

巻頭言

ピンチをチャンスに変える！

中前光弘

論文

原著

1.5 T MRIにおけるphase-sensitive inversion recoveryを用いた
黒質の定量評価法の検討 土井知尚・藤原康博・丸山裕稔 563

臨床技術

移動型整形外科用イメージング装置を用いた腰椎後方固定術時
における室内散乱線量分布の測定 福永正明・松原孝祐・竹井泰孝 他 572

冠動脈CTアンジオグラフィにおけるbolus-tracking法と
test-bolus法の造影効果の比較 吉田理人・松本頼明・舛田隆則 他 579

第47回秋季学術大会教育講演

診断用X線装置管理と日本工業規格(一般・血管・乳房用装置) 宮崎 茂 589

患者線量検証の方法論と必要性 中口裕二 597

教育講座—放射線治療装置を立ち上げよう—

18. 放射線治療計画支援ソフトウェアのコミショニングと運用 宮部結城 601

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—

10. 英語スライドの作り方 白石順二・田中利恵 607

教育講座—超画像処理技術—

2. MRI画像を用いたプログラミング 小島慎也 613

基礎講座—定量とその不確かさ—

12. 核医学における骨定量評価の不確かさ 山本泰司 620

JIRAトピックス

JIRA 2020年度事業計画の紹介 吉田 輝・堀越 勤 626

学会誌掲載記事正誤表	629
年間スケジュール	630
本部報告	631
2019年度 第7回理事会議事録	
2020年度 定時総会議事録	
2019年度決算報告	642
新入会員名簿	652
2020年4月26日承認(60名)	
2020年5月15日承認(227名)	
投稿規程	655
次号予告	663
奥付	664

綴込 国際交流基金振込取扱票

会告	2019年度 学会表彰者
お知らせ	2021・2022年度 代議員選挙の実施について
	専門部会セミナーの中止・延期に関するお知らせ
	会員の海外派遣事業の募集中止について
	寄稿：COVID-19特集
	COVID-19に対する経験および対策についての特集
	シリーズ案内
	国際交流基金募金のお願い
	研究奨励基金募金のお願い
	研究奨励基金募金のお願い
	学生会員に関するお知らせ
	第14回日本診療放射線技師会・日本放射線技術学会
	合同公開市民講座 正しく知ろう!! 乳がんのこと
	乳がんを正しく知ることによって不安も解消!—乳がんの
	専門医と診療放射線技師, 乳がん看護認定看護師がお
	答えします—
	オンライン 医用画像処理プログラミングセミナー
	～ステイホーム：家でディープラーニング研究を始め
	よう～
	2020年度 論文塾

CONTENTS

Opening Article

| Turning a Pinch into a Chance !

Mitsuhiro Nakamae

Scientific Papers

Original

| Method for Quantitative Evaluation of the Substantia Nigra Using Phase-sensitive Inversion Recovery in 1.5 T Magnetic Resonance Imaging

Tomohisa Doi, et al. 563

Clinical Technologies

| Scatter Radiation Intensities during Transforaminal Lumbar Interbody Fusion Using a Mobile C-arm System

Masaaki Fukunaga, et al. 572

| Comparison of Contrast Enhancement between Bolus-tracking and Test-bolus Methods on Coronary CT Angiography

Masato Yoshida, et al. 579

The 47th Autumn Meeting Educational Lecture

| Diagnostic X-ray Equipment Management and Japanese Industrial Standards (General Radiography, Angiography, Mammography for Diagnostic Equipment)

Shigeru Miyazaki 589

| Methodologies and Necessity for IMRT Verification

Yuji Nakaguchi 597

Educational Lecture—Roadmap for Safer Installation of Medical Accelerators—

| 18. Commissioning and Clinical Application of Radiation Treatment Planning Support Software

Yuki Miyabe 601

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

| 10. Basic Technique and Practical Tips for Making Well-organized English Slides

Junji Shiraishi, et al. 607

Educational Lecture—Future Radiographic Imaging Technique—

| 2. Programing for Magnetic Resonance Imaging

Shinya Kojima 613

Basic Lecture

—Quantitative Evaluation and Associated Uncertainties in Radiological Technology—

| 12. Uncertainty in Quantitative Bone Scintigraphy

Yasushi Yamamoto 620

JIRA Topics

| Introduction of “JIRA Activity in 2020”

Teru Yoshida, et al. 626

Others

(Jpn. J. Radiol. Technol. Vol. 76 No. 6)

Japanese Society of Radiological Technology

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