

第24巻 総目次 2004年

巻頭言

- なに思う？今年は……………三宮 敏和…1号 i
第24回総会学術大会のご案内……………福喜多博義…2号 i
新学会長挨拶……………福喜多博義…3号 i
学会の変革期を迎えて……………中村 幸夫…4号 i

技術報告

- 核医学オーダーリングおよび部門システムの開発……………稲垣 昌一, 他…9
放射性医薬品を投与した患者の医療廃棄物（オムツ等）を対象にした
自動放射線測定装置の開発と運用の実状……………木下富士美, 他…15

速報

- 異なるメーカーの ^{123}I -IMP が非浸潤的マイクロスフェア法の解析結果に
及ぼす影響……………橘川 信忠…285

特別企画

- 統計解析について……………原口 雅浩…221

寄稿

- 理事を振り返って……………立花 敬三…5号 i

寄稿論文

- Brain CT-perfusion の現状……………笹木 工…1
腫瘍 FDG-PET の基礎—さらなる臨床活用のために—……………坂本 攝…233
人工ニューラルネットによる学習型非線形画像処理：
ニューラル画像処理の基礎と応用……………鈴木 賢治…433

解説

- 放射性医薬品を投与された患者さんのオムツ等の取扱いについて……………木下富士美…252

資料

- PET 検査の基礎知識（第10回東北地方会シンポジウム報告）……………佐藤多智雄, 他…119
PET 検査の現状調査報告：第1報……………渡辺 浩, 他…243
放射性医薬品を投与された患者さんのオムツ等の取扱いマニュアル……………木下富士美…254
PET 検査等の現状調査報告：第2報……………渡辺 浩, 他…451

フォトピーク

- 新世代高スループット PET Eminence シリーズ……………島津製作所…259

久留米大学病院 核医学・PET センター	河村 誠治	495
編集委員会企画		
投稿写真		54, 264
編集委員会からのお知らせ		
皆さんの写真を引き続き募集します		58
関連学会のお知らせ		63, 278
地方会報告		66, 207, 269
事務局報告		67, 209, 270, 406, 498
会員動向		77, 216, 279, 504
役員名簿		503
会 則		78
投稿規程・投稿の手引き		81, 414
複写される方へ		219, 283, 421, 507
入会案内		217, 280
投稿表紙		281
入会申込書・会籍変更届		85
賛助会員一覧		87, 218, 282, 420, 505
広告掲載会社一覧		88, 219, 283, 421, 506
編集後記		89, 220, 284, 422, 512

短 報

LEHR コリメータを用いた心筋 Gated SPECT 短時間収集の検討

—Post-Stress Stunning の検出に向けて— ……倉橋 達人, 他… 21

脳機能画像解析ソフト (eZIS) を用いた脳血流定性及び定量画像

解析結果の比較検討 ……田邊 俊彦, 他… 25

核医学におけるオーダーリングシステムの構築 ……原 成広, 他… 29

二核種同時収集におけるウィンドウ収集法を用いたクロストークの

基礎検討 ……矢野 勝之, 他… 33

心筋画像の臨床診断におけるカラー表示の影響 ……木村 徹, 他… 37

Gated SPECT の現状 ……村川 圭三, 他… 41

Ga シンチグラフィにおける Gd-DTPA の影響 ……竹中 賢一, 他… 45

心筋 Gated SPECT における収集時の心拍数変動が画像に及ぼす影響 ……西野 誠記, 他… 50

FDG-PET における Emmision 収集時間と画質に関する検討 ……北村 秀秋, 他… 91

当院における心筋血流+心筋脂肪酸代謝シンチグラム (塩化タリウム+

BMIPP) について ……宇戸 朋之… 460

eZIS (Easy Z-score Imaging System) による施設間 Patient Data の比較

—正常例とアルツハイマー型痴呆例— ……茄子川 集… 463

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: 第2報 ……続橋 順市, 他… 468

ファントムを用いた SPECT による容積算出法の検討 ……大阪 肇, 他… 472

収集カウント数減少時における脳画像解析ソフト (eZIS) の有用性 ……田邊 俊彦, 他… 475

eZIS における標準データ補間用 Hoffman ファントムの撮像についての

考察: 第2報 ……近松 孝… 479

包括的核医学検査管理システムの構築と運用経験 ……廣田 朝司, 他… 482

容積曲線微分解析ソフト VCDiff を使用した左室解析の有用性 ……菊池 明泰… 486

脳機能統計解析ソフト (e-ZIS) の機種間差補正の検証 ……塙 升, 他… 490

WG 報告

核医学診療の実態と画像の収集・処理・表示・出力の標準化に関する

アンケート報告 ……仁井田秀治, 他… 95

核医学画像の定量化・基準化アンケート調査にご協力のお礼と結果報告書

掲載に関するお知らせ ……福喜多博義… 4号vi

報告・印象記

第10回日本核医学技術学会東北地方会を終えて ……高橋 秀生… 205

第10回日本核医学技術学会東北地方会に参加して ……石田 均… 206

第11回核医学技術セミナーを開催して ……田中 稔… 265

第11回核医学技術セミナーに参加して ……小林 功一… 267

第24回総会学術大会を終えて (実行委員長を経験して) ……酒井 良介… 303

第24回総会学術大会印象記 ……阿部 養悦… 305

第24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 …… 141, 157

第24回日本核医学技術学会総会学術大会講演・座長集約等

海外招待講演

Honoring the Past and Embracing the Future: The Society of Nuclear

Medicine Technologist Section Lyn M. Mehlberg 443

特別講演 I

医療改革の中での核医学と核医学技術開発 蓑島 聡 323

特別講演 II

細胞シート工学を基盤とする再生医療 岡野 光夫 324

大会長講演

核医学技術と私—21世紀に託せるもの— 福喜多博義 329

市民公開講座

核医学検査の中の PET—PET 検診を中心に— 宇野 公一 332

文化講演

南極は人類の宝物,そして人類の未来を写すかがみ 西尾 文彦 334

ランチョンセミナー

形態画像と機能画像の融点—CT-PET の有用性とその問題点— 村上 康二 350

SPECT/CT の臨床応用—吸収補正と融合画像— 森 一晃 354

卒後教育プログラム

基礎講座 I

核医学画像診断機器の現状と今後の展望—性能管理を中心に— 熊野 信雄 360

基礎講座 II

技師のための放射性医薬品—製剤の挙動と体内分布の観点から— 小野口昌久 366

シンポジウム「核医学技術の EBM を考える」—医療技術者がどう実践できるか—

座長集約 大屋 信義, 新尾 泰男 372

基調講演 EBM とは何か?腫瘍核医学での実践を含めて 佐々木雅之 374

看護領域における EBM の実践 阿部 俊子 378

放射線治療における EBM 導入への取り組み

—QA 実践の状況, PCS の現状把握— (放射線治療部門での実践) 大山 正哉 380

核医学部門での現状と問題点 高橋 正昭 382

一般研究発表座長集約 各 座 長 387

第24回総会議事録, 他

平成15年度総会議事録 (抄) 291

実行委員会企画

工場見学会 印象記 第一ラジオアイソトープ研究所 神宮司公二 400

工場見学会 印象記 日本メジフィジックス株式会社 千葉工場 大内 博志 402

第24回日本核医学技術学会総会学術大会

—市民公開プログラム PET 展を終えて— 佐藤 敬 403

施設紹介

金沢大学医学部附属病院 アイソトープ部 山田 正人 60

医仁会 中村記念病院 高橋 正昭 139

倉敷中央病院 長木 昭男 261

千葉県がんセンター 核医学診療部 日吉 和久 404