



特集

Nuclear Medicine Today 2021

キーワードから展望する核医学の技術開発と臨床応用

企画協力：細野 真 (近畿大学医学部放射線医学教室教授)

1. 総論 核医学の技術開発と臨床応用の最前線... 2. 半導体検出器搭載PET/CTの技術と臨床の最前線... 3. PET/MRIにおける技術開発の動向と臨床応用における最新展開... 4. 乳房専用PETを用いた任意型検診の実際と将来展望... 5. 人工知能(AI)の研究開発の現状と将来展望... 6. Theranosticsの研究開発と臨床応用への展望... 7. 核医学領域における被ばく線量管理の実際... 8. 核医学装置の最新技術動向...

特別企画

診療放射線技師法改正の概要と動向

法改正の経緯と影響, 求められる対応

企画協力：上田克彦 (公益社団法人日本診療放射線技師会会長) 児玉直樹 (公益社団法人日本診療放射線技師会副会長)

I 診療放射線技師法改正により求められる診療放射線技師像... II 医師の働き方改革と診療放射線技師法改正の経緯および改正の概要... III 医療機関における法改正への対応... IV 診療放射線技師養成機関における法改正への対応...

II 次世代乳がん検診のmust-haves 小分子RNAを利用した乳がんバイオマーカー検査の実用化について 高橋陵宇/田原栄俊 60

一休さんの血管撮影技術史 第2話

装置開発のお話 一 国産装置開発の道のり 栗井一夫 72

The Frontline of Medical AI 医療AIの第一線 現在から未来へ, 日本から世界へ 第4回

営業・マーケティングの第一線 島原佑基 76

Intelligent CT SOMATOM X.cite Exciting Report Scene6

Intelligent CT導入で検査の自動化・高画質化を図り大学病院と連携した質の高い画像診断で地域に貢献 一 「FAST 3D Camera」によるポジショニング自動化で検査の標準化と時間短縮を実現 松阪中央総合病院 36

US Report 第29回日本乳癌学会学術総会ランチョンセミナー4

最強の超音波診断技術, 伝授します 1. Fusion 達人が考える診断情報の増やし方 一 基本機能の活用がshared decision making成功の秘訣 榊原淳太 66

ETHOS Therapy Adaptive Intelligenceの幕開け

2. ETHOS Therapyが個別化がん治療を切り拓く 原 毅弘 68

MG REPORT 第29回日本乳癌学会学術総会ランチョンセミナー12

利益・不利益バランスを考慮したトモシンセシス乳がん検診 坂 佳奈子 70

IV リポート

- ・ボリュウムデータの活用に焦点を当てた第24回CTサミットが開催 78
・JSMRM 2021とASMRM 2021が合同開催 79
・日本放射線腫瘍学会(JASTRO)が11月の第34回学術大会に先立ちオンラインプレセミナーを開催 80
・島津製作所, 短時間で高精度に照射位置決めが可能な放射線治療支援システム「SyncTraX SMART version」を発売 81

第101回日本消化器内視鏡学会総会 コーヒーブレイクセミナー1 悪性肝門部胆管閉塞に対する胆道ドレナージのコツ C-01~05

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイアーズガイド 治療装置・放射線治療関連システム・周辺機器・防護用品 編 B-01~04

- Information
・基礎と実践から学ぶ「呼吸器画像診断の会」第4回セミナー 59
・超音波スクリーニング研修講演会2021東京オンラインのご案内 65
・令和3年度「医療放射線安全管理講習会」 81
● 市・場・発 82
● 次号予告 86