



特別企画

# 第25回CTサミット報告

CT画像の価値を高める～Value of CT images～…………… 03

## ■シンポジウム①：

### CT画像の価値を高める創意工夫

- 〈座長集約：梁川範幸/高木 卓〉…………… 06
- ・Spectral CT 7500を心血管に活かす！…………… 橋本慎也 07
- ・CT画像とリニアックを用いた乳癌手術支援…………… 梅田隆太郎 13
- ・CT画像をIVRで活かす  
— 撮影・画像処理の創意工夫…………… 石井郁也 18

## ■技術講演：空間分解能の価値

- 〈座長集約：船間芳憲/宮下宗治〉…………… 23
- ・中枢神経領域における空間分解能の価値を探る…………… 茅野伸吾 24
- ・高精細CTがもたらす空間分解能の向上  
— 胸部領域…………… 松本良太 28
- ・腹部領域における価値…………… 瓜倉厚志 33

## ■特別講演

- 〈座長集約：辻岡勝美〉…………… 38
- 私が考えるCTの臨床的価値…………… 町田治彦 38

## ■シンポジウム②：

### 臨床でのCT画像の価値を高める

- 〈座長集約：平野 透/村上克彦〉…………… 44
- ・脳卒中診療のタイムラインで求められる  
CT画像の価値を考える…………… 大村知己 45
- ・心臓CTの画像解析が循環器診療に与えるインパクト…………… 望月純二 50
- ・がん診療に求めるCT技術…………… 石原敏裕 54
- ・救急CT画像活用法  
— 診断・治療・予後…………… 田中善啓 58

一休さんの血管撮影技術史

第14話

### シートフィルム用自動現像機のお話

—自動現像機の導入は標準化への一里塚(第一歩)—

粟井一夫…………… 80

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド

CT関連編

B-01～04

第103回日本消化器内視鏡学会総会ランチョンセミナー 16

明日から役立つERCP関連手技のコツ

C-01

〈講演1〉ERCPでCアームを使いこなす～結石治療への応用～

遠藤壮登

C-02～05

〈講演2〉悪性胆管狭窄に対する胆道ドレナージのコツ

橋元慎一

C-06～09

HOT TOPIC

日本HP主催オンラインセミナー 医療業界ビジネス情報交換会 Part6

Special Report

AIやVRなど医療の  
デジタルトランスフォーメーション(DX)  
のための最先端技術導入の課題と  
その解決策を提案…………… 64

ACCURAY RT UPDATE

がん放射線治療の今を知る！～最前線の現場から

No.2

東京慈恵会医科大学附属病院の事例①

### Radixact導入とその効果

藤井 武…………… 66

第4回 X線動態画像セミナー

Overview…………… 70

開会の辞 幡生寛人…………… 71

〈第1部〉ポータブル(集中治療)

### 救急集中治療領域における動態回診車の利用

昆 祐理…………… 72

### 動態回診車AeroDR TX m01の使用経験

高倉永治…………… 73

〈第2部〉呼吸機能

### DDR (Dynamic Digital Radiography)

#### Atlasの概要及び活用方法のご紹介

磯部 威/角森昭教…………… 74

### X線動態解析による気腫病変の評価

林 健太郎…………… 75

〈第3部〉実臨床

### 肺循環評価における動態解析の臨床応用

—肺塞栓症を中心に—

山崎誘三…………… 76

### X線動態画像の放射線治療への応用

北村一司…………… 77

### 診療科との連携と撮影手技

—スタンダードな検査になるために

橋本直也…………… 78

総 評 近藤晴彦/工藤翔二…………… 79

IVレポート

・“MR unlimited ; Towards 100”をテーマに

第50回日本磁気共鳴医学会大会

(JSMRM 2022) が開催…………… 68

・日本放射線腫瘍学会(JASTRO)が

第35回学術大会に先立ち

プレスカンファレンスを開催…………… 88

● Information

・第24回 NTRT全国X線撮影技術読影研究会…………… 63

・超音波スクリーニング研修講演会2022東京…………… 89

・「呼吸器画像診断の会」第5回セミナー…………… 89

● 市・場・発…………… 86

● 次号予告…………… 90