

## 巻頭言

| 新型コロナウイルス感染症に伴う医療機関、学会の現状と今後

飯田紀世一

## 論文

## 臨床技術

放射線治療装置の品質管理における、光プローブ検出器を用いた 光照射野幅とX線照射野幅の一致度の定量的評価	下郷智弘・奥平訓康	899
統計・機械学習を用いた冠動脈CTにおける造影効果推定モデルの構築	秋山宣行・中村幸弘	906
冠動脈CT血管造影における希釈test injection法と test bolus tracking法を併用した造影剤注入法の有用性	坂本和翔・舛田隆則・最所 誉	911
Dynamic C-arm CT perfusionの初期臨床使用経験	山崎理貴・高石 篤・糸川 博	918
脳神経描出シーケンスの改良と従来法との比較検討	丹 章吾・氏田浩一・黒澤裕司 他	928
前立腺IMRTにおけるdynamic MLC位置精度解析ソフトを用いた dynamic MLCパラメータの推定	白崎展行・武村哲浩	936

## 資料

循環器用X線装置におけるPCI条件下での多施設線量実態追跡調査	関口博之・塚本篤子・石田浩之 他	944
PET/CT装置のCT減弱補正におけるCT値とアーチファクトの 関係について	渡辺侑也・細川翔太・大鷹 豊 他	955

## 寄稿 COVID-19特集

岡山大学病院放射線部におけるCOVID-19対応	松下 利・氏福亜矢子・赤木憲明 他	965
COVID-19パンデミック期における一般撮影部門の業務マネジメント	皆川 梓	972

## 本学会と交流のある海外学会の定期研究集会派遣報告

第27回中華医学会影像技術学会(CSIT 2019) アジアで英語口述発表を行って感じた三つのこと	寺崎 圭	977
--	------	-----

## JIRAトピックス

より安全なMRI検査に向けたJIRAの活動	谷川勝哉	979
-----------------------	------	-----

年間スケジュール	983	会告	2019年度 土井賞・Most Citation Award表彰者 役員(監事・理事)の選任について(2021～2024年度 監事, 2021・2022年度 理事)
新入会員名簿 2020年7月31日承認(155名)	984		
投稿規程	986	お知らせ	役員(監事・理事)候補者の公募について(2021～2024 年度 監事, 2021・2022年度 理事)
次号予告	995		2021・2022年度 代議員選挙結果報告
奥付	996		第77回総会学術大会「テーマ演題」の募集について 若手研究者育成のための研究個別指導プログラム 2020年度募集の中止について 2021年度 国外の大学等への短期留学生の募集中止 について 国際交流基金募金のお願い 研究奨励基金募金のお礼 研究奨励基金募金のお礼 第76回日本放射線技術学会総会学術大会 座長推薦優 秀研究発表 JART-JSRTトップ会談 ～両団体のこれまでとこれ から～ ライブ配信のお知らせ 専門部会セミナーの中止・延期に関するお知らせ 2020年度 市民公開シンポジウム「 <small>み</small> 見えない“乳が ん”を診けだす ー早期発見・早期治療を支える放射 線技術ー」 第21回 DRセミナー(オンライン) ～ステイホー ム：家で画像評価の基礎を確かめよう～ 第5回 医療放射線リスクコミュニケーションセミナー 第6回 医療放射線リスクコミュニケーションセミナー

**CONTENTS**

**Opening Article**

The Current Situation and the Future of a Medical Institution and the Academic Society by COVID-19	Kiyokazu Iida
--	---------------

**Scientific Papers**

**Clinical Technologies**

Quantitative Evaluation of Coincidence between Quantified Light Field Width and X-ray Field Width as Mechanical Quality Assurance	Tomohiro Shimozato, et al.	899
Creating a Predictive Model of the Contrast Enhancement for Coronary CT Angiography by Using Statistical Analysis and Machine Learning	Nobuyuki Akiyama, et al.	906
Utility of the Contrast Injection Technique Using the Diluted Test Injection Method and the Test Bolus Tracking Method in the Coronary CT Angiography	Kazuto Sakamoto, et al.	911
Initial Clinical Experience with Dynamic C-arm CT Perfusion Acquisitions	Riki Yamazaki, et al.	918
Improved Neural Imaging Sequence and Comparison with Conventional Methods	Shogo Tan, et al.	928
Estimation of Dynamic MLC Parameters Using Dynamic MLC Position Accuracy Analysis Software in Prostate IMRT	Nobuyuki Shirosaki, et al.	936

**Data**

Multicenter Follow-up Survey on Radiation Dose Levels in Cardiovascular X-ray Apparatus under Percutaneous Coronary Intervention Conditions	Hiroyuki Sekiguchi, et al.	944
Relationship between CT Numbers and Artifacts Obtained Using CT-based Attenuation Correction of PET/CT	Yuya Watanabe, et al.	955

**Contribution: Special Feature on COVID-19**

Countermeasures for COVID-19 at Division of Radiology, Okayama University Hospital	Toshi Matsushita, et al.	965
Operations Management of General X-ray Section during the COVID-19 Pandemic Period	Azusa Minagawa	972

**Dispatch Reports on International Conferences of the Academic Exchange Partners**

Dispatch Report on the 27th Chinese Society of Imaging Technology (CSIT 2019) The Benefits of Giving an English Oral Presentation in Asia Regional Conference	Kei Terazaki	977
--	--------------	-----

**JIRA Topics**

Activities for Safer MRI Examinations	Katsuya Tanigawa	979
---------------------------------------	------------------	-----

**Others**