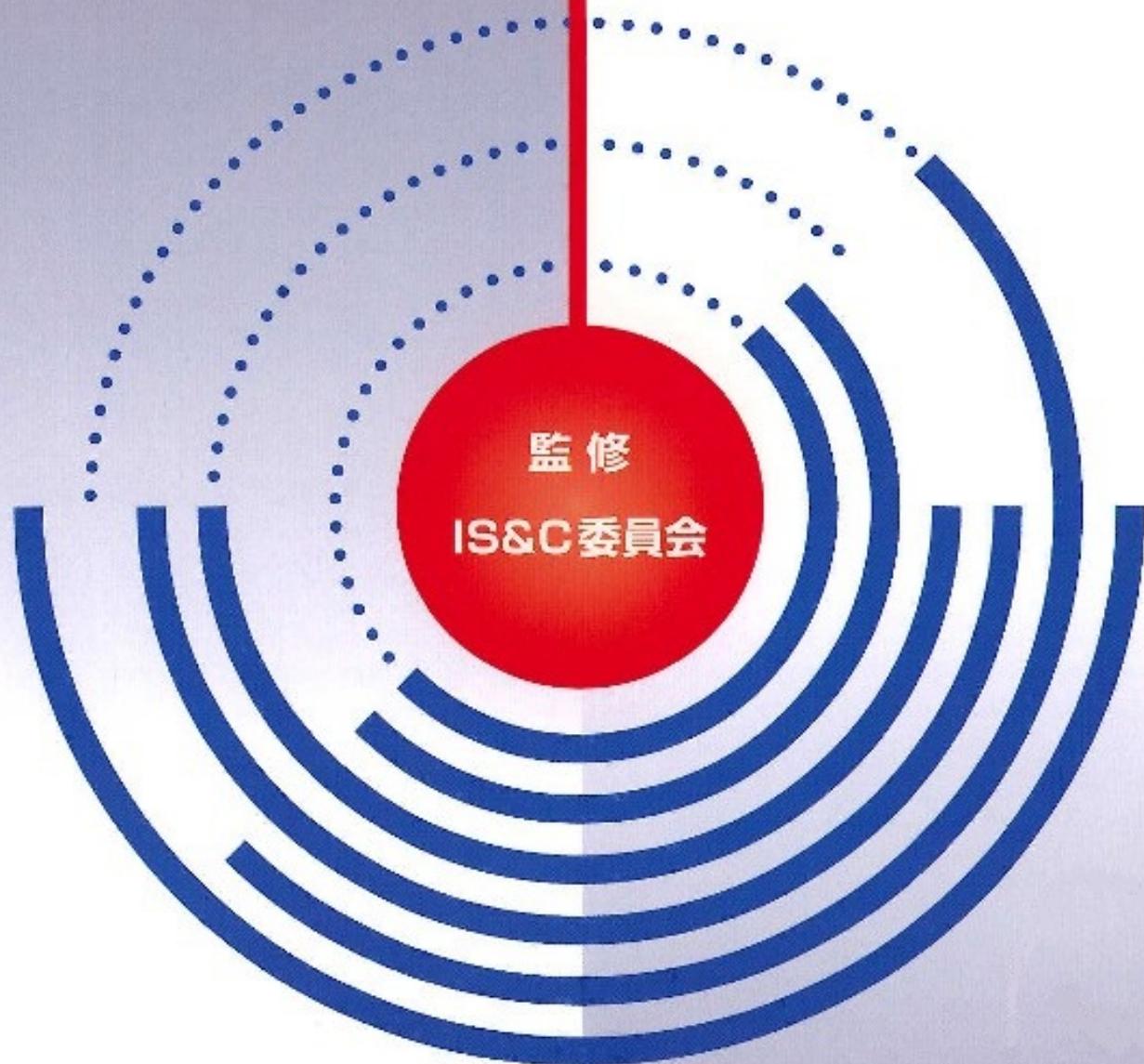


# IS&C特集

持ち運び可能な大容量記録媒体を用いた  
健康・医療情報ファイリングシステム

Image Save And Carry  
アイザック

# iS&C



Net Work

- IS&C特集に寄せて———3
- IS&CとPACS———4
- 電子保管の意義と考え方———5

**基礎編**

- 1. IS&Cとは何か———9
- 2. IS&Cを理解するための基礎知識———14
  - 1. IS&Cシステムの概要——IS&Cシステムを導入するにあたって……14
  - 2. 記録媒体……18
  - 3. ドライブ……24
  - 4. イメージステーション……27
  - 5. ディスプレイステーション……30
  - 6. 画像伝送とIS&C……34
  - 7. システム……35
- 3. IS&C委員会の標準化活動———40
  - 1. IS&C委員会のめざすもの——完全互換の社会システムの実現……40
  - 2. IS&C委員会と関連組織……40
  - 3. IS&C委員会の標準化活動……41
  - 4. 適合確認とIS&Cマークの表示……42
- 4. IS&C規格の概要———45
  - 1. ファイルフォーマット……45
  - 2. データフォーマット……47
    - 放射線画像 50
    - カラー画像 51
    - シリーズオーバーレイ 51
    - 心電図データ情報 52
    - 臨床検査 53
  - 3. システムセキュリティ……56

4. 文字・数値の表現……58
5. メディア/ドライブの概要……60
6. メディア/ドライブの標準化の経緯……62

## 応用編

1. IS&Cの医療応用———68
2. IS&Cの導入・検討施設紹介———72
  1. 国立がんセンター中央病院放射線診断部……72
  2. 国立がんセンター中央病院内視鏡部……81
  3. 大阪大学医学部医用工学講座……85
  4. 慶應義塾大学医学部放射線科学教室……90
  5. 産業医科大学作業病態学教室……97
3. IS&Cに期待するもの———101
4. 病院情報システムとIS&C———103
5. 統合医療情報システムへ———107
6. メロウ・ソサエティ構想とIS&C———110

## 資料編

- IS&C関連規格———114
- ACR-NEMA規格……114
  - CENの標準化活動……116
  - ASTM E1238規格とHL7規格……117
  - ISO規格(130mm光磁気ディスク)……121
  - 日本臨床病理学会コード……123
- IS&C製品一覧———125
- 
- Q & A ———128
  - IS&C委員会参加企業一覧———131