

平成19年 9 月10日

## 目 次

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 巻 頭 言       | 「安全・安心」な社会と医療……………福喜多博義                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 会 告         | 国際交流研修派遣選考<br>評議員選挙（1）選挙権および被選挙権有資格者名簿                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| お 知 ら せ     | 核医学専門技術者認定の申告について<br>第28回日本核医学技術学会総会学術大会開催について<br>第15回核医学技術セミナー開催のお知らせ<br>カラー論文特集号延期のお知らせ                                                                                                                                                                                                                                       |
| 臨 床 応 用     | 乳がんセンチネルリンパ節シンチグラフィにおける<br>上肢位置が検索に与える影響……………市原 裕紀, 他…………187                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 技 術 報 告     | デジタイザーを用いた核医学画像のデジタル化……………村川 圭三, 他…………193<br>TI-201 シンチグラフィにおける on-peak window 画像と<br>off-peak window 画像の同時収集法の考案 ……………村上 智紀, 他…………201                                                                                                                                                                                          |
| 国際交流・研修派遣報告 | 第54回米国核医学会議に出席して……………福喜多博義…………211<br>9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology<br>(第9回世界核医学会)<br>An Evaluation Method of Brain Atrophy in Patients with Cognitive<br>Disorder Using Statistical Parametric Mapping (SPM) and Easy Z<br>Score Imaging System (eZIS) ……………Masaaki TAKAHASHI, et al.…………214 |
| 施 設 紹 介     | 国立大学法人 熊本大学医学部附属病院……………勝田 昇…………219                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 関連学会のお知らせ   | 第47回日本核医学会学術総会, 医療の質・安全学会 第2回学術集会…………227                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 事務局報告       | ……………228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 会 員 動 向     | ……………238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 入会申込書       | ……………239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 論文投稿表紙      | ……………241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 賛助会員一覧      | ……………242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 広告掲載会社一覧    | ……………243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 複写される方へ     | ……………243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 編 集 後 記     | ……………244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

# **The Japanese Journal of Nuclear Medicine Technology**

**Vol. 27 No. 3 (September 2007)**

---

## **Contents**

### **— Clinical Application —**

Effect of Arm Positioning for a Perioperative Gamma Probe

Search . . . . . Hiroyuki ICHIHARA, et al. . . . 187

### **— Technical Report —**

Digitization of Nuclear Medicine Images with Digitizer System . . . . . Keizo MURAKAWA, et al. . . . 193

Simultaneous Collection Method of On-Peak Window Image and

Off-Peak Window Image in Tl-201 Scintigraphy . . . . . Tomonori MURAKAMI, et al. . . . 201