



特別企画

第26回CTサミット報告

CT未来予想図 02

■ 教育講演

CTの未来予想図 市川勝弘 05

■ 技術講演：フォトンカウンティングCT

・世界初の臨床用Photon-counting CT
NAEOTOM Alphaの最新情報提供 内田雄己 08

・日常におけるフォトンカウンティングCT
現場のリアル 吉田亮一 12

・フォトンカウンティングCTを用いた
循環器疾患の画像評価：臨床応用と今後の可能性 川畑秀一 16

■ 特別講演1

CT画像再構成法の変遷 檜垣 徹 20

■ 特別講演2

あると嬉しいCT画像：最新技術を交えて 兵頭朋子 25

■ シンポジウム：CT未来予想図

・AI：
脳卒中読影支援ソリューションの使用経験から考える 福永正明 30

・救急：
救急CT 未来への役割～SCANからSTAT画像報告まで～ 藤原 健 34

・造影：
造影CT技術～過去から現在の回想と今後の展開～ 寺澤和晶 37

・被ばく：
X線CT装置における線量指標の時代変遷 村松禎久 41

■ ランチョンセミナー

・Technologies Required for Next Generation CT
(GEヘルスケア・ジャパン) 46

・フィリップスCT技術動向
(フィリップス・ジャパン) 48

・「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) 50

・富士フィルムのCT装置とAI技術の取り組み
(富士フィルムヘルスケア) 52

・高精細×AI技術の融合と未来を切り開く次世代CT
(キヤノンメディカルシステムズ) 54

〈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

第105回日本消化器内視鏡学会総会ランチョンセミナー9
胆膵内視鏡up to date～CアームX線TVシステムの有効活用法～ C-01
〈講演1〉Cアームの角度調整と新画像処理条件を駆使したERCP関連手技 杉山晴俊 C-02～05
〈講演2〉CアームX線TVシステムを用いた胆道癌診断 川嶋啓揮 C-06～09

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10回

脳神経血管内治療における 3DプリンタとVR/MR機器の活用

佐川博貴 / 壽美田一貴 73

めざせ達人シリーズ(一般X線撮影編) Part.2
いま伝えたいこと：撮影技術と画像読影 No.6

肩複合体の基本撮影法と適応疾患 —側面・軸位撮影法を中心に—

難波一能 80

一休さんの血管撮影技術史 第26話

X線防護衣のお話

—X線防護衣を安全に使用するには(1)—

粟井一夫 85

Zio Vision 画像の本質を診る No.11

AS患者に対するTAVIのありかた
～長期治療戦略を練る～

1. 大動脈弁狭窄症の治療戦略

～運動負荷心エコーの位置付け～

田中 旬 56

2. 大動脈弁狭窄症の長期治療戦略

坂本知浩 58

第5回 X線動態画像セミナー

第5回 X線動態画像セミナー

Overview 62

〈第1部〉特別講演

山崎誘三 63

〈第2部〉研究報告

昆 祐理 / 平岩宏章
Thomas Simon FitzMaurice 64

〈第3部〉臨床報告

内田真介 / 江間俊哉 / 鈴木重哉
佐藤恵梨子・大川剛史 67

総括 71

総評

総評1：井上義一
総評2：工藤翔二 72

第8回医療革新セミナー (ウェビナーサイト)

医療DX最前線

ChatGPT, 働き方改革, 地域医療連携の
「今」を知る 78

IVレポート

・キヤノンメディカルシステムズ,
「Global Standard CT Symposium 2023
Web Live Seminar」を開催 60

● Information

・超音波スクリーニング研修講演会2023東京 45

● 市・場・発 90

● 次号予告 92