



### 特集1

# Operation BCPで止めない放射線診療

## 災害・サイバー攻撃・DX停止リスクに備える実装戦略

企画協力：池田龍二（佐賀大学医学部附属病院放射線部技師長）

### I 総論

放射線部門BCP：「計画」から「運用設計」への転換 ..... 池田龍二 02

### II 自然災害BCP

1. 地震・水害に強い放射線部門設計 ..... 若松重良 04
2. 停電時の業務継続戦略（CT, X線, 超音波） ..... 武田聡司 08
3. 災害時における放射線部門の意思決定フロー ..... 湯澤紘子 12
4. 訓練から見える放射線部門BCPの課題 ..... 立石敏樹/北澤徹也 16

### III IT-BCP・サイバーBCP

1. PACS・RISサイバーインシデント復旧計画の策定と実践 ..... 坂野隆明 19
2. ランサムウェア感染時の初動対応と運用設計の要諦 ..... 倉橋達人 22
3. 医用画像バックアップによるBCP対策 ..... 伊藤 孝 26
4. 医療機器セキュリティの現実解 ..... 松元恒一郎 29

### IV BCP体制整備の実際

1. 経済性と組織から考えるBCP ..... 山下栄二郎 34
2. 医療機器メーカーのBCP体制整備の実際  
—キヤノンメディカルシステムズにおける事業継続計画と  
災害復旧のための支援活動 ..... 宮谷美行 36

### V 未来編

AI・DX時代の放射線診療BCP ..... 鳥飼幸太 38

### 特集2

# 進化する手術支援画像の今と未来

## 画像等手術支援加算と医用画像ワークステーションの最新動向

企画協力：平野 透（社会医療法人柏葉会 札幌柏葉会病院先端医療研究センター）

1. 手術支援画像の現状と日本手術支援画像技術学会について ..... 平野 透 42
2. 画像等手術支援加算の概要と算定における留意点 ..... 金沢 勉 46
3. 領域別手術支援画像作成のテクニック  
—求められる画像を提供するためのノウハウ  
1) 中枢神経・頭頸部領域 ..... 山本和幸 50  
2) 循環器領域 ..... 鷺塚冬記ほか 54  
3) 腹部領域 ..... 原田耕平 58  
4) 消化管領域  
—結腸・直腸切除術に対する手術支援画像作成について ..... 奥村秀一郎 62
4. 立体モデル（3Dプリンティングなど）のための  
画像作成の実際 ..... 板谷春佑/塩田正和 67
5. 手術支援画像のネクストステージ  
1) Holoeyes MDによるXR技術とAI機械学習を融合した  
空間的画像等手術支援と診療報酬加算 ..... 杉本真樹ほか 71  
2) 手術支援AIによるリアルタイム解析の可能性 ..... 下宮大和 75
6. 手術支援画像のためのアプリケーションの最新動向 ..... 78  
キヤノンメディカルシステムズ/GEヘルスケア・ジャパン/富士フイルムメディカル

### 特別報告

# JRC 2026ダイジェスト

## Radiology Connectome

..... 82

- ・第85回 日本医学放射線学会総会（JRS）
- ・第82回 日本放射線技術学会総会学術大会（JSRT）
- ・第131回 日本医学物理学会学術大会（JSMP）
- ・2026 国際医用画像総合展（ITEM in JRC 2026）

人生100年時代のX線撮影 ..... 第6回  
今日から使える！ 変わりゆく足関節・足の撮影の技術

## X線画像で足部アーチを評価する 荷重位撮影

安藤貴法 ..... 88

心臓CT検定 ..... 第11回  
世界的ガイドラインから学ぶ最新の心臓CT

## 最新のSCCT（Society of Cardiovascular Computed Tomography）の総説における 冠動脈CT血管造影の検査適応 について

船橋伸禎 ..... 92

### 投稿論文

## 乳房SGRTの臨床導入経験

～皮膚マーク削減への検証と実践～

松下矩正 ..... 86

### IVレポート

・キヤノン東大ラボ、医療情報を利活用した  
研究開発のための課題や方向性を議論する  
第1回シンポジウムを開催 ..... 95

・AWSと慈恵大学、  
医療DXの包括的推進に向けた  
連携協定締結を発表 ..... 99

### Information

- ・第29回 CTサミット ..... 81
- ・Medical & AI News Topics ..... 96
- ・モダリティEXPO最新展示情報 ..... 98
- ・市・場・発 ..... 99
- ・次号予告 ..... 100