



特別企画 1

第27回CTサミット報告

ONWARD——革新の潮流に乗って 02

■ 基調講演：DECTの実用展開

- ・ DECTをフル活用するための最適な運用と臨床応用 坂部大介 05
- ・ DECTによる救急医療への新たなアプローチ 本田恵一 10

■ 技術講演：ワークステーションによる画像解析の 現在と未来——実臨床へのさらなる貢献

- ・ 手術支援による臨床への貢献と未来 奥村秀一郎 15
- ・ ワークステーションの未来：形態評価のその先へ 榎本隆文 20

■ 特別講演 1

- 大腸CTアップデート
——診療放射線技師が大腸がん患者を救う 鶴丸大介 24

■ 特別講演 2

- Onward Radiology
～多職種連携で前進する放射線部門へ～ 尾田清太郎 27

■ シンポジウム：ONWARD——革新の潮流に乗って

- ・ 高精細CT×手術支援「高精細CTによる手術デザイン」
——デザイン思考で拓く、脳神経外科手術のデザイン 茅野伸吾 31
- ・ フォトンカウンティングCT×循環器
「PCDCTが与えるインパクト～循環器領域～」 山崎暁夫 35
- ・ Single energy CT×AI「製品としてのAI開発」 前山しゆき/長尾 大 40
- ・ Dual energy CT×放射線治療
「DECTが切り拓く、新たな放射線治療戦略」 大平新吾 44

■ ランチョンセミナー

- ・ MEDRAD Centargo CTインジェクションシステム製品紹介
(バイエル薬品) 48
- ・ GE HealthCare CT最新情報のご提供 (GEヘルスケア・ジャパン) 50
- ・ フィリップス社製CT製品の最新動向
——AI搭載型プレミアムCTと2層検出器式フラッグシップCT
(フィリップス・ジャパン) 52
- ・ AIと共に歩む、第5世代Dual Source CT
「SOMATOM Pro.Pulse」(シーメンスヘルスケア) 54

特別企画 2

第1回日本放射線医療技術学術大会 開催記念企画

■ 大会長&実行委員長スペシャルインタビュー

- 「ゆいまーる診療放射線技術の共創」に向けて
——放射線診療のさらなる発展に向けて両団体の未来を考える機会に 58

■ 第1回日本放射線医療技術学術大会プログラムガイド 62

第107回日本消化器内視鏡学会総会ランチョンセミナー 10

- あなたのERCP関連手技をつぎのステージへ C-01
- 〈講演1〉慢性膵炎におけるERCP関連手技を次のステージへ 酒井 新 C-02～05
- 〈講演2〉悪性疾患におけるERCP関連手技をつぎのステージへ 岩崎栄典 C-06～09

新シリーズ 研究医としての海外留学
新たな視点と日本との相違点

第1回

海外留学への道

野田佳史 66

人生100年時代のX線撮影
明日から使える！ 膝関節撮影の技術とコツ

第4回

患者に優しい膝立位plateau接線撮影法

Rosenberg法に代わる荷重位正面撮影肢位

太田運良 72

医療DXの可能性が広がる！
XR (VR・AR・MR) とメタバースの最前線

第22回

歯科・矯正歯科領域における XR技術の革新的活用

診断・治療計画・教育の新展開

富田大介ほか 76

FOCUS ON
(インナービジョン×インナビネット)

世界トップクラスの検査数を誇る 心臓特化型画像診断センターが 実践する最新・最良の心臓画像診断

専門性の高い心臓検査に柔軟かつ高スループットに
対応しハイボリュームイメージングセンターを
支える「Philips Incisive CT」

医療法人社団CVIC 心臓画像クリニック飯田橋 56

ACCURAY RT UPDATE
がん放射線治療の今を知る！ ～最前線の現場から

No.10

時間管理が比較的容易な 「Radixact Synchrony」による 体幹部定位放射線治療

松本康男/ 捧 俊和 64

特別レポート

CT colonographyハンズオン開催報告 in JCR ミッドサマーセミナー 2024

三宅基隆/ 鶴丸大介 68

第9回医療革新セミナー (ウェビナーサイト)

AIで広がる医療の可能性

生成AIの医療応用への展望と
実臨床におけるAI活用の最前線 70

IV レポート

- ・ キヤノンメディカルシステムズ、
POCUSに対応する小型・軽量・ワイヤレスの
「Aplio air」を発表 81
- ・ 第18回日本診療放射線学教育学会学術集會
が開催 81

● Information

- ・ 超音波スクリーニング研修講演会2024東京 47
- 市・場・発 82
- モダリティEXPO最新展示情報 82
- 次号予告 83