



特集1

放射線科の働き方改革

質と効率性を両立する生産性向上の取り組み

I 総論

1. どうする? カイカク—放射線科はこう変わる……………山田 恵 02
2. 診療放射線技師の視点で考える放射線科の働き方改革……………上田克彦 06

II 事例から考える放射線科の働き方改革:放射線科医編

1. 亀田総合病院における放射線科の働き方改革……………町田洋一/中港秀一郎 09
2. 横浜市立大学における放射線科の働き方……………宇都宮大輔 12

III 事例から考える放射線科の働き方改革:診療放射線技師編

1. 法改正後の事例紹介
—鼻腔カテーテルを使用した精密胃X線検査……………小豆 誠 15
2. 診療放射線技師による静脈路確保の実践……………富田博信 17
3. 湘南鎌倉総合病院におけるIVRでの働き方改革……………伏見隆宏/関根 聡 19
4. 千葉西総合病院におけるIVRでの働き方改革……………枝並瑠那 23

特集2

今求められるMRIのリスクマネジメント

日常診療に潜むリスクとその対応

企画協力:山本晃義(社会医療法人共愛会戸畑共立病院画像診断センター放射線科科長)

I 総論

- 今求められるMRIのリスクマネジメント……………山本晃義 26

II MRI検査におけるリスクマネジメントと安全管理体制

1. 今求められるMRIのリスクマネジメント
—日常診療に潜むリスクとその対応……………宮野由利絵 28
2. MRI検査時に化粧品によって引き起こす問題と諸注意……………星 由紀子 31
3. 検査専門クリニックのMRI検査ワークフロー……………村上峰人 34
4. 臨床心理士が伝えるMRI検査におけるトラブル回避……………川居利有 38
5. MRI検査に対する医療安全対策のポイント……………高橋順士 41
6. 検査説明から考える安全・安心なMRI検査……………土井 司 44

III MRIリスクマネジメントに関するトピックス

1. 条件付きMRI対応人工聴覚器(人工内耳,人工中耳,
骨導インプラント)装着者への検査対応と今後の課題……………土橋俊男 47
2. 医療機器の新しいMR適合性検索システム……………関口麻衣子 51
3. IEC 60601-2-33の最新動向……………上田 優 54
4. 造影MRIに対するリスクマネジメント……………対馬義人 57

特別報告

JRC 2023ダイジェスト

Be a Game Changer in Medicine with Radiology……………60

- ・第82回 日本医学放射線学会総会(JRS) ・第125回 日本医学物理学会学術大会(JSMP)
- ・第79回 日本放射線技術学会総会学術大会(JSRT) ・2023 国際医用画像総合展(ITEM in JRC 2023)

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6回

歯科領域におけるメタバース・デジタルツイン
5G・XR(extended reality)・3D Printing 模型を
用いた実証実験から社会実装への取り組み
宇野澤元春ほか……………70

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.2

胸部経時的差分画像における
適正撮影管電圧の検討Study of appropriate tube voltage for
chest temporal subtraction image.

市川秀男/安田成臣……………75

一休さんの血管撮影技術史

第22話

ICRPと血管撮影技術のお話

—Publication 85が刊行されるまで—

栗井一夫……………80

God is in the details

X線透視を究める—内視鏡医の視点

〈透視下気管支鏡検査編:神戸大学医学部附属病院〉
コンパクトなCアームX線TVシステムによる
高画質・低被ばくな検査環境が呼吸器内科の
高精度な手技と安全性に寄与する……………64

〈X線透視下内視鏡検査編:慶應義塾大学病院〉

CアームX線TVシステムを壁面に設置して
スペースを生み出しスタッフの動線確保や
モダリティの効率的な運用を可能にした
内視鏡室を実現……………66

ACCURAY RT UPDATE

がん放射線治療の今を知る! ~最前線の現場から

No.6

サイバーナイフ治療①:

頭蓋内病変に対する脳神経外科との連携

~ライナック2台プラス「サイバーナイフM6」体制に向けて~
野末政志……………68

研究会レポート

第13回TSD³ハンズオンセミナー開催報告

平野昌弘/本多健太……………85

IVレポート

- ・キヤノンメディカルシステムズ,本社敷地内に
新設した血管撮影装置ショールームや
製品安全試験センターの見学会を開催……………86
- ・日本IVR学会が第52回総会のトピックスなどを
紹介するプレスセミナーを開催……………87
- ・エレクタ,帝京大学医学部附属病院で
高精度放射線治療装置「Elekta Harmony」の
プレスセミナーと内覧会を開催……………87
- ・ソニー,27型の画面空間再現ディスプレイ
「ELF-SR2」を発表……………91

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド

超音波編……………B-01~04

● Information

・第26回CTサミット……………25

● 市・場・発……………88

● 次号予告……………92