文 献 紹 介

文 献 委 員 会

160, 21262

乳房サーモグラムのコンピュータによる定量診断

内田 勲他: 日医放会誌, 39(4), 401-411, (1979).

21437

Computed Tomography 装置の基礎的研究 (第7報)

—高X線減弱物質と撮影野内での偏心の影響 (8機種について)—

真野 勇他: 日医放会誌, 39(3), 297-303, (1979)

21262, 51330

Absorbed Radiation Dose in Mammography

Hammerstein, G. R., et al., Radiology, 130, 2, 485-491, (1979).

21332, 21311

胃粘液溶解法を応用した胃X線検査

(第2報) 胃小区描出のための準精検法の考察

井田和徳他: 日医放会誌, 39(4), 354-361, (1979).

21251

The Effects of Minor Degrees of Obliquity on the lateral Chest Radiograph.

Bachman, D. N., et al., Radiologic Clinics of North America, 16(3), 465-485, (1978).

21437

全身用コンピュータトモグラフィ (デルタスキャナー) を用いた生体実測に関する基礎的研究

伊藤正敏他, 日医放会誌, 39(2), 152-160, (1979).

21437

定量的X線診断のための小型X線マイクロビームスキャナーの試作

小林敏雄他: 日医放会誌, 39(3), 304-311, (1979).

21437

Computed Tomography 装置の基礎的研究 (第5報)

—ノイズ, 減弱係数分解能, 直線性, MTF, 高コントラストの解像力 (8機種について)—

真野 勇他, 日医放会誌, 39(3), 283-289, (1979).

21437

Computed Tomography 装置の基礎的研究 (第6報)

—被写体の大きさに対するノイズ及び一様性 (8機種

について)—

真野 勇他, 日医放会誌, 39(3), 290-296, (1979).

21437

Dosimetric Evaluation of a Computed Tomography Treatment System.

Prasad, S. C., et al., Radiology, 130(3), 777-781, (1979).

21224, 21279

Axial Radiography of the Spine: A Projection for Evaluation of the Neural Arches in Children.

Shackelford, G. D., et al., Radiology, 130(3), 798-800, (1979).

21437

An Accessory Patient Table for Multidirectional CT Scanning.

Anderson, R. E., et al., Radiology, 130(3), 802-803, (1979).

21262

Controlled Single-Blind Clinical Evaluation of Low-Dose Mammographic Screen-Film Systems.

Sickles, E. A., et al. Radiology, 130(2), 347-351, (1979).

21321, 24230

Computerized Fluoroscopy in Real Time for Non-invasive Visualization of the Cardiovascular System.

Robert A. Kruger, et al., Radiology, 130, 49-57, (1979).

Summary

A computerized fluoroscopic system with dedicated real-time hard-wired algorithms can be used for cardiovascular imaging with or without injection of iodine. Initial differentiated and integrated time subtraction displays are presented. Contrast studies appear adequate for visualization of cardiovascular dynamics. Cardiac images without contrast material suggest expected blood flow patterns but are difficult to interpret.