



特別企画

第29回CTサミット報告

ONE FOR ALL, ALL FOR ONE—患者に寄与するCT技術— 02

■ フレッシュアップセミナー〈座長集約：舩田隆則〉	06
一緒に考えよう！ CT-AECの基礎	06
■ 基調講演〈座長集約：谷 和紀子〉	12
CT画像処理の新時代～REVRASをコアとした	
次世代ワークフローと、進化する臨床アプリケーション～	清水利光 12
■ 技術講演Ⅰ〈座長集約：松本一則／三好利治〉	17
・『ECG-less Cardiacによる心電図同期のパラダイムシフト』	
—ワークフローの刷新とプロトコルの最適化検証—	小田雄一 18
・『骨折を“見る”から“診る”へ』	
—Dual-energy CTがもたらす新たな整形画像診断—	富田みなみ 22
■ 技術講演Ⅱ〈座長集約：船間芳憲〉	26
画像計測で紐解くCT技術の臨床応用	川嶋広貴 26
■ 特別講演〈座長集約：村上克彦〉	29
マルチポジションCT (Aquilion Rise) の開発と導入	
～From Medicine to Healthcare～	陣崎雅弘 29
■ シンポジウム〈座長集約：大村知己／能登義幸〉	33
・CT線量の“見える化”から始めるローカルDRL：	
群馬県多施設調査の10年	福島康宏 34
・診療放射線技師が静脈路確保を実施することで	
いま“Change”できること	神田英司 37
・冠動脈CT検査へ0（ゼロ）からの挑戦	
～地域診療貢献のための取り組み～	若林 努ほか 40
・救急CT技術を『寄り添い』へ繋ぐ	
—誰も取り残さないSTAT報告と教育—	宮田健史 44
■ ランチョンセミナー	48
根本杏林堂／富士フイルムメディカル／GEヘルスケア・ジャパン	

特集

マルチベンダー化で動き出す Photon counting CT新時代

次世代のCTは臨床に何をもたらすか

I 総論

マルチベンダー化で動き出す photon counting CT新時代	
—次世代のCTは臨床に何をもたらすか—	市川勝弘 56

II 領域別 PCCT の臨床活用

1. 頭頸部領域における photon counting CT の臨床応用	久野博文 60
2. 脳・中枢神経領域における photon counting CT の	
臨床応用と今後の展望	樋渡昭雄 63
3. 胸部領域における photon counting CT の臨床活用	梁川雅弘 66
4. 三重大学医学部附属病院における	
循環器 PCD-CT プロトコル構築の試み	中村哲士ほか 69
5. 腹部領域における photon counting CT の	
臨床的有用性	大西裕満／中本 篤 73
6. 骨軟部画像診断における photon counting CT の可能性	福田健志ほか 76

III メーカー技術解説

キヤノンメディカルシステムズ／GEヘルスケア・ジャパン／シーメンスヘルスケア	80
--	----



人生100年時代のX線撮影
今日から使える！ 変わりゆく肩関節撮影の技術

第4回

人工肩関節のX線撮影法と 画像評価

大和田慎也 86

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15回

Budoff先生が執筆した 「Learning Cardiac CT ; A Board Review」から、 心臓CTの基本について修学する

船橋伸禎 90

IV リポート

・キヤノンメディカルシステムズ、
第15回目となる「Global Standard CT
Symposium 2026」を開催 93

第111回日本消化器内視鏡学会総会 ランチョンセミナー18

胆膵内視鏡診断・治療を究める	
—Ultimax-iをどう上手に使いこなすか Part2—	
〈講演1〉放射線照射はどこまで減らせるか	
胆膵内視鏡における透視の最適化	
菅野良秀 C-02～03	
〈講演2〉被ばくに配慮した胆膵内視鏡診療	
—ダブルバルーンERCPを中心に—	
菅野 敦 C-04～05	

第111回日本消化器内視鏡学会総会 コーヒープレイクセミナー7

市中病院の活力—Cアーム透視装置をつかいこなす—	
〈講演1〉「回す！見える！！治せる！！」	
Cアームを活用した市中病院での社会貢献	
渡邊健雄 C-06～07	
〈講演2〉「高画質」と「低被曝」を当たり前に両立する	
市中病院でCアームを使いこなす	
Ultimax-iチーム戦略	
藤田祐司 C-08～09	

● Information

・CTサミット30周年記念	
「CTサミットin Taiwan」	54
● モダリティEXPO最新展示情報	55
● Medical & AI News Topics	94
● 市・場・発	96
● 次号予告	97