

平成20年12月10日

目次

巻頭言	「不況は足元にまで忍んできています、それでも…」……立花 敬三
会告	役員選出 第29回日本核医学技術学会総会学術大会開催について 研究助成制度について 核医学専門技術者単位申告について 大学病院医療情報ネットワーク (University Hospital Medical Information Network 以下 UMIN) ID の取得による 会員一括登録について UMIN ID の取得にともなうメールアカウント設定案内
お知らせ	第16回核医学技術セミナー開催のお知らせ 日本核医学専門技師認定機構からのご案内 「核医学技術総論」発行のご案内
技術報告	青森県脳血流 SPECT ファントムスタディ (第一報) 現状把握を目的とした基準画像と各施設との比較……石倉 牧人, 他……279
資料	韓国の主要医療機関における核医学診療の実態……渡辺 浩, 他……285
編集委員会企画	学位論文特集号 (寄稿論文) 博士論文: Maximization of Mutual Information を用いた 副甲状腺シンチグラフィの Subtraction SPECT 画像 ……原 成広, 他……289 博士論文: 一回静脈採血と因果性モデルを用いた局所 脳血流量測定—持続動脈採血法との比較による妥当性の検討— ……三村 浩朗, 他……298 博士論文: 乳がんセンチネルリンパ節シンチグラフィにおける 中エネルギーコリメータを使用した座位撮像法の有用性 ……對間 博之, 他……309 卒業論文: 放射性ヨウ素標識シグマリガンドの評価……坂口 美喜, 他……319 卒業論文: 広角オフセット収集法による脳血流 SPECT の 検査時間短縮の試み……西村 芳久, 他……323
受賞報告	JNMT Best Paper Award への道……原 成広……327
国際交流・研修派遣報告	韓国核医学技術学会 印象報告……長岡 宏明……330 The 6th International Conference on Isotope & 第38回大韓核医学技術学会に参加して……堀内 承治……333
施設紹介	秋田県立脳血管研究センター……菅原 重喜……337
事務局報告	……344
会員動向	……352
投稿規程・投稿の手引き・投稿表紙	……353
入会申込書	……358
賛助会員一覧	……359
広告掲載会社一覧	……360
複写される方へ	……360
査読者一覧	……361
28巻総目次	……362
編集後記	……364

---

# The Japanese Journal of Nuclear Medicine Technology

Vol. 28 No. 4 (December 2008)

---

## Contents

### — Technical Report —

- The Aomori Prefecture Brain Blood Flow SPECT Phantom Study :  
(First Information) Comparison between Reference Image  
and Each Facility to Aim at Grasp of the Situation . . . . . Makihito ISHIKURA, et al. . . . . 279

### — Data —

- The Actual Condition in Nuclear Medicine in Major Korean Hospitals  
. . . . . Hiroshi WATANABE, et al. . . . . 285

### — Contribution —

- Subtraction SPECT Imaging for Parathyroid Scintigraphy Based on  
Maximization of Mutual Information . . . . . Narihiro HARA, et al. . . . . 289
- Measurement of Regional Cerebral Blood Flow Using One-Point  
Venous Blood Sampling and Causality Model : Evaluation by  
Comparing with Conventional Continuous Arterial Blood Sampling  
Method . . . . . Hiroaki MIMURA, et al. . . . . 298
- Advantages of Upright Position Imaging with Medium-Energy  
Collimator for Sentinel Node Lymphoscintigraphy in Breast  
Cancer Patients . . . . . Hiroyuki TSUSHIMA, et al. . . . . 309
- Investigation of Radioiodinated Sigma Receptor Ligand . . . . . Miki SAKAGUCHI, et al. . . . . 319
- Trial Study of Investigation Time Shortening of the Cerebral  
Blood Flow SPECT by the Wide Angle Off-Set Acquisition  
Method . . . . . Yoshihisa NISHIMURA, et al. . . . . 323