



特別企画

第28回CTサミット報告

Be Reborn !! ―生まれ変わるCT検査の概念― 02

■ 基調講演 I

- ・ GSI Xstreamにおける
腫瘍・血管・炎症の最新情報トピックス 大庭孝志 05
- ・ 循環器専門病院における
Smart Cardiac Technologyの恩恵 坂倉徳哉 09

■ 技術講演 I

- Multi-Energy CTおよび画像再構成法の進歩について：
Philips CTを中心に 中浦 猛 15

■ ビギナーズセミナー

- 心臓CT解析における“REVORAS”の使い方 望月純二 18

■ 基調講演 II

- NAEOTOM Alpha導入で見えてきた、
Photon-counting CTの活用のために
本当に重要なものと次のステップ 横山幸太 23

■ 技術講演 II

- 技師がつなぐ“いのちのバトン”
―その1枚の意味を問う― 田原琢朗 28

■ シンポジウム：Green Radiology：放射線技術の力で 未来を守る―サステナブルな診療現場を目指して

- ・ 中古CT装置の売却は、
病院の財政と途上国の医療を支える 矢野健太郎 33
- ・ 放射線技術と歩む持続可能な未来
～中規模病院が取り組むGreen Radiologyの実践～ 丹羽伸次 37
- ・ 救急放射線医療におけるGreen Radiologyの実践
～診療放射線技師が共に支える
持続可能な医療現場～ 長谷川光太郎 41
- ・ 心臓CTはSDGsを取り入れることができるのか？ 永澤直樹 45

■ ランチョンセミナー

- ・ Canon CT最新技術情報
～新たな価値をもたらすNew Canon CTとDeep Learning
Technologyの進化～（キャノンメディカルシステムズ） 48
- ・ 動き補正技術StillShotの実践と展望（富士フイルム） 50
- ・ ポータブルCTの背景（サージカル・スパイン） 52

〈巻末特別企画〉

国際モダンホスピタルショウ2025 ブースレポート

医療DXを実現する最新ソリューションを徹底取材 64～76

人生100年時代のX線撮影
明日から使える！ 変わりゆく腰椎撮影の技術

第4回

腰椎の再現性と安全性を保つ 動態撮影とは

中川英之 56

心臓CT検定
世界的ガイドラインから学ぶ最新の心臓CT

第5回

最新のSCCT（Society of Cardiovascular Computed Tomography）の総説における 冠動脈以外の心臓評価について

船橋伸禎 60

AI Tech Now!!
ヘルスケアの未来を築くAIとGPUコンピューティングの最前線

AIリアルタイム立体視映像生成 システムが映し出す 外科医が求める手術の実現と 未来の医療像

昭和医科大学脳機能解析・デジタル医学研究所が
取り組むNVIDIA IGX/Holoscanによる
医療機器開発 54

IV レポート

- ・ 富士通、「Healthy Living Platform」上に
ヘルスケア特化型AIエージェントの
実行基盤構築を発表 77
- ・ キヤノンメディカルシステムズ、
「50年の時を超えて、CT新時代へ」をテーマに
「Global Standard CT Symposium 2025」
を開催 78
- ・ 第53回日本磁気共鳴医学会大会
（JSMRM 2025）が開催 79
- ・ Ubie、対話を通じて適切な医療行動を
サポートする医療AIパートナー
「ユビー」を提供開始 83

第109回日本消化器内視鏡学会総会 ランチョンセミナー 11

胆膵内視鏡診断・治療を究める C-01

〈講演1〉より正確な診断を目指した
画像と病理の対比
池田恵理子 C-02～03

〈講演2〉胆膵内視鏡診断・治療を究める
～より安全・確実な治療を目指して～
今津博雄 C-04～05

- Medical & AI News Topics 80
- 市・場・発 82
- BOOK SKETCH
「シカゴ通信：科学者の見た世界、自然と文化、
人と食」 82
- モダリティEXPO最新展示情報 83
- 次号予告 84