

巻頭言

放射線利用の新たな時代へ

坂本 肇

Editorial

「放射線診療の医療安全を科学する」論文特集号発刊にあたって

小笠原克彦・土井 司・麻生智彦 他

1247

論文

原著

- 放射線治療におけるインシデント事例に対するVTAを用いた
ヒューマンファクタ研究 山本鋭二郎・岡 耕平 1249
- 放射線科における患者転倒の環境要因の分析
—医療安全における科学分析手法の提案— 土井 司・永吉 誠・山谷裕哉 他 1260
- 医療安全対策の有効性を視覚化する
—稀な事象に対する評価方法の提案— 土井 司・徳永真司・田畑洋二 1270
- 診療情報の漏えいに関する仮想評価法による受入意思額の推定 谷川琢海・笹本恭平・谷 祐児 他 1277
- 放射線治療における診療放射線技師の業務データベース構築のための
業務分析と問題要素の構造化 正岡 祥・川真田実・石垣陸太 他 1286
- 仮想現実を利用した放射線検査における散乱線分布の
四次元可視化による放射線防護教育への活用法の検討 藤淵俊王・上田昂樹・門柳紗妃 他 1297

臨床技術

- 放射線検査部門での患者転倒アンケート調査から得られた知見
—転倒事故による重傷度を中心として— 永吉 誠・土井 司・山谷裕哉 他 1308
- アイトラッキングによるマンモグラフィ撮影時の注視点検出：
熟練者と初学者の比較 山品博子・狩野 栞・鈴木哲平 他 1316
- 診療放射線技師による救急CT検査の画像チェック能力の検討
—読影補助に影響する因子について— 徳永真司・土井 司・田畑洋二 1325
- 診療放射線技師経験年数に着目した単純X線撮影における
インシデント分析 岩本大成・福島康弘・松下矩正 他 1331
- 放射線科における転倒事故の実態と防止のための改善点の提案 山谷裕哉・土井 司・宮西忠史 他 1337
- 磁気共鳴検査の発熱における情報管理方法の提案 矢部邦宏・高津安男・荒木隆博 他 1347

資料

- 放射線検査室で発生したルート事故を回避するために
—多施設アンケート結果の分析— 松浦義弘・土井 司・永吉 誠 他 1355

JIRAトピックス

- 公正競争規約違反防止の着眼点 曾根祥之 1365
～規約違反は医療機関と医療機器事業者の関係性の中で起こる～

年間スケジュール	1369	会告	第48回日本放射線技術学会秋季学術大会の予定
新入会員名簿 2019年10月14日承認(99名)	1371		2020年度 本学会と交流のある海外の学術団体が開催 する定期国際研究集会への派遣会員の募集について (台湾)
投稿規程	1373	お知らせ	2020年度 本学会と交流のある海外の学術団体が開催 する定期国際研究集会への派遣会員募集要項(台湾) 国際研究集会派遣会員 募集要項 第76回日本放射線技術学会総会学術大会宿泊のご案内 2019年度 第3回関東Angio研究会(第6回ステップ アップセミナー)『時間外のIVR —メディカルスタッ フに求められること—』 近畿支部 第63回学術大会 2019年度近畿支部 実践セミナー

CONTENTS

Opening Article

- | To a New Era of Radiation Use Hajime Sakamoto

Editorial

- | Preface for Special Issue on the Medical Safety of Radiological Technology Katsuhiko Ogasawara, et al. 1247

Scientific Papers

Originals

- | | | |
|--|----------------------------|------|
| A Human Factors Study Using VTA for Incident Cases in Radiotherapy | Toshijiro Yamamoto, et al. | 1249 |
| Analysis of the Environmental Factor of a Patient Falls in Department of Radiology—Proposal of Scientific Analysis Method in Patient Safety— | Tsukasa Doi, et al. | 1260 |
| Visualization of Effectiveness of the Medical Safety Measures—Suggestion of the Evaluation Technique for Rare Medical Incident— | Tsukasa Doi, et al. | 1270 |
| Willingness to Acceptance for the Information Leakage of Medical Information Data Using the Contingent Valuation Method | Takumi Tanikawa, et al. | 1277 |
| Analysis of Workflow and Structuring of the Problem Element for Workflow Database Construction of Radiological Technologists in Radiation Therapy | Akira Masaoka, et al. | 1286 |
| Examination of Application to Radiation Protection Education by Four-dimensional Visualization of Scatter Distribution in Radiological Examination Using Virtual Reality | Toshioh Fujibuchi, et al. | 1297 |

Clinical Technologies

- | | | |
|---|--------------------------|------|
| The Knowledge Gained from Questionnaire Survey of the Patients Fall in the Radiological Examinations—Focus on the Severity Due to Fall Accidents— | Makoto Nagayoshi, et al. | 1308 |
| Assessing Visual Attention of Mammography Positioning Using Eye Tracking System: A Comparison between Experts and Novices | Hiroko Yamashina, et al. | 1316 |
| Examination of Ability to Support the Interpreting of CT Images of Emergency Transport Patients by the Radiological Technologist—About the Factors That Influences Image Interpretation Assistance— | Shinji Tokunaga, et al. | 1325 |
| Incident Analysis in Radiography Focusing on the Experience Period of Radiological Technologist | Daisei Iwamoto, et al. | 1331 |
| The Actual Condition of Fall Accident and Suggestion of Improvement for Accident Prevention in the Department of Radiology | Yuya Yamatani, et al. | 1337 |
| Proposal of Information Management Method in Heat Generation of Magnetic Resonance Examination | Kunihiko Yabe, et al. | 1347 |

Data

- | | | |
|---|----------------------------|------|
| The Prevention of the Root Accident in the Department of Radiological Examination Room—Analysis of the Results of Questionnaire Survey about Medical Accident to Many Hospital— | Yoshihiro Matsuura, et al. | 1355 |
|---|----------------------------|------|

JIRA Topics

- | Focus on Preventing Violations for the Fair Competition Code Yoshiyuki Sone 1365

Others

(Jpn. J. Radiol. Technol. Vol. 75 No. 11)

Japanese Society of Radiological Technology

View-Fort Gojo-Karasuma, 167 Higashikazariya-cho, Gojyoutoorishinmachi-higashiiri, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8107, JAPAN