

## 巻頭言

あなたの人生に輝かしい軌跡を！

奥田保男

## 論文

## 臨床技術

- |   |                  |     |
|---|------------------|-----|
| 高エネルギー電子線治療における、治療領域幅拡大のための異なる電子線エネルギー混合照射の線量分布の検討：実現可能性試験                        | 下郷智弘・奥平訓康        | 259 |
| Radial VIBE with k-space weighted image contrast法によるGd-EOB-DTPA肝臓造影ダイナミックMRIの基礎検討 | 木藤善浩・宮地利明・田丸尚道 他 | 270 |

## 資料

- |                         |                  |     |
|-------------------------|------------------|-----|
| 血管造影用耐圧チューブの膨張に関する基礎的検討 | 川崎達哉・加藤英幸・笠原哲治 他 | 278 |
| 国内の核医学検査における追加撮像の実態調査   | 加藤豊大・市川 肇・三輪建太 他 | 285 |

## 国際研究集会派遣報告

- |                           |      |     |
|---------------------------|------|-----|
| 2019年度 国際研究集会派遣会員報告書      |      |     |
| RSNA 2019参加報告             | 鷺塚冬記 | 297 |
| RSNA 2019参加報告             | 杉田洋平 | 298 |
| RSNA 2019に初めて参加して         | 石橋 徹 | 299 |
| RSNAのスケールとカルチャー           | 大沢一彰 | 300 |
| RSNA 2019参加報告             | 阿部 俊 | 301 |
| RSNA 2019参加報告             | 香取 薫 | 302 |
| ESTRO meets Asia 2019参加報告 | 谷口拓矢 | 303 |

## 委員会報告

- |                     |          |     |
|---------------------|----------|-----|
| 2019年度 標準・規格委員会活動報告 | 標準・規格委員会 | 304 |
|---------------------|----------|-----|

## JIRAトピックス

- |                     |      |     |
|---------------------|------|-----|
| 第9回画像医療システム産業研究会の開催 | 舟橋 毅 | 316 |
|---------------------|------|-----|

年間スケジュール	319
本部報告	321
2019年度 第5回理事会議事録	
2019年度 第6回理事会議事録	
新入会員名簿	336
2020年2月14日承認(11名)	
次号予告	337
奥付	338

お知らせ	山下一也研究助成金の募集
	国際研究集会派遣会員 募集要項
	第48回日本放射線技術学会秋季学術大会の演題募集について
	国際交流基金募金のお礼
	国際交流基金募金のお祝い
	研究奨励基金募金のお礼
	研究奨励基金募金のお祝い
	論文特集号原稿募集 第76巻第11号
	～AIによる放射線技術の発展～
	第23回核医学画像セミナー『核医学ファントム作成実習, 解析』
	2020年度東北支部春季学術講演会
	(東北支部CT班企画セミナー)
	『デュアルエネルギーCT技術の基礎を徹底解説!!』
	2020年度 第1回CTGUMセミナー
	2020年度 近畿支部 春季勉強会
	謝辞

## CONTENTS

---

### Opening Article

| Make a Glorious Trajectory in Your Life!

Yasuo Okuda

### Scientific Papers

---

#### Clinical Technologies

Dose Distribution Combinations of Different Electron Beam Energy for Treatment Region Expansion in High-energy Electron Beam Radiation Therapy: A Feasibility Study Tomohiro Shimosato, et al. 259

Examination of Gd-EOB-DTPA Liver Dynamic Contrast-enhanced MRI Using Radial VIBE with k-space Weighted Image Contrast Method Yoshihiro Kitoh, et al. 270

#### Data

Fundamental Study of Inflation Pressure Resistance in an Angiographical Tube Tatsuya Kawasaki, et al. 278

A Nationwide Survey on Additional Scan in Nuclear Medicine Imaging Toyohiro Kato, et al. 285

---

#### Dispatch Reports on International Conferences

| Participation/Dispatch Reports on International Conferences in 2019

RSNA 2019 Report Fuyuki Washizuka 297

RSNA 2019 Report Yohei Sugita 298

RSNA 2019 Report Toru Ishibashi 299

RSNA Scale and Culture Kazuaki Osawa 300

Report on Participation in RSNA 2019 Shun Abe 301

Report of Attending RSNA 2019 Kaoru Katori 302

Participation Report of ESTRO Meets Asia 2019 Takuya Taniguchi 303

#### Committee Report

| Activity Report 2019

Standard and Regulations Committee 304

#### JIRA Topics

| Report of 9th Study Meeting for Medical Imaging Industry

Takeshi Funahashi 316

#### Others

---

(Jpn. J. Radiol. Technol. Vol. 76 No. 3)

Japanese Society of Radiological Technology

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