



特別企画

第21回CTサミット報告

CTデータの叫び

—Cry of the CT data— 03



■教育講演：CT被曝線量データの叫び

〈座長集約：小川正人〉 06
CTのDRLについて 西丸英治 06

■基調講演：CT Volume dataの叫び 1 (画像処理)

〈座長集約：平野 透〉 11
1. CFDの現状 高橋正司 11
2. 3D fusion imageの応用 石風呂 実 18

■シンポジウム：CT Volume dataの叫び 2 (画像等手術支援)

—適切な造影法と画像処理による画像等手術支援—

〈座長集約：梁川範幸/石風呂 実〉 22
1. 頭部領域 大村知己 23
2. 腹部領域 富田博信 28
3. 整形外科領域 野水敏行 33
4. 胸部・大血管領域 牛尾哲敏 38

■特別講演1

〈座長集約：辻岡勝美〉 45
全身用超高精細CTの開発と可能性 井田義宏 45

■特別講演2

〈座長集約：宮下宗治〉 50
“お宝満載”2層検出器IQonスペクトラルCTの臨床的有用性について
..... 片平和博 50

■一般発表 (ポスター) 表彰

1. 国際発表
Magna Cum Laude 石風呂 実 56
Cum Laude 中村義隆 57
Certificate of Merit 北村貴明 59
2. 国内発表
Magna Cum Laude 佐々木文昭ほか 62

めざせ達人シリーズ (X線撮影編)
一般撮影技術を見直そう! No.49 〈下肢 No.31〉

2. 診療放射線技師が知っておきたい
TAAのX線撮影 その2
(TAAの術後評価をする正面像)
(X-ray radiation methods of TAA need to
be known as radiological technologist)

安藤英次 80

IMAGE ANALYSIS SOFTWARE — next advances
次世代の画像解析ソフトウェア No. 186

AZE VirtualPlace 標準機能を使った
外傷CTでの効果的な3D画像作成法
阿部 駿 88

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド
CT関連編

B-01~03

GE Seminar Report GEヘルスケアITリーダーシップ・ミーティング

Centricity LIVE Tokyo 2017 65

デジタル変革時代におけるデータ・マネージメントの最先端
・情報管理者の立場から 岡本和也 66
・放射線科医の立場から 八上全弘 67

マルチシステム統合へのチャレンジ、
更なる読影効率向上に必要な条件

・当院の検査を支えるCentricity PACS System 竹本弘一 69
・Centricity Universal Viewerを使用した
現状と将来への期待 浦島正喜 70

放射線関連データと医療データの
可視化から広がる運営戦略 鈴木賢昭 71

US Report 第53回日本産産期・新生児医学会ランチョンセミナー2

新しい超音波技術を用いた胎児評価
市塚清健 74

US Report 第53回日本肝臓学会ランチョンセミナー13

シミュレーター、ナビゲーターの進歩で変わる
肝がん治療 廣岡昌史 76

MG Report 第25回日本乳癌学会学術総会ランチョンセミナー26

Clinical Experience from 2D to 3D
Mammo and 3D Guided Biopsy

Chun Ying Lui 78

VARIAN RT REPORT No.10 肺癌：技術編

神奈川県立がんセンター
肺癌に対する体幹部定位放射線治療 (SBRT) の実際
—治療計画とIGRTにおける物理的アプローチ—
黒岡将彦 84

PICK UP 第25回日本乳癌学会学術総会ランチョンセミナー3

マンモグラフィの新たな可能性
〜トモシンセシス、合成2D、エネルギーサブトラクションなど
結縁幸子 86

投稿論文

CT colonography (CTC) に使用する
直腸バルーンは検査中に膨張しているのか?
—炭酸ガス (二酸化炭素) と直腸バルーンの関係
菅野朋史 90

研究会レポート

第1回 熊本消化管画像研究会
松本徹也 93

学会レポート

第15回 オートプシー・イメージング学会
学術総会参加記 小林智哉 94

IVレポート

・富士フイルムホールディングスが2019年度売上高
2兆6000億円をめざす中期経営計画を発表 73
・JSMRM 2017/
第45回日本磁気共鳴医学会大会が開催 96
・シーメンスヘルスケアが
「SOMATOM Symposium 2017」を開催 97
・フィリップスが
「Philips MRI 先端技術講演会2017」を開催 98
・島津製作所、乳房専用PET装置
「Elmammo Avant Class」を発表 103

●市・場・発 99
●IV EXPRESS (海外論文サマリー) 104
●次号予告 106