

巻頭言

| 基礎を大切に！

佐藤智春

論文

原著

- 相対artifact indexによるノイズ特性に依存しない
ストリークアーチファクト定量評価法の提案 高田 賢・市川勝弘・坂野信也 他 315
- X線CT撮影の介助時における医療従事者被ばくの
効果的な防護方法について 宮島隆一・藤淵俊王・宮地優介 他 326

ノート

- 肩腱板の拡散テンソル解析：固定肢位の違いによる影響 青野 聡・石坂欣也・タ キンキン 他 335

臨床技術

- 胸腹部単純X線撮影画像におけるマーカ検出システムの開発 野瀬英雄・白石順二 344
- 子宮頸癌に対する組織内照射併用腔内照射における線量分布最適化 尾崎大輔・宮澤 真・幅野陽二 他 354
- CT/MRI造影剤注入用の新しい側孔付静脈留置カテーテルの
注入圧評価 福田淳也・新井啓祐・宮澤仁美 他 362
- 乳腺Dynamic造影MR検査におけるtime-intensity-curveの
Gd-DTPAとGadobutrol間での比較検討 小村 優・茂木 琢・清水史紀 他 368
- 逐次近似応用再構成法が超急性期脳梗塞CT画像における
Zスコアマッピングに与える効果 渡邊翔太・坂口健太・細野 眞 他 375

特別企画 会員インタビュー～学会に貢献された人々～

- | 日本放射線技術学会会員 友光 達志先生 内田幸司 385

第45回秋季学術大会教育講演

- | 2層検出器スペクトラルCTの臨床導入と活用術 片平和博 391

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

- | 9. 歯科X線撮影領域でのDRL 佐藤健児 398

教育講座—放射線技術学を用いた先端生命科学研究—

- | 5. 超高磁場前臨床MRIを利用した心臓疾患モデルの病態評価 高橋佑典・齋藤茂芳 404

基礎講座—婦人科疾患(骨盤領域)の診断から治療まで—

- | 3. MRIルーチン検査—適切な治療に寄与するために ①撮像方法 高津安男 412

JIRAトピックス

- | JIRA標準化部会の活動紹介 辻 久男 421

年間スケジュール	424
機関誌目次	429
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	434
平成30年2月17日承認(17名)	
定款	435

会告	第75回日本放射線技術学会総会学術大会の開催 第76回日本放射線技術学会総会学術大会の予定 平成31・32年度 代議員の選任について 平成30年度 国際研究集会派遣会員(第3期)の募集について
お知らせ	永年功労会員称号の授与 平成31・32年度 代議員選挙および代議員候補者の公募 平成30年度 国際研究集会派遣会員(第3期)募集要項 第46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 英語論文誌に関するお知らせとお願い 平成30年度 セミナー等の開催予定 第5回臨床画像評価セミナー 平成30年度 第1回関東RT研究会セミナー 平成30年度 第1回CTGUMセミナー 平成30年度 第1回関東Angio研究会 第5回血管撮影教育セミナー(撮影技術の基礎) 関東・東京支部合同研究発表大会2018開催および演題募集について 平成30年度 中部支部セミナー 第19回CT立山セミナー 平成30年度 近畿支部 ステップアップ臨床セミナー 平成30年度 近畿支部 夏季セミナー