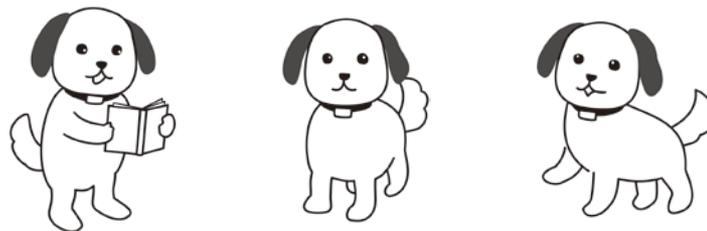


# DICOM規格 詳細 第13章



2017年2月4日（土）

日本画像医療システム工業会(JIRA)

システム部会 DICOM委員会

# 逆引きDICOM Bookセミナー 2016

## 13. 動画

日本画像医療情報システム工業会

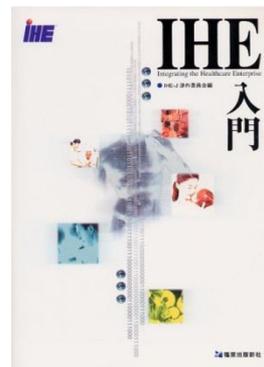
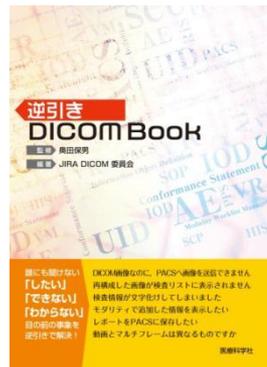
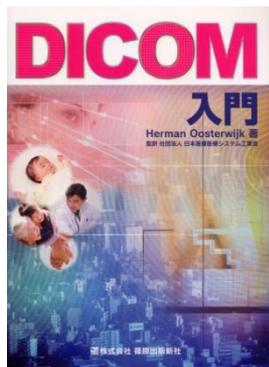
# そもそも「動画」ってなに？

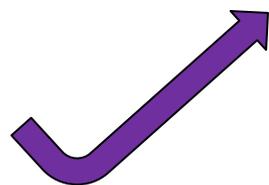
- 「動画」は、「アニメーション＝animation」の日本語訳として用いられたことから利用が始まった「造語」とする説が一般的。
- 「静止画」に対し動きのある画像の総称。
- 現状、X線領域では、機器のデジタル化に伴い、厳密には、「連続した」時間で画像を記録することは稀少。
  - 秒間〇〇コマの、離散画像を連続再生。

# まとめ

- DICOM規格に動画というフォーマットはない。
- 一般的な画像(静止画)データの連続表示かビデオデータの再生という手法が、動的観察を可能にしている。
- 連続表示には、シングルフレーム画像の連続表示とマルチフレーム画像の連続表示が存在。ただし、双方にメリット・デメリットがある。
- ビデオデータには幾つかの種類がある。
- 上記以外のデータ形式は、DICOMの「カプセル化技術」で取り扱い可能。
- ただし、保管・再生とも対応している機器のみ。

- DICOM Standard Committee  
<http://medical.nema.org/>
- DICOM News  
<http://dicom.nema.org/Dicom/News/Current/index.html>
- JIRA (日本画像医療システム工業会)  
<http://www.jira-net.or.jp/index.htm>
- DICOMの世界  
<http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html>
- IHE協会  
<http://www.ihe-j.org/>





みなさんが、楽しくDICOMのお仕事ができることを  
心から願っています。

逆引き  
DICOM Book



9784860034528



1923047027009

ISBN978-4-86003-452-8

C3047 V2700E

定価 1,980円(税別)

逆引き

DICOM BOOK

監修 奥田保男  
編集 JIRA DICOM 委員会

医療科学社

逆引き

DICOM Book

監修 奥田保男

編集 JIRA DICOM 委員会

「こんなとき、どうしたらいいの？」

日常で起こる「トラブルや疑問」を題材に、ユーザが知っておくべき「基礎知識・初期対応」などを中心にまとめました。トラブルの早期解決につながるよう、「ベンダに問い合わせる前に、調べておくべき良い情報」の事例なども整理しています。



「一人でトラブルを解決しなければならぬ！ 身近に頼れる人がいない！」  
そんなとき、解決のヒントを救ってくれる「誰か」として使ってください。

ベンダの方へ

私たち技師が「何を知りたいか、どんな解決策を求めているか」を知ってもらうために、日々の業務経験を元にまとめました。営業・サービスの方だけでなく、カタログやマニュアルを作る方にも読んでいただきたい1冊です。

誰にも聞けない

「したい」

「できない」

「わからない」

目の前の事象を

逆引きで解決！

DICOM画像なのに、PACSへ画像を送信できません  
再構成した画像が検査リストに表示されません  
検査情報が文字化けしてしまいました  
モダリティで追加した情報を表示したい  
レポートをPACSに保存したい  
動画とマルチフレームは異なるものですか

医療科学社

ご清聴 ありがとうございます

End

