

巻頭言

放射線技術学とは

小倉明夫

巻頭企画

新春座談会

ビッグデータ・AI時代の放射線技術学を語る

小倉明夫・石田隆行・上田克彦・坂本 博・池田 智
司会 小笠原克彦

1

論文

原著

Polarity corrected (PC) T1 prep toolを用いた
T₁ mappingの測定精度とその正確度について

石川寛延・清野真也・高済英彰 他

13

線量一元管理ソフトウェアを用いたCT線量指標による臓器線量推定法

入内島明子・福島康宏・小倉明夫

22

ノート

Gd-EOB-DTPA造影MRI検査の大腸癌術前肝転移検索における
効率の評価

岩田邦弘・森谷俊春・中川貞裕 他

29

放射線治療計画における金属アーチファクト低減処理による
CT画像の改善

西谷拓也・松木清倫・北野哲哉 他

39

— 輪郭抽出精度と線量計算の基礎的検討 —

臨床技術

冠動脈ブランク組織性状評価におけるT₁強調画像3D segmented
turbo fast low angle shot (segmented Turbo-FLASH)の
至適条件の検討

佐藤 智・三宅宣雅

48

腹部造影CTにおける管電圧による造影効果および造影剤投与量の影響

室賀浩二・福澤 明・月岡裕之 他

61

教育講座—診断参考レベル(Diagnostic Reference Level: DRL)—

7. IVR撮影領域でのDRL

加藤英幸

71

教育講座—放射線技術学を用いた先端生命科学研究—

3. 前臨床MRIを用いたドラッグデリバリシステム研究と
セラノスティクス

國領大介

76

基礎講座—前立腺疾患の診断から治療まで(前立腺癌を中心に)—

7. 放射線治療

谷野朋彦・内田伸恵

84

基礎講座—婦人科疾患(骨盤領域)の診断から治療まで—

「婦人科疾患(骨盤領域)の診断から治療まで」講座紹介

高津安男

94

1. 外来診療の流れ(超音波検査も含めて)と画像診断の役割

大井豪一

95

本学会と交流のある海外学会の定期研究集会派遣報告

中華医学会影像技術学会第25回全国学術大会
(Chinese Society of Imaging Technology: CSIT)

鶴岡礼奈

105

委員会報告

日本放射線技術学会と中華民国醫事放射學會との間における
学術交流の締結について

田中利恵

106

JIRAトピックス

中小企業・IT産業振興委員会の最近のトピックス

佐藤公悦・松本健一・武山佳裕

107

年間スケジュール
新入会員名簿
平成29年11月25日承認(78名)

111
113

会告
お知らせ

平成30年度 国際研究集会派遣会員(第2期)の募集について
Taiwan Society of Radiological Technologists (TWSRT)(中華民國醫事放射學會)との学術交流の締結について
諸規約・諸規定 一部改訂のお知らせ
平成30年度 国際研究集会派遣会員(第2期)募集要項
第74回日本放射線技術学会総会学術大会の案内
第74回日本放射線技術学会総会学術大会プログラム概要
第74回日本放射線技術学会総会学術大会プログラム案
英語論文誌に関するお知らせとお願い
平成30年度 会費納入のお願い
