

画像とITの  
医療情報ポータルサイト



innavi net

http://www.innervision.co.jp

特集

## 医療被ばくの正当化と最適化に向けて〈Part IV〉 Japan DRLs 2020改訂の概要と 被ばく線量管理・記録の動向

企画協力：奥田保男（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構情報基盤部部長）  
神田玲子（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所放射線防護情報統合センターセンター長）

<b>I Japan DRLs 2020改訂の経緯と今後の展望</b>	
1. Japan DRLs 2020改訂の経緯と今後の展望	赤羽正章 02
2. Japan DRLs 2020改訂から見るJ-RIMEの役割	細野 眞ほか 04
<b>II Japan DRLs 2020改訂の概要と活用のポイント</b>	
1. X線CT検査の改訂の概要と活用のポイント	竹井泰孝ほか 05
2. 一般撮影の改訂の概要と活用のポイント	大野和子ほか 08
3. マンモグラフィの改訂の概要と活用のポイント	根岸 徹ほか 11
4. 歯科X線撮影に対する改訂の概要と活用のポイント	西川慶一ほか 15
5. IVRの改訂の概要と活用のポイント	坂本 肇ほか 18
6. 核医学DRLsの改訂の概要と活用のポイント	細野 眞ほか 22
7. 診断透視の改訂の概要と活用のポイント	加藤英幸ほか 25
<b>III 医療被ばく線量の管理・記録とデータの活用</b>	
1. 医療被ばくの線量管理と線量記録	奥田保男 29
2. 量子科学技術研究開発機構における 医療被ばく関連の研究と事業について（MEDREC 構想）	仲田佳広 32
3. MEDRECの活用と医療現場の実際	長谷川隆幸 36
■資料：日本の診断参考レベル（2020年版）（Japan DRLs 2020）	39

特別企画 インナビネット×インナービジョン

## 決定版!! 被ばく線量管理ケーススタディ …… 45

〈Part II〉線量記録・管理業務にメリットをもたらすシステム活用

<b>I Case Study — 被ばく線量管理システム導入事例報告</b>	
●青森県立中央病院—Radamès（アレイ） 青森県立中央病院における被ばく線量管理システム 「Radamès」の導入および運用の実際	岩田敏裕ほか 46
●大分県立病院—INFINITT DoseM（インフィニットテクノロジー） 大分県立病院における被ばく線量管理システム 「INFINITT DoseM」を活用した線量管理	西嶋康二郎 48
●埼玉医科大学病院—FINO.XManage（コニカミノルタジャパン） 埼玉医科大学病院における被ばく線量管理システム 「FINO.XManage」の導入・運用と今後の展望	安江章則 50
●上尾中央総合病院—DOSE（販売元：東陽テクニカ/開発元：Qaelum） 上尾中央総合病院における「DOSE」を用いた線量管理の実際	佐々木 健 52
●戸田中央医療グループ—MINCADI（販売元：NOBORI 開発元：A-Line） グループ病院におけるクラウド型被ばく線量管理システム 「MINCADI」導入のメリット	江川公伸 54
●山形県立中央病院—Radimetrics（バイエル薬品） どこでも「Radimetrics」～パッと見える線量情報～	今野雅彦ほか 56
●iRad-RS（インフォコム） 「iRad」シリーズを活用した放射線検査・治療の線量管理	久野恵梨 58
<b>II 被ばく線量管理システム製品ガイド</b> （メーカー名五十音順掲載）	60
アレイ/インフィニットテクノロジー/インフォコム/コニカミノルタジャパン 東陽テクニカ/NOBORI/バイエル薬品/富士フイルムメディカル	

めざせ達人シリーズ〈一般X線撮影編〉  
—いま伝えたいこと—

No.7

## 単純X線撮影技術組み立ての 基本の“基”

—運動軸を基準にした撮影技術の組み立て—

川村義彦/富里謙一 74

FOCUS ON  
〈インナービジョン×インナビネット〉

## 低被ばく・高画質の両立と ワークフロー向上で地域医療を支える 「SCENARIA View」

—逐次近似処理“IPV”によるノイズ低減効果で、  
線量と造影剤を低減しつつ質の高い画像を提供

協立総合病院 68

Seminar Report  
第84回日本循環器学会学術集会ランチョンセミナー 23

## 超音波診断装置の新天地 High Quality Imageによる 心血管治療の最前線

滝村英幸 70

EX Report  
Technology and application

## 低管電圧低濃度造影CTの有用性： 撮影技術と臨床応用

上原拓也ほか 78

IV レポート

・東陽テクニカが 「医療被ばく線量管理オンラインセミナー」を 開催	44
・シーメンスヘルスケアが 新ビジネスモデルの構築やDXの推進などの 事業戦略を発表	73
・AMED, 4月に就任した三島良直理事長が記者説明会を 開催	73
・フィリップス, COVID-19感染拡大で注目される 遠隔集中治療患者管理プログラム（eICU）を 国内に本格導入	81

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド  
CT関連編 B-01～04

● Information	
・医療放射線安全管理講習会	44
● 市・場・発	82
● 次号予告	86