

- 28) 堀田素志, 松浦弘毅, 金 英道: ニューラルネットワークによる睡眠段階判定の試み. 第20回日本脳波筋電図学会, 1990, 10, 東京.
- 29) 谷井靖之, 西川 徹, 海野麻未, 高橋清久: D-Alanine は phencyclidine の生化学的並びに行動学的作用に拮抗する. 第20回日本神経精神薬理学会年会, 1990, 10, 山梨.
- 30) 谷井靖之, 西川 徹, 海野麻未, 高橋清久: ラット前頭葉皮質ドーパミンニューロンに対する phencyclidine の作用—Microdialysis 法による検討—. 第19回日本神経精神薬理学会年会, 1989, 10, 福岡.
- 31) Minabe Y., Ashby C. R. Jr., and Wang R. Y.: Comparison of the effects of various typical and atypical antipsychotic drugs on the suppressant action of 2-methyl serotonin on medial prefrontal cortical cells in the rat. 20th Society for Neuroscience, 1990, 11, St. Louise.
- 32) 砂原伸行, 西田勇人, 倉知正佳, 左前大脳動脈領域の広範な梗塞により, 非定型な失語症を呈した1例. 第14回日本失語症学会, 1990, 11, 東京.
- 33) 砂原伸行, 松田 崇, 倉知正佳: 左中前頭回に主病巣を有し, さらに右半球損傷の関与が示唆された書字障害の1例. 第14回日本失語症学会, 1990, 11, 東京.
- 34) 江守賢次, 三辺義雄, 倉知正佳: ラットによる低頻度電気刺激キンドリング法. 第24回日本てんかん学会, 1990, 11, 那覇.
- 35) 引網純一, 金 英道, 倉田孝一: 恐慌性障害が疑われた局に関連性てんかんの1例. 第24回日本てんかん学会, 1990, 11, 那覇.
- 36) 柴田良子, 倉田孝一, 倉知正佳: 両側前頭葉ドーパミン破壊ラットの行動の変化. 第22回神経系薬物治療研究報告会, 1990, 12, 大阪.
- 37) 倉田孝一, 柴田良子, 倉知正佳: ドーパミン作動薬に対する線条体遊離の2相性変化. 第14回神経科学学術集会, 1990, 12, 京都.
- 38) 柴田良子, 倉知 照, 倉田孝一, 倉知正佳: 内側前頭葉ドーパミンのラット行動に及ぼす影響. 第14回神経科学学術集会, 1990, 12, 京都.

#### ◆ その他

- 1) 倉知正佳: 精神分裂病への臨床的・基礎的アプローチ. 「金沢大学医学部神経精神医学教室80年の歩み」金沢大学医学神経精神医学教室, 金沢, 7-14, 1990.
- 2) 倉知正佳, 金 英道, 葛野洋一, 湯浅 悟, 大田良子, 松井三枝: Mini-Dementia Scale とパソ

コンを用いた Line Orientation Test—痴呆の早期診断法の開発. 厚生省痴呆疾患対策調査研究費「痴呆疾患の病態解明に関する研究」平成元年度研究報告書, 35-40, 1990.

- 3) 倉田孝一, 柴田良子, 倉知正佳: 前頭前野および基底核のドーパミン遊離・代謝に対するハロペリドールの効果の相違の脳内透析法による検討, 精神薬療基金研究年報, 21: 203-209, 1990.
- 4) 金 英道, 倉知正佳: パソコンを用いた Line Orientation Test. 医学のあゆみ 154: 489, 1990.
- 5) 倉知正佳: もの忘れ. 「健康生活学」65-76, 富山TV, 富山, 1990.
- 6) 金 英道: 眠れない. 「健康生活学」5-18, 富山TV, 富山, 1990.

## 放 射 線 医 学

教 授	柿 下 正 雄
助 教 授	瀬 戸 光
講 師	二 谷 立 介
講 師	亀 井 哲 也
助 手	古 本 尚 文
助 手	渡 邊 直 人
助 手	辻 志 郎
助 手	征 矢 敏 雄
助 手	中 嶋 愛 子

#### ◆ 原 著

- 1) Seto H., Kamei T., Futasuya R., Banba Y., Ihara F., Kakishita M., and Nanbu I.: Bone mineral density of the lumbar spine by dual photon absorptiometry: Age-related regression in normal Japanese subjects and fracture threshold in osteoporosis. Radiation Med. 8: 61-65, 1990.
- 2) Mori H., Shiba T., Matsuda H., Tsuji S., and Hisada K.: Characteristics of the binding of N-isopropyl-p-[125-I] iodoamphetamine in the rat brain synaptosomal membranes. Nucl. Med. Commun. 11: 327-331, 1990.
- 3) Matsuda H., Tsuji S., Oba H., Shiba K., Terada H., Kinuya K., Sumiya H., Mori H., and Hisada K.: Autoradiographic analysis of iodoamphetamine redistribution in experimental brain ischemia. J. Nucl. Med. 31: 660-667, 1990.
- 4) Matsuda H., Osokoie S.D., Kinuya K., Tsuji S., Tonami N., and Hisada K.: Tc-99m HMPAO

brain perfusion tomography atlas using a high resolution SPECT system. Clin. Nucl. Med. 15: 428-431, 1990.

- 5) 山谷眞己, 窪田博道, 宮本正俊, 南部 澄, 亀井哲也, 熊谷道朝, 足立陽子, 嶋尾 智, 岡田敏夫: 乳幼児に対する放射線療法における塊状発砲スチロールを用いた固定法の試み. 小児科臨床 43: 299-303, 1990.
- 6) 松田博史, 東 莊太郎, 絹谷啓子, 辻 志郎, 隅谷 寿, 久田欣一, 山下純宏:  $^{99m}\text{Tc}$ -HMPAO による actazolamide 負荷前後脳血流 SPECT. 核医学 27: 485-492, 1990.
- 7) 松田博史, 絹谷啓子, 辻 志郎, 寺田一志, 柴和弘, 小島一彦, 森 厚文, 隅谷 寿, 久田欣一: アルツハイマー病動物モデルの作製とその評価法. 核医学27: 883-891, 1990.
- 8) 松田博史, 絹谷啓子, 辻 志郎, 寺田一志, 柴和弘, 森 厚文, 隅谷 寿, 久田欣一: コリン作動物性中枢神経支配の核医学的画像化の基礎的研究: アルツハイマー病動物モデルにおける神経伝達物質および受容体の変化. 核医学27: 1099-1107, 1990.

#### ◆ 症例報告

- 1) Seto H., Kamei T., Futasuya R., Banba Y., Kakishita M., and Tanaka H.: Pancreas divisum: CT and ERCP findings. Radiation Med. 8: 20-21, 1990.
- 2) 瀬戸 光, 渡邊直人, 辻 志郎, 柿下正雄, 樋口 晃:  $^{99m}\text{Tc}$ -sn-colloid 腹腔シンチグラフィによる CAPD 患者の透析液漏れの局在診断. 核医学画像診断 5 (1): 12-15, 1990.
- 3) 牧野哲也, 岡田尚美, 由井米光, 亀井哲也, 川浦幸光, 岩 喬: イレウスを呈した Chiladiti 症候群の 1 例. 消化器外科 13: 511-514, 1990.

#### ◆ 総 説

- 1) 二谷立介, 瀬戸 光, 柿下正雄, 西嶋美知春, 栗本昌紀, 松浦 元: 最近の MR アンギオグラフィー—頭頸部疾患を中心に—. 新医療 17: 75-79, 1990.

#### ◆ 学会報告

- 1) 辻 志郎, 瀬戸 光, 渡邊直人, 安井正一, 中嶋憲修, 二谷立介, 柿下正雄, 市田路子, 宮崎あゆみ: T1-201 心筋 SPECT 像による小児先天性疾患の右室圧の評価. 日本核医学会第25回中部地方会, 1990, 2, 名古屋.
- 2) 征矢敏夫, 二谷立介, 中嶋憲修, 中嶋愛子, 萬葉泰久, 渡邊直人, 古本尚文, 亀井哲也, 羽田陸

朗, 瀬戸 光, 柿下正雄, 津田基晴, 山本恵一, 北澤幹男, 小泉富美朝: Mesenteric Castleman tumor の 1 症例. 日本医学放射線学会第102回中部地方会, 1990, 2, 名古屋.

- 3) 二谷立介, 征矢敏夫, 中嶋憲修, 中嶋愛子, 萬葉泰久, 渡邊直人, 古本尚文, 亀井哲也, 羽田陸朗, 瀬戸 光, 柿下正雄, 遠藤俊郎, 高久 晃: 頭蓋内疾患の MR angioraphy —第 2 報—. 日本医学放射線学会第102回中部地方会, 1990, 2, 名古屋.
- 4) 二谷立介, 中嶋愛子, 中嶋憲修, 渡邊直人, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄, 遠藤俊郎, 岡 伸夫, 西嶋美知春, 松浦 元: 短時間収集 3 次元 MR angiography. —頭部のルーティン検査への応用— 第15回日本磁気共鳴医学会大会, 1990, 2, 岐阜.
- 5) 中嶋愛子, 二谷立介, 亀井哲也, 中嶋憲修, 征矢敏夫, 瀬戸 光, 柿下正雄, 松井一裕: 肺の粘液産生腺癌の画像と病理像の比較. 第49回日本医学放射線学会総会, 1990, 4, 神戸.
- 6) 瀬戸 光, 渡邊直人, 二谷立介, 亀井哲也, 征矢敏夫, 萬葉泰久, 中嶋憲修, 中嶋愛子, 古本尚文, 柿下正雄:  $\text{Tc-}^{99m}\text{RBC}$  によるサブトラクション・シンチグラフィ: 消化管出血の部位と速度の評価. 第 49 回日本医学放射線学会総会, 1990, 4, 神戸.
- 7) 中嶋憲修, 中嶋愛子, 二谷立介, 亀井哲也, 征矢敏夫, 瀬戸 光, 柿下正雄: 胆管癌の進展度診断に関する CT の有用性について. 第 49 回日本医学放射線学会総会, 1990, 4, 神戸.
- 8) 二谷立介, 征矢敏夫, 亀井哲也, 中嶋愛子, 渡邊直人, 中嶋憲修, 萬葉泰久, 古本尚文, 瀬戸 光, 柿下正雄, 松浦 元: 脳血管障害患者の頭部 MR ルーチン検査への 3 次元 MR angiography の応用. 第49回日本医学放射線学会総会, 1990, 4, 神戸.
- 9) 瀬戸 光, 野村邦紀, 蔭山昌成, 辻 志郎, 渡邊直人, 二谷立介, 亀井哲也, 柿下正雄, 和田 攻, 麻野川英次: 一側下肢エルゴメータ負荷による運動筋と非運動筋の血管抵抗比の評価 (第 1 報): 健康者における検討. 日本核医学会第26回中部地方会, 1990, 7, 富山.
- 10) 二谷立介, 征矢敏夫, 辻 志郎, 中嶋愛子, 渡邊直人, 古本尚文, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄: 頭蓋内疾患の MR アンギオグラフィ—第 3 報—. 日本医学放射線学会第103回中部地方会, 1990, 7, 富山.

- 11) 亀井哲也, 二谷立介, 古本尚文, 渡邊直人, 征矢敏夫, 瀬戸 光, 柿下正雄, 月城孝志: 肝腫瘍との鑑別が困難であった肝エヒノコッカス症の1例. 日本医学放射線学会第103回中部地方会, 1990, 7, 富山.
  - 12) 征矢敏夫, 二谷立介, 中嶋愛子, 古本尚文, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄: 3次元MRIによる頸椎神経孔描出能の検討-撮影条件の検討-. 日本医学放射線学会第103回中部地方会, 1990, 7, 富山.
  - 13) Seto H., Watanabe N., Futasuya R., Kamei T., and Kakishita M.: Total body and regional bone mineral by DPA in patients on hemodialysis: Comparison with intact-PTH concentration. The 5th World Congress of Nuclear Medicine and Biology, 1990, 8, Montreal.
  - 14) 蔭山昌成, 瀬戸 光, 辻 志郎, 渡邊直人, 亀井哲也, 二谷立介, 柿下正雄: DEXAによる全身および局所骨塩量の測定制度の検討. 第44回北陸医学会放射線科・核医学科分科会, 1990, 9, 富山.
  - 15) 清水正司, 二谷立介, 征矢敏夫, 中嶋愛子, 中嶋憲修, 辻 志郎, 渡邊直人, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄, 桑山直也, 遠藤俊郎: 術後髄膜播種を来した Meckel 洞髄膜腫の1例. 第44回北陸医学会放射線科・核医学科分科会, 1990, 9, 富山.
  - 16) 森尻 実, 二谷立介, 征矢敏夫, 中嶋愛子, 中嶋憲修, 辻 志郎, 渡邊直人, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄, 羽岡芽久美, 飯田博行: 特異的なX線像を呈した原発性尿酸尿症の1例. 第44回北陸医学会放射線科・核医学科分科会, 1990, 9, 富山.
  - 17) 辻 志郎, 瀬戸 光, 渡邊直人, 蔭山昌成, 清水正司, 二谷立介, 亀井哲也, 柿下正雄, 高橋勉, 小西 徹: 溺没による仮死状態幼児における<sup>123</sup>I-IMPのSPECT像: CTおよびMRI像との比較. 日本核医学会第27回中部地方会, 1990, 10, 浜松.
  - 18) 中嶋愛子, 征矢敏夫, 二谷立介, 辻 志郎, 渡邊直人, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄, 山田明, 坂本 隆, 藤巻雅夫: 食道癌のMRI. 日本医学放射線学会第104回中部地方会, 1990, 10, 浜松.
  - 19) 中嶋憲修, 二谷立介, 征矢敏夫, 亀井哲也, 瀬戸 光, 柿下正雄, 市田路子: MRIによる先天性心疾患の評価. 日本医学放射線学会第104回中部地方大会, 1990, 10, 浜松.
  - 20) 萬葉泰久, 羽田陸朗, 瀬戸 光, 柿下正雄, 荒井英樹, 石崎良夫, 古本尚文: 大腸バリウム検査における小ポリープ様病変の検討. 日本医学放射線学会第104回中部地方会, 1990, 10, 浜松.
  - 21) 瀬戸 光: 骨核医学: 代謝性骨疾患の定量的評価. 第18回日本放射線技術学会秋季学術大会, 1990, 11, 富山.
  - 22) 渡邊直人, 野村邦紀, 辻 志郎, 瀬戸 光, 二谷立介, 亀井哲也, 柿下正雄: 動物実験モデルとしてのラビットにおけるTc白血球スキャンの試み(第1報). 第30回日本核医学会総会, 1990, 11, 東京.
  - 23) 瀬戸 光, 辻 志郎, 渡邊直人, 二谷立介, 亀井哲也, 柿下正雄, 和田 攻: 一側下肢エルゴメータ負荷による運動筋と非運動筋の血管抵抗比の評価(第1報): 健常者における検討. 第30回日本核医学会総会, 1990, 11, 東京.
- ◆ その他
- 1) 瀬戸 光: 第5回世界核医学会議の学会印象記. Isotope News No.437: 33-34, 1990.
  - 2) 亀井哲也: 小児期固形腫瘍の放射線治療の現状と将来展望. 富山医科薬科大学医学会, 1990, 12, 富山.
  - 3) 瀬戸 光: 小児悪性腫瘍の核医学診断と内部照射療法への応用. 富山医科薬科大学医学会, 1990, 12, 富山.

## 外 科 学 (1)

教 授	山 本 恵 一
助 授	上 山 武 史
講 師	津 田 基 晴
助 手	笠 島 学
助 手	村 上 新 樹
助 手	杉 山 茂 樹
助 手	横 川 雅 康
助 手	明 元 克 司
助 手	小 山 信 二
助 手	木 元 文 彦
助 手	林 隆 一

(付属病院医療情報部併任)

文部技官 細 谷 晃

## ◆ 著 書

- 1) 山本恵一, 龍村俊樹: 虫垂炎, 虫垂炎とまぎらわしい疾患. 「新外科学大系23巻B, 小腸・結腸の外科II」和田達雄他監修, 109-143, 中山書店,