ビタミンD<sub>3</sub>のフッ素誘導体による放射性カルシウムの養骨芽細胞への集積増強効果. 第41回日本核医学会総会, 2001, 10, 金沢.
- 25) 渡邊直人, 梶浦新也, 亀田圭介, 清水正司, 瀬戸 光: ヨード治療における小核試験を用いたT・B細胞の放射線障害に関する検討. 第41回日本核医学会総会, 2001, 10, 金沢.
- 26) 林 龍二, 菓子井達彦, 小田寛文, 三輪敏郎, 松井祥子, 山下直宏, 丸山宗治, 小林 正, 原祐郁, 三崎拓郎, 野村邦紀: 高度の気管狭窄に対するメタリックステント留置および放射線照射が有用であった気管原発腺様嚢胞癌の1例. 第42回日本肺癌学会総会, 2001, 11, 大阪.
- 27) 原 祐郁, 宮原佐弥, 一木克之, 土岐善紀, 津田基晴, 三崎拓郎, 小田寛文, 三輪敏郎, 菓子井達彦, 野村邦紀, 薄田勝男: Taxanes系抗癌剤を用いたInduction therapy 後の手術経験. 第42回日本肺癌学会総会, 2001, 11, 大阪.
- 28) 三輪敏郎, 菓子井達彦, 小田寛文, 林 龍二, 松井祥子, 山下直宏, 丸山宗治, 小林 正, 原祐郁, 三崎拓郎, 野村邦紀, 瀬戸 光: 原発性肺癌の診断・治療効果判定におけるFDG-PETの有用性. 第42回日本肺癌学会総会, 2001, 11, 大阪.
- 29) 豊嶋心一郎, 不破信和, 古平 毅, 鎌田 実, 古谷和久, 立花弘之, 野村邦紀: 元体打ち抜き照射を用いた前立腺癌の根治的放射線治療成績. 日本放射線腫瘍学会第14回学術大会, 2001, 11, 豊中.
- 30) 野村邦紀, 豊嶋心一郎, 梶浦新也, 小川心一, 加藤 洋, 神前裕一, 亀井哲也: 本院における食道癌の放射線治療成績. 日本放射線腫瘍学会第14回学術大会, 2001, 11, 豊中.
- 31) 梶浦新也, 野村邦紀, 小川心一, 加藤 洋, 豊嶋心一郎, : 乳癌の局所再発および転移に対するWeekly Paclitaxelと放射線同時併用療法の成績. 日本放射線腫瘍学会第14回学術大会, 2001, 11, 豊中.
- 32) Noguchi K., Kamisaki Y., Kanazawa M, Tomizawa G., Watanabe N., and Seto H.: Intracranial dural arteriovenous fistula: Evaluation with 3D time-of-flight MR angiography and MR digital subtraction angiography. The 87th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, 2001, 11, Cicago, USA.
- 33) Adachi T., Noguchi K., Shiomi T., Shimizu T., Kawai M., and Shimizu K.: A new frequency-difference subtraction method of real-time smoothed mask digital subtraction angiography (RSM-DSA): In phantom and clinical examinations. The 87th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, 2001, 11, Cicago, USA.
- ◆ その他
- 1) 瀬戸 光, 神前裕一, 宮原龍郎: 骨親和性放射性薬剤の集積増強効果の検討と内部照射療法への応用. INNERVISION, 16:54, 2001.
- 2) 蔭山昌成: 総腸骨動脈高度屈折部に生じた巨大仮性動脈瘤の一例. 第1回富山IVR研究会, 2001, 2, 富山.
- 3) 小川心一, 野口 京, 神前裕一, 金澤 貴, 梶浦新也, 富澤岳人, 亀田圭介, 渡邊直人, 瀬戸光, 高嶋修太郎: MELAS (mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke) の1例; 拡散強調画像所見の経時的変化について. 第28回北陸CT研究会, 2000, 7, 金沢.