

第23巻 総目次 2003年

巻頭言

- 学会の価値を考える……………片渕 哲朗…1号 i
 第23回総会学術大会ご案内……………山田 正人…2号 i
 核医学検査技術研鑽のフィールド……………木下富士美…3号 i
 今年度の事業とその役割……………小堺加智夫…4号 i
 見慣れた風景と見知らぬ世界……………齋藤 京子…5号 i

原 著

- TCT/ECT 同時収集における TCT データに含まれる ECT データの
 有効利用に関する研究……………高橋 康幸, 他…1
 Positron Emission Tomography における低カウント領域での FBP と
 OS-EM 法の比較……………松本 圭一, 他…191

技術報告

- 四肢に発生した骨・軟部腫瘍を対象とする Tl-201 シンチグラフィと
 3 phase 骨シンチグラフィについての検討……………成田 篤…199

寄 稿

- 甲状腺機能検査と疾患診断ガイドラインについて……………網野 信行…71
 MRI の技術的進歩—中枢神経系の機能 MRI で何が得られるか—……………宮地 利明…439

解 説

- ポジトロン標識薬剤……………加川 信也…30
 相互情報量に基づく医用画像レジストレーション技術：最大 Mutual
 Information (MMI) 法……………横井 孝司…451

速 報

- Parkinsonism における MIBG 心筋シンチの有用性……………福士 彰二…67

短 報

- Tc-99m HMDP を用いた骨シンチグラフィによる蛋白漏出症の1例……………木村 徹, 他…9
 Kr-81m ガスダイナミックイメージを用いた左右肺活量測定の検討……………中倉 賢二, 他…13
 乳癌におけるセンチネルリンパ節シンチグラフィ……………野口 敦司, 他…17
 MIP 画像における濃度表示の検討……………西田 広之…20
 新しい心筋ファントムの開発と心電図同期心筋 SPECT における
 吸収散乱分解能補正の検討……………山本 智朗, 他…24
 OSEM 法を用いた再構成画像における Subset 数とアーチファクトの関係……………三村 浩朗, 他…463
 センチネルリンパ節におけるアンガー型ガンマカメラとモバイル型
 ガンマカメラの比較検討……………橋詰 輝己, 他…468

^{99m}Tc -ECD を用いた Patlak Plot 法安定化のための多施設による検討	大竹 英則, 他	473
核医学オーダーリングシステムの開発	稲垣 晶一, 他	477
体位変換めまいに対する eZIS 解析の一例	宮本 義嗣, 他	483
心筋 Planar 画像における Default ROI の有用性	田中 真司, 他	487
3次元脳血流統計解析法 eZIS (Easy Z-Score Imaging System) の施設間差 補正の検証	続橋 順市, 他	492
3次元脳血流統計解析法 eZIS (Easy Z-Score Imaging System) の画像間差 補正による異なる装置・施設間における Normal Database 共有の基礎的検討	茄子川 集	499
eZIS における Extent Threshold の基礎的な検証	石谷 伸夫, 他	507
変性性痴呆における統計学的画像解析ソフト 3D-SSP の検討	黒畑 智之, 他	511
脳血流核医学 Reporting-System の構築	荒田 光俊, 他	515
ガンマカメラ (SPECT) によるセンチネルリンパ節検索法	余西 優, 他	520
$^{201}\text{TlCl}$ と ^{123}I -BMIPP の二核種心筋 SPECT の評価	大阪 肇, 他	525
eZIS ソフトの使用経験	桑野 義一, 他	528
固相法ラジオレセプターアッセイによる TRAb 測定法の臨床的検討	八木美佐子, 他	533
eZIS における標準データ補間用ホフマンファントムの撮影についての考察	近松 孝	538

特別企画

東北各県におけるオムツ管理の現状	佐々木秀昭, 他	81
------------------	----------	----

資 料

クリニカル PET に関するアンケート調査報告	渡辺 浩, 他	37
クリニカル PET に関するアンケート調査報告 —サイクロترون保有施設編—	渡辺 浩, 他	92
東北7県における心筋 SPECT ファントムスタディ —東北地方会合同企画シンポジウム—	長岡 宏明, 他	207

第23回総会学術大会

案内, 日程, プログラム, 講演・一般研究発表予稿	105, 121
----------------------------	----------

第23回日本核医学技術学会総会学術大会講演等予稿・抄録・座長集約

海外招待講演

Present status of hybrid PET/CT systems in the US and role of Nuclear
Medicine Technologists

米国のハイブリッド PET/CT システムの現状と核医学技師の役割 Frances Keech 293

特別講演 I

核医学診療・新世紀の展開 利波 紀久 297

特別講演 II

クリニカルパス, 医療の IT 化は病院に何をもたらすか? 野口 正人 305

文化講演

日本一への道のりとその責任 小田 禎彦 313

ランチョンセミナー

ここがみたい! 臨床医が望むシンチグラフィ—Ga シンチの再検討— 河邊 譲治 315

第23巻 総目次 2003年

脳血流画像における Fusion イメージの実際	林 万寿夫	323
eZIS : データベース共有と多施設間研究	水村 直	330
パネルディスカッション		
乳癌における放射線診療の現状と展望—治療に役立つ連携とは—	津川浩一郎, 西出 裕子	331
基調講演 乳がんにおける放射線診療の現状と展望	津川浩一郎	333
1) マンモグラフィ	井美恵美子	334
2) 乳癌診療における MRI 検査の役割	大家 伸介	339
3) RI	對間 博之	344
卒後教育プログラム		
基礎講座Ⅰ		
PET の基礎	岡 尚嗣	351
基礎講座Ⅱ		
SPECT の定量評価のキーポイント—脳に関して—	増田 安彦	358
基礎講座Ⅲ		
核医学領域の安全管理—核医学診断装置の安全性の保守点検について—	平瀬 清	367
基礎講座Ⅳ		
RI 管理技術—空間線量測定の実際—	寺中 朋文	372
シンポジウム		
クリニカル PET に期待するもの	米倉 義晴, 杉本 勝也	378
クリニカル PET に期待するもの	米倉 義晴	380
各種画像診断法の連携について (放射線科医の立場から)	伊藤 哲	384
PET 装置の現状と将来 (専用機とハイブリット機)	庄司 安明	390
PET 診療における施設基準について	杉本 勝也	396
PET の展望とその経営性	山内 博彦	401
一般研究発表座長集約	各 座 長	404
国際交流・海外交流報告		
第8回世界核医学会議に参加して	長岡 宏明	43
神奈川核医学研究会海外学術交流団 in 上海の報告	廣野 圭司	245
第50回米国核医学会会議 (SNM) に出席して	福喜多博義	545
フォトピーク		
3D-OSEM 画像再構成法 Flash 3D の紹介—3-D ビームモデルによる		
コリメータ分解能補正を実現—	シーメンス旭	544
報告・印象記		
第10回核医学技術セミナーに参加して	長岡 宏明	171
第10回核医学技術セミナーに参加して	神宮司公二	173
第9核医学技術学会東北地方会を終えて	長内 恒美	175
「臨床医のための核医学」—こんな時にシンチグラフィ—		
—日本核医学会第8回核医学実践セミナー宮城大会開催報告—	佐藤多智雄	248
施設紹介		
国立循環器病センター 放射線診療部 RI 検査室	岡 尚嗣	100
慶應義塾大学病院 中央放射線技術室 核医学検査室	三宮 敏和	221
九州大学医学部附属病院 放射線部 核医学部門	大屋 信義	417

編集委員会企画

投稿写真	225
今のあなたは解りますか？—過去の国家試験問題から—	231
今のあなたは解りますか？—過去の国家試験問題から—（解答）	546
写真投稿のお願い	
皆さんの写真を募集します！	1号 viii
皆さんの写真を引き続き募集します！	224
関連学会のお知らせ	49, 250, 547
地方会報告	50, 177, 251, 548
事務局報告・会員動向	51, 54, 179, 185, 252, 258, 420, 549, 554
平成15年度役員名簿	553
会 則	55
投稿規程・投稿の手引き・投稿表紙	58, 430
複写される方へ	188, 261, 436, 556
入会申込書・会籍変更届・入会案内	62, 186, 259, 555
賛助会員一覧	64, 187, 260, 435, 556
広告掲載会社一覧	65, 188, 261, 436, 557
編集後記	66, 189, 262, 437, 562