

# みえる・わかる・なおる 進化する放射線医療 — DVD3枚組 —

1895年のレントゲン博士によるX線発見以来、放射線を用いた医療技術は著しい進化を遂げています。病巣発見はもとより、メスで切らずに放射線がんに照射することで治療したり、X線透視画像や超音波画像を見ながらカテーテル等を用いて病巣をピンポイントで治療するなど少ない身体的負担で病気を治療することが可能となり、患者さんの生活の質(QOL)向上に大きく貢献しています。

本作品は豊富な資料をもとに、放射線医療で使用する装置や診断治療方法についてわかりやすく解説しており、医療に関心のある方や医療を志す方が、放射線医療の基礎知識を得るのに役立つ内容になっております。

## DISC1

## 放射線医療の現場で活躍する装置たち

25分



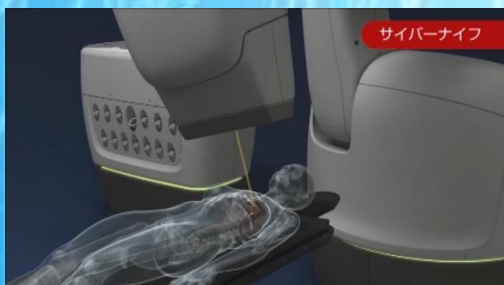
■放射線医療の現場で活躍する代表的な装置の原理や使い方について解説

1. CT
2. MRI
3. PET
4. リニアック

## DISC2

## 放射線治療ガイダンス

30分



■メスで切らずにがんなどの病気を治す放射線治療  
最先端・次世代の様々な治療方法について解説

1. 放射線とは？
  2. <sup>※</sup>リニアック
  3. ガンマナイフ
  4. 小線源治療
  5. 陽子線治療
  6. 重粒子線治療
  7. 新しい放射線治療技術
  8. サイバーナイフ
  9. 次世代の放射線治療BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)
  10. 放射線医療と安全性
- ※DISC1の「4. リニアック」と同一内容です

## DISC3

## もうひとつの放射線医療IVR

17分



■血管や体内の管にカテーテルや針等を通し、患部の画像を見ながらピンポイントで病気を治療するIVR(Interventional Radiology)の解説

1. 基礎知識編① IVR とは？
2. 基礎知識編② IVRによる主な治療法
3. 解説映像編① もうひとつの放射線医療 IVR
4. 解説映像編② IVR にもちいる道具

企画・監修:

一般社団法人 日本ラジオロジー協会 公益社団法人 日本医学放射線学会 公益社団法人 日本放射線技術学会  
一般社団法人 日本医学物理学学会 一般社団法人 日本画像医療システム工業会

## DVDご購入を希望される方

購入価格: ¥ 2,000 (郵送料込み)

購入お問い合わせ先: 日本ラジオロジー協会

TEL: 03-3518-6111 FAX: 03-3518-6139

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3-8 神田駿河台ビル7階