

## 放 射 線 部

部 副 部 診療放射線技師長 診療放射線副技師長 診療放射線副技師長 診療放射線技師 診療放射線技師 診療放射線技師 診療放射線技師	長 長 瀬 倉 中 利 新 熊 稲 森	戸 邊 西 村 波 谷 谷 垣	直 修 光 道 晶 光	光 人 誠 衛 一 夫 朝 一
--	------------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------------------

### ◆ 原 著

- 1) Noguchi K., Seto H., Kamisaki Y., Tomizawa G., Toyoshima S., and Watanabe N.: Comparison of fluid-attenuated inversion-recovery MR imaging with CT in a simulated model of acute subarachnoid hemorrhage. *Am. J. Neuroradiol.*, 21 : 923-927, 2000.
- 2) Toyoshima S., Noguchi K., Seto H., Shimizu M., and Watanabe N.: Functional evaluation of hydronephrosis by diffusion-weighted MR imaging: Relationship between apparent diffusion coefficient and split glomerular filtration rate. *Acta Radiologica*, 41 : 642-646, 2000.

### ◆ 症例報告

- 1) Watanabe N., Shimizu M., Noguchi K., Kawabe H., Tonami N., and Seto H.: Detecting meningeal carcinomatosis from breast cancer with thallium-201 SPECT. *Ann. Nucl. Med.* 14 : 379-381, 2000.
- 2) Watanabe N., Okada E., Shimizu M., Noguchi K., Endo S., Futatsuya R., Horie Y., Tonami N., and Seto H.: Gliosarcoma with thallium-201 SPECT. *Ann. Nucl. Med.* 14 : 391-393, 2000.

### ◆ 総 説

- 1) 倉西 誠: 画像を作成・提供する立場から見た画像情報システムとは. 映像情報(MEDICAL), 32.1 : 646-, 2000.
- 2) 倉西 誠: HIS-RIS-モダリティ連携での検査現場からの問題提起. 日本医学放射線学会雑誌第36回秋季臨床大会抄録集, 60. 10 : 361-, 2000.
- 3) 倉西 誠, 熊谷道朝, 新谷光夫: 医用画像情報システムのリスク・マネージメントへの展開(医療被曝管理に関して). 映像情報(MEDICAL),

12 : 1345-1348, 2000.

### ◆ 学会報告

- 1) 倉西 誠: 臨床現場に画像認知を展開するための基盤整備(画像付帯情報に関する検討). 第2回画像認知研究会, 2000, 1, 松山.
- 2) 渡邊直人, 清水正司, 野口 京, 瀬戸 光, 野原 茂, 鈴木道雄, 倉知正佳: 一酸化炭素中毒におけるSPMを用いた脳血流SPECTの評価. 日本核医学会第50回中部地方会, 2000, 2, 愛知.
- 3) 利波修一, 稲垣晶一, 倉西 誠: SPMを用いたテクネチウム標識脳血流SPECT画像の解析(EC DとHM-PAOの比較). 日本放射線技術学会第56回総会学術大会, 2000, 4, 横浜.
- 4) 森 光一, 利波修一, 中村 衛, 倉西 誠: 脳3D-MRIの形態学的解析におけるstatistical parametric mapping(SPM)の臨床応用. 日本放射線技術学会第56回総会学術大会, 2000, 4, 横浜.
- 5) 渡邊直人, 清水正司, 野口 京, 瀬戸 光, 野原 茂, 隅屋 寿: 間歇型一酸化炭素中毒におけるSPMを用いた脳血流SPECTの評価(第2報). 日本核医学会第51回中部地方会, 2000, 6, 岐阜.
- 6) 新谷光夫, 熊谷道朝: 診療現場の放射線による事故, 障害「SPDを用いた医療従事者の被曝線量測定」. 日本放射線技術学会中部部会第8回放射線防護研究会, 2000, 6, 福井.
- 7) 熊谷道朝, 新谷光夫: 診療現場の放射線による事故, 障害「プロテクタの事故」. 日本放射線技術学会中部部会第8回放射線防護研究会, 2000, 6, 福井.
- 8) Seto H., Watanabe N., Noguchi K., Kageyama M., Shimizu M., Tonami T., and Inagaki S.: Comparison of cerebral distribution between Tc-99m HMPAO and Tc-99m ECD in normal volunteers: Analysis of SPECT images by statistical parametric mapping. The 7th Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and The 4th International congress of Nuclear Oncology, 2000, 10, Istanbul, Turkey.
- 9) 利波修一, 稲垣晶一, 倉西 誠: SPMを用いた一酸化炭素中毒患者の脳血流の評価. 日本放射線技術学会第35回中部部会, 2000, 10, 金沢.
- 10) 新谷光夫, 熊谷道朝, 中村 衛, 倉西 誠: 心臓カテーテル検査における術者被曝状況の分析. 日本放射線技術学会第35回中部部会, 2000, 10, 金沢.
- 11) 新谷光夫, 熊谷道朝: 診療現場の放射線被曝低

減について「SPDを使用した医療従事者の被曝考察」日本放射線技術学会中部部会第9回放射線防護研究会, 2000, 10, 名古屋.

12) 渡邊直人, 清水正司, 野口 京, 瀬戸 光, 松田博史, 隅家 寿: SPM96による一酸化炭素中毒脳症の脳血流SPECTの評価(第2報). 第40回日本核医学会総会, 2000, 11, 神戸.

13) 熊谷道朝: 「診断領域における線量標準測定法の確立」— より安全な放射線防護を目指して— 「現場における被曝線量測定 —IVRなど—」日本放射線技術学科第29回秋季大会第16回計測・第11回放射線防護合同分科会, 2000, 11, 千葉.

14) 倉西 誠: HIS/RIS—モダリティ連携での検査現場からの問題提起. 第20回医療情報学連合大会, 2000, 11, 浜松.

#### ◆ その他

1) 利波修一, 稲垣晶一, 渡邊直人, 清水正司, 瀬戸 光, 野原 茂: SPMを用いた一酸化炭素中毒患者の脳血流の評価. 富山県臨床核医学研究会記録集 6: 7-8, 2000.

2) 熊谷道朝: 一般撮影領域X線の被曝線量評価の実際. 日本放射線技術学会計測分科会・九州部会共催「医療被曝標準測定法セミナー」, 2000, 11, 北九州市.

3) 新谷光夫, 熊谷道朝, 中村 衛, 倉西 誠: 個人線量計を用いた術者被曝状況の分析. 国立大学放射線技師会第5回オータムセミナー, 2000, 11, 福岡.

4) 倉知正佳, 野原 茂, 鈴木道雄, 萩野宏文, 川崎康弘, 黒川賢造, 四衛 崇, 高橋 努, 米山英一, 松井三枝, 山下委希子, 森 光一, 瀬戸 光: 精神分裂病圏患者の脳の形態学的変化(3-D MRIとSPMを用いた検討). 厚生省「精神・神経疾患研究委託費」精神疾患の生理学的・画像解析学的研究 平成12年度研究報告会, 2000, 12, 東京.

## 救 急 部

部長・助教授 龍 村 俊 樹  
副部長(前)・助手 石 坂 真 二  
副部長・助手 城 宝 秀 司  
助 手 (前) 川 上 恭 右

#### ◆ 著 書

1) 城宝秀司, 麻野井英次, 五艘有紀子, 石瀬久也, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 呼吸性心拍変動に關与する左室圧変動の周波数依存性. 心臓 32 (Suppl.2): 28-29, 2000.

2) 城宝秀司, 麻野井英次, 高川順也, 藤井 望, 五艘有紀子, 石瀬久也, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 心疾患患者における運動時呼吸様式の異常と最小左室圧・呼吸流速関係. 心臓 32 (Suppl.2): 109-110, 2000.

#### ◆ 学会報告

1) 石坂真二, 上野博志, 重田 亨, 松本三千夫, 井内和幸, 山田邦博, 麻野井英次:  $\beta$ 遮断薬は心収縮性を抑制することなく, 心拍数を抑制しうる. 機序1.  $\beta$ 遮断薬は低容量でより心拍抑制的に作用する. 第64回日本循環器学会総会, 2000, 4, 大阪.

2) 井内和幸, 上野博志, 石坂真二, 重田 亨: 正常左室収縮能の孤立性心房細動例での血中BNP値の臨床的意義. 第64回日本循環器学会総会, 2000, 4, 大阪.

3) 城宝秀司, 麻野井英次, 高川順也, 藤井 望, 石瀬久也, 吉田尚弘, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: PTCAによる急性冠閉塞時の反射性交感神経活動に及ぼす心臓除神経の影響: Wavelet解析による心拍変動と<sup>123</sup>I-MIBGによる検討. 第64回日本循環器学会総会, 2000, 4, 大阪.

4) 麻野井英次, 高川順也, 五艘有紀子, 城宝秀司, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 慢性心不全における睡眠・自律神経リズムの同期性とその破綻要因. 第64回日本循環器学会総会, 2000, 4, 大阪.

5) 藤井 望, 能澤 孝, 井川晃彦, 吉田尚弘, 加藤文一, 城宝秀司, 篠川宣子, 五艘有紀子, 高川順也, 亀山智樹, 平井忠和, 和田 攻, 麻野井英次, 井上 博, 瀬戸 光: 虚血性心疾患患者における運動負荷RIアンギオグラフィーを用いた生命予後の検討. 第64回日本循環器学会総会, 2000, 4, 大阪.

6) 亀山智樹, 麻野井英次, 高川順也, 藤井 望,