

巻頭言

| 新たな変革の時代へ向けて

飯森隆志

論文

原著

| マンモグラム読影における診療放射線技師レポートの有用性の検証 後藤由香・田中利恵・古谷悠子 他 997

臨床技術

| 肺の動体ファントムを用いた四次元コーンビームCTにおける
ガントリ回転速度の変化による画質への影響 坂田元徳・松本賢治・久保和輝 他 1009

| 呼吸動態CTにおけるスペクトル解析を用いた呼吸周期の算出法 村松 駿 1017

| 骨SPECTにおける位置分解能補正組込OSEM再構成法に対する
最適な後処理フィルタの基礎的検討 中嶋真大・甲谷理温 1025

資料

| 逐次近似応用再構成法がCT画像の物理特性に及ぼす影響：
小児体幹部CT検査を想定した検討 桐木雅人・村岡里奈・前田勝彦 他 1035

教育講座—放射線技術学における研究の進め方：研究計画から論文発表まで—

| 13. 研究倫理と研究不正防止について 武井宏行 1047

教育講座—超画像処理技術—

| 5. 診断・治療支援の三次元画像 石風呂美 1052

教育講座—医療安全—

| 「医療安全」講座紹介 山本鋭二郎 1058

| 1. 安全とは何か？ 山本鋭二郎 1059

教育講座—放射線治療初学者のための放射線治療技術学—

| 「放射線治療初学者のための放射線治療技術学」講座紹介 上田悦弘 1066

| 1. X線のモニタ線量計の校正 概論 小坂賢吾・上本賢司 1067

基礎講座—定量とその不確かさ—

| 15. 放射線治療における検証機器と治療中の体内変化の定量と不確かさ 田辺悦章 1074

寄稿 COVID-19特集

| COVID-19を想定したCT撮影による検査室の汚染箇所の可視化 川上裕也・太田丞二・入江亮介 他 1080

JIRAトピックス

| 緊急事態下における公正競争規約 曾根祥之 1086

年間スケジュール	1090
機関誌目次	1091
画像/核医学/放射線治療/撮影/計測/放射線防護/ 医療情報部会	
新入会員名簿	1094
2020年9月5日承認(98名)	
投稿規程	1095
次号予告	1103
奥付	1104

お知らせ	英語論文誌に関するお知らせとお願い 第76回総会学術大会演題の予稿集抄録掲載取り消しの お知らせ 諸規約・諸規程 一部改訂のお知らせ 第12回PACSベーシックセミナー(Webinar) 2020年度 近畿支部ステップアップ臨床セミナー
------	---

CONTENTS

Opening Article

| Towards a New Era of Change Takashi Iimori

Scientific Papers

Original

| Investigation of Clinical Utility of Radiological Technologist's Reading Report as a Second Opinion for Medical Doctor Reading of Digital Mammogram Yuka Goto, et al. 997

Clinical Technologies

| Effect of Gantry Speed on Image Quality of Four-dimensional Cone-beam Computed Tomography Using a Dynamic Phantom of Lung Motonori Sakata, et al. 1009

| Method for Spectral Analysis of the Respiratory Cycle Based on Dynamic Pulmonary Computed Tomography Shun Muramatsu 1017

| Evaluation of Post-reconstruction Filtering in Resolution Recovery Reconstruction for Bone SPECT Imaging Masahiro Nakashima, et al. 1025

Data

| Effects of Iterative Reconstruction on Image Quality of Pediatric Body Computed Tomography Images Masato Kiriki, et al. 1035

Educational Lecture—How to Proceed Research in Radiological Technology: From Planning a Research Design to Submit a Research Article—

| 13. Research Ethics and Prevention of Research Fraud Hiroyuki Takei 1047

Educational Lecture—Future Radiographic Imaging Technique—

| 5. 3D Image for Diagnosis and Treatment Support Minoru Ishifuro 1052

Educational Lecture—Patient Safety—

| Preface Toshijiro Yamamoto 1058

| 1. What is Safety? Toshijiro Yamamoto 1059

Educational Lecture—Radiation Therapy Technology for Beginners—

| Preface Yoshihiro Ueda 1066

| 1. Dosimetry and Calibration of Photon Beam with Ion Chamber Kengo Kosaka, et al. 1067

Basic Lecture

—Quantitative Evaluation and Associated Uncertainties in Radiological Technology—

| 15. Quantitative Evaluation and Associated Uncertainties in Clinical Radiation Therapy Technology Yoshinori Tanabe 1074

Contribution: Special Feature on COVID-19

| Visualization of Contaminated Areas in the Inspection Room by CT Imaging Assuming COVID-19 Yuya Kawakami, et al. 1080

JIRA Topics

| The Fair Competition Code in an Emergency Yoshiyuki Sone 1086

Others