



特別企画

All Japan Radiology

2040年に向けた放射線診療のビジョン 放射線診療4団体連絡協議会と各団体の活動、 将来展望

企画協力：市田隆雄（大阪公立大学医学部附属病院中央放射線部技師長）

序論：All Japan Radiologyの推進による 放射線医療の未来へ

—JRCと幅広い連携が拓く2040年への道……………青木茂樹 03

1. 日本医学放射線学会の概況とAll Japan Radiologyで
めざす放射線診療の将来像……………富山憲幸 04

2. 放射線診療4団体連絡協議会の活動を通じて考えたこと
—放射線科医の立場から遠望②……………山田 恵 07

3. 日本診療放射線技師会の概況とAll Japan Radiologyで
めざす放射線診療の将来像……………上田克彦 10

4. 日本放射線技術学会の概況とAll Japan Radiologyで
めざす放射線診療の将来像……………石田隆行 14

まとめ：All Japan Radiologyの今後の展望……………市田隆雄 17

特集

医療機器植込み患者のMRI安全性の新展開

心臓植込みデバイスに関する話題を中心に

企画協力：黒田 輝（東海大学情報理工学部情報科学科教授/千葉大学フロンティア医工学センター客員教授）

I 総論

医療機器植込み患者のMRI安全性の新展開……………黒田 輝 22

II 植込み型医療機器に関するMRI検査の安全管理の動向

1. 3学会合同ステートメント改訂の概要と今後の展望……………安部治彦 25

2. 「オフラベル植込み型心臓デバイスのMRI検査報告」
ならびに「MRI安全に関するインシデント報告」の概況……………土井 司 29

3. 心臓デバイス患者検査の実態
—循環器医の立場から……………中井俊子 33

4. デバイス患者検査の現場における安全性向上の取り組みと課題
—放射線科医の立場から……………片岡正子/佐川 肇 36

5. 心外膜リード植込み患者に関するMRI検査の実際……………宮崎 文 39

6. 体内植込みデバイスのMRI安全関連規格の更新……………ハツ代 諭 43

7. 医療機器のMR安全性情報データベースの登録状況と
今後の展開について……………関口麻衣子 47

III MRI検査安全管理の最新動向

1. 臨床MRI安全運用のための指針に基づく検査運用の実態……………東 美菜子 52

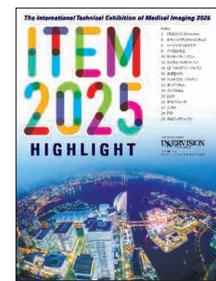
2. 最新のMR安全規格とその動向……………小林靖宏 55

3. 7T MRIの安全性とリスクマネジメント……………福永雅喜 58

Advanced Imaging Seminar 2025



ITEM2025 ハイライト



新シリーズ 心臓CT検定 第1回
世界的ガイドラインから学ぶ最新の心臓CT

閉塞性冠動脈疾患に関する症例の 検査前確率について

船橋伸禎……………62

人生100年時代のX線撮影 第12回
明日から使える！ 膝関節撮影の技術とコツ

X線計測が可能な 膝関節のX線画像とは

安藤英次……………64

研究医としての海外留学 第5回
新たな視点と日本との相違点

CT検査 ～日米の違いと造影剤の 今後の方向性～

野田佳史……………68

IV リポート

・「NVIDIA ソブリン AIヘルスケア Day
with Macnica」が開催……………72

・ウィーメックス、
企業版ふるさと納税制度を活用し
「Teladoc HEALTH」を京都府舞鶴市に寄付……………72

- Information……………21
- 第28回 CTサミット……………21
- Medical & AI News Topics……………70
- 市・場・発……………73
- モダリティEXPO最新展示情報……………73
- 次号予告……………74