

放射線部

Clinical Radiology

部長（併任）	瀬戸 光	Hikaru Seto
副部長	渡邊 直人	Naoto Watanabe
助手	小川 心一	Shinichi Ogawa
診療放射線技師長	中村 衛	Mamoru Nakamura
診療放射線副技師長	利波 修一	Syuichi Tonami
診療放射線副技師長	新谷 光夫	Mitsuo Shintani
主任診療放射線技師	嘉戸 祥介	Syousuke Kato
主任診療放射線技師	熊谷 道朝	Michitomo Kumagai
主任診療放射線技師	稲垣 晶一	Syoichi Inagaki
主任診療放射線技師	吉田 寿	Hisashi Yoshita
診療放射線技師	伊藤 一	Hajime Itoh
診療放射線技師	森 光一	Koichi Mori
診療放射線技師	小西 稔	Minoru Konishi
診療放射線技師	小川 美咲	Misaki Ogawa
診療放射線技師	清水 祐子	Yuko Shimizu
診療放射線技師	水上 典子	Noriko Mizukami
診療放射線技師	白崎 展行	Nobuyuki Shirosaki

研究概要

- 1) P E T（陽電子放射断層撮影装置）による癌の早期発見と治療効果の判定
- 2) 64チャンネル多検出器C Tによる冠動脈疾患の画像解析と病態解明
- 3) M R I（核磁気共鳴画像装置）による拡散テンソルイメージ（D T I）法を用いた脳神経解析

著 書

- 1) 稲垣晶一：放射線医療技術学叢書(23)。「核医学における臨床技術」日本放射線技術学会，189-199，日本放射線技術学会出版委員会，京都，2005。

原 著

- 1) Kinuya S, Yokoyama K, Izumo M, Sorita T, Obata T, Mori H, Shiba K, Watanabe N, Shuke N, Michigishi T, Tonami N. :Locoreginal radioimmunotherapy with ^{186}Re -labeled monoclonal antibody in treating small peritoneal carcinomatosis of colon cancer in mice in comparison with ^{131}I -counterpart. *Cancer Letters*. 219:41-48, 2005.
- 2) Kinuya S, Yokoyama K, Fukuoka M, Mori H, Shiba K, Watanabe N, Shuke N, Michigishi T, Tonami N. :Anti-angiogenic therapy and chemotherapy affect $^{99\text{m}}\text{Tc}$ sestamibi and $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -HL91 accumulation differently in tumour xenografts. *Nucl Med Commun*. 26:1067-1073, 2005.
- 3) Suzuki M, Nohara S, Hagino H, Takahashi T, Kawasaki Y, Yamashita I, Watanabe N, Seto H, Kurachi M.: Prefrontal abnormalities in patients with simple schizophrenia: structural and functional brain-imaging studies in five cases. . *Psychiatry Research*, 140:157-71, 2005.

症例報告

- 1) 清水正司，小川心一，亀田圭介，蔭山昌成，瀬戸 光：可溶性インターロイキン2レセプターが高値を示した両側鼠径部リンパ節炎（膿瘍）の1例：ガリウムシンチグラフィによる評価．核医学画像診断，19:6-8,2004。

総 説

- 1) 利波修一： - 施設紹介 - 富山医科薬科大学附属病院放射線部 核医学診療部門 .日本核医学技術学会誌 ,25:41-43, 2005。

- 2) 新谷光夫, 熊谷道朝:「IVRにおける患者皮膚線量の測定マニュアル」を有効利用するための注意点(電離箱線量計を用いる際の注意点). 日本放射線技術学会計測分科会誌, 13: 42-49, 2005.
- 3) 伊藤一: SOMATOM Sensation Cardiac64の使用経験(読影環境と検査プロトコル). Rad Fan, 3: 27-30, 2005.
- 4) 渡邊直人, 伊藤一:「SOMATOM Sensation Cardiac 64」の使用経験. Siemens Future, 09: 19-21, 2005.

学会報告

- 1) 新谷光夫, 熊谷道朝: 医療被ばく測定セミナー「乳房撮影領域X線の被ばく線量評価の実際」. 日本放射線技術学会東京部会, 2005, 1, 東京.
- 2) 新谷光夫, 熊谷道朝:「IVRにおける患者皮膚線量の測定マニュアル」を有効利用するための注意点(電離箱線量計を用いる際の注意点). 第25回日本放射線技術学会計測分科会, 2005, 4, 横浜.
- 3) 小川心一, 野村邦紀, 嘉戸祥介, 吉田 寿, 小西 稔, 白崎展行, 亀井哲也, 井口治男, 加藤 洋: 当院における食道癌に対する RALS 併用放射線治療の検討. 日本医学放射線学会第138回中部地方会, 2005, 7, 富山.
- 4) 新谷光夫, 熊谷道朝: 医療被ばく測定セミナー「乳房撮影領域X線の被ばく線量評価の実際」. 日本放射線技術学会中部部会, 2005, 8, 名古屋.
- 5) 新谷光夫, 熊谷道朝: 医療被ばく測定セミナー「乳房撮影領域X線の被ばく線量評価の実際」. 日本放射線技術学会近畿部会, 2005, 9, 大阪.
- 6) 稲垣晶一: 核医学オーダリング、部門システムの開発. 日本核医学技術学会第253回近畿地方会講演, 2005, 9, 大阪.
- 7) 森 光一, 鈴木道雄, 川崎康弘, 高橋 努, 野口 京, 瀬戸 光: MRIによる大脳白質体積および拡散異方性の統計画像解析の有用性について. 日本放射線技術学会第33回秋季学術大会, 2005, 10, 鹿児島.
- 8) 水上典子, 熊谷道朝, 新谷光夫, 小川美咲, 清水祐子, 中村 衛: デジタルマンモグラフィにおける品質管理用ファントムの評価. 第33回日本放射線技術学会秋季学術大会, 2005, 10, 鹿児島.
- 9) 新谷光夫, 熊谷道朝: X線CTにおける被ばく線量推定ソフト Win Dose について. 第26回日本放射線技術学会計測分科会, 2005, 10, 鹿児島.
- 10) 伊藤一: 多列CT(64列)テクノロジーと臨床. 第40回日本放射線技術学会中部部会, 2005, 11, 大垣.
- 11) 渡邊直人, 横山邦彦, 絹谷清剛, 福岡 誠, 道岸隆敏, 利波紀久, 瀬戸 光: 小核試験を用いた I-131 MIBG 治療の放射線障害に関する検討(第三報). 第45回日本核医学会総会, 2005, 11, 東京.
- 12) 小川心一, 野村邦紀, 豊嶋心一郎, 瀬戸 光, 嘉戸祥介, 小西 稔, 吉田 寿, 白崎展行, 井口治男, 加藤 洋: 当院における転移性骨腫瘍に対する放射線治療の検討. 日本放射線腫瘍学会第18回学術大会, 2005, 11, 川越.
- 13) 小川心一, 野村邦紀, 豊嶋心一郎, 嘉戸祥介, 吉田 寿, 小西 稔, 白崎展行, 瀬戸 光: 頸部食道癌の急性粘膜炎に対する和漢薬治療の初期経験. 日本放射線腫瘍学会第18回学術大会, 2005, 11, 越谷.

その他

- 1) 森 光一: 磁気共鳴画像法による大脳白質の加齢性変化の評価 白質体積および拡散異方性の解析. 富山医科薬科大学大学院医学系研究科修士課程医学専攻(修士論文). 2005, 3, 富山.
- 2) 伊藤一: マルチスライスCTの検査環境. 日本放射線技術学会中部部会CT研究会第6回CT立山セミナー, 2005, 7, 立山.
- 3) 清水祐子, 利波修一: 当院におけるPET検査の実際, 第12回富山県臨床核医学研究会, 2005, 9, 富山.
- 4) 渡邊直人: FDG-PETによる腫瘍診断. 第2回臨床PET核医学研究会. 2005, 10, 金沢.
- 5) 伊藤一: CT用語解説. 日本放射線技術学会中部部会CT研究会第3回ビギナーズセミナー, 2005, 10, 金沢.
- 6) 稲垣晶一: 核医学オーダリング、部門システムの開発, 第3回福井県核医学技術研究会, 2005, 11, 福井.