

# IS&C News 1992. 11. 6. No. 1

IS&C委員会 / (財)医療情報システム開発センター(MEDIS-DC)内  
〒107 東京都港区赤坂2-3-4 ランディック赤坂ビル10F TEL(03)3586-6321 FAX(03)3505-1996

## 目次

業務委員会の発足 .....	1
会合案内 .....	1
ファイルマネージャの提供と契約 .....	1
IS&C FAIRのビデオ(英、和) .....	1
ISO/SC23札幌国際会議の報告 .....	1
IS&C標準化の流れ .....	2
規格適合確認状況(ディスク/ドライブ) .....	2
「データフォーマット規格書V1.0の補足」 .....	2
「アップルデベロッパー」の紹介 .....	2
あとがき .....	2

- \*第5回WG2-2(カラー画像) 11/7, 10:00~
- \*第2回WG6(文字・数値) 11/12, 10:00~13:00
- \*メディア・ドライブ確認会議(11/26, 14:00~)

### ファイルマネージャの提供と『承諾書』の手続き

ファイルマネージャ(ディスクフォーマットV1.0に対応)について、入手済みの方は『承諾書』を提出して下さい。昨年度入会の場合は20万円、今年度入会の場合は30万円です。セキュリティ版はそれぞれ2万円、3万円が追加されます。必要な方は『承諾書』および『誓約書』を提出して下さい。

### ◇組織の変更—業務幹事会発足する(11/5)◇

IS&C委員会は標準化を中心に活動してきましたが、会員各位の努力が実り、僅か3年で普及段階を迎えることになりました。これに対応するため以下の組織変更が幹事会で決まりました:

普及関係案件を審議する「業務幹事会」(繁村委員長、大山顧問)を新設する/従来の標準化審議機構を「標準化委員会」(大山委員長)に名称変更し、従来の幹事会を「標準化幹事会」(各WGの主査・幹事)とする/両者の調整機関として「合同幹事会」を設置する/標準化委員会に文字・数値データの取扱いを審議するWG-6が設置された(10/9 幹事会)。

### ◇ 会合案内 ◇

\*日欧セミナー 11/19国立がんセンター国際会議場

RSNA

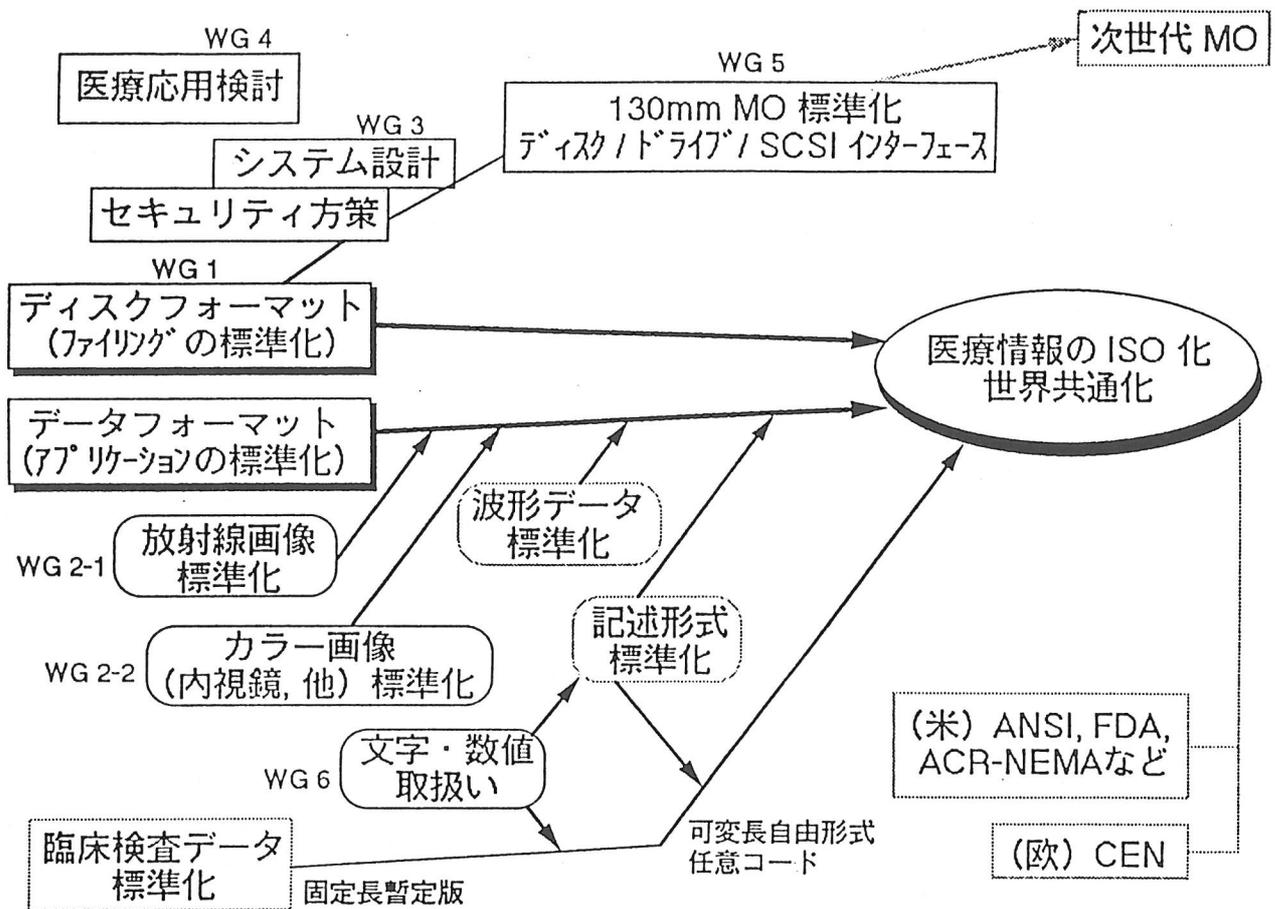
日米欧合同セミナー 12/1 15:00~18:00  
シカゴRSNA会議場North Building L  
日: IS&C、米: ACR-NEHA, FDA、欧: CEN  
CEN/TC251/WG4との合同ミーティング  
12/1午前McCormick Center Hotelの予定  
RSNA参加の方は、事務局まで御連絡下さい。

### IS&C Fairのビデオ(和、英)ができました。

橋本、大山、安藤諸先生、斎藤理事の挨拶と出席各社の解説付き。編集のため遅くなりましたが、御活用ください(3万円/巻、問合わせはフタムラまで)。英語版はPAL方式のものもあり。三菱化成殿の多大の御協力を得ました。関係各位に感謝。

### ISO/SC23札幌国際会議の報告(田中主査)

現在光ディスクはISO/IEC国際標準規格に準拠して各社が生産している。しかし、ISO委員会には認定機能がないのと、ISO規格仕様値の幅がまだ広いため、ISO規格ぎりぎりのディスクでは必ずしも互換性が確保できない面がある。IS&Cではその面を改善して、仕様値の幅を狭くし更に媒体、装置を実際に測定して確認するなど互換性を確保するようにしている。10月20日より札幌で開催されたISO国際規格会議にIS&Cの活動を紹介したところ、外国委員の興味を引き、この進め方はISOで審議されている次世代のISO/IEC標準規格にも非常に参考になるとのことから、ぜひIS&C仕様書を紹介して欲しいとの要望があり、事務局で準備を行っている。



## IS&C 標準化の流れ

### IS&C 規格（仕様）適合確認書交付状況

平成4年10月末現在

販売会社名	問 い 合 わ せ 先		
<b>1. カートリッジ</b>			
東 ソ ー(株)	電子事業部	担当：合田 東京都港区赤坂1-7-7	☎03(3586)9504
三菱化成(株)	記憶材料事業部	担当：折戸 東京都千代田区丸の内2-5-2	☎03(3283)6760
セイコーエプソン(株)	市場開発課	担当：杉本 東京都新宿区西新宿2-4-1	☎03(3343)8317
旭化成工業(株)	情報機材事業推進部	担当：板垣 東京都千代田区内幸町1-1-1	☎03(3507)2463
<b>2. ド ラ イ ブ</b>			
(株)リコー	(OEM問い合わせ先) システムユニット事業部	担当：北川 横浜市港北区新横浜3-18-9	☎045(474)3581

「データフォーマット規格書V1.0の補足」発行訂正/追加、解説からなり、データディスクジョナリの部分は完結していますが、本編と併せて活用して下さい。日本語が使えるようになりました。

あとがき…WG1とWG2-1の活動が開始されてから丸3年経過し、やっと出た第1号です。予定よりすべて気持ち遅れ気味ですが、手抜きはしないで発展的に進められています。気が付かれたこと（規格書、プログラムのバグなど）や御意見をお寄せ下さい。記念品を検討しています。IS&C専用室ができていますのでお立ち寄り下さい。金子直美さんという可愛い女性がいますよ。（事務局：島）

# iS&C News 1992. 12. 25. No. 2

IS&C委員会 / (財) 医療情報システム開発センター(MEDIS-DC)内  
〒107 東京都港区赤坂2-3-4 ランディック赤坂ビル10F TEL(03)3586-6321 FAX(03)3505-1996

## 目次

会合案内	1
掲示板	1
セキュリティ機能と互換性の確認デモ	1
IS&Cマーク	1
セキュリティ品の取扱い	1
最新版ファイルマネージャの提供	2
IS&C委員会の組織	2
◇* 海外 *	
CEN (欧州標準化委員会) との交流	2
RSNA 報告	2
日米欧合同セミナー	2
ACR-NEMA DICOM V3.0 の実験デモ	3
資料紹介 (CEN, DICOM)	3
IS&C FAIR のスライド	3
ディスク/ドライブ規格適合確認状	3

## 会合案内

- 第7回WG 2-2 (カラー画像) 1/14, 10:00~
- 第4回WG 6 (文字・数値) 1/27, 10:00~13:00
- 第7回DISK/DRIVE確認会議 2/9, 10:30~14:00
- 第13回WG 5 (DISK/DRIVE) 2/9, 14:00~18:00
- 第1回 標準化幹事会 1/14, 15:00~18:00
- 第3回 業務幹事会 1/28, 16:30~19:30

## 掲示板

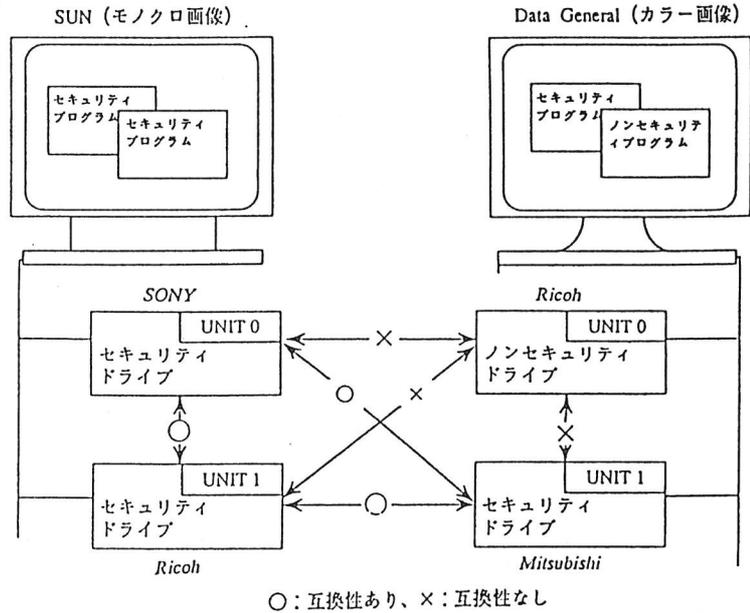
CENが1~2月の早期にIS&Cの評価実験を計画しています。ファイルマネージャを中心とした技術サポートができるメーカーを緊急に募集します。1/13迄に事務局に連絡下さい。詳細は◇海外◇記事を参照のこと。

SUN-WSのデバイスドライバーについて、現在提供されているVer. 0.9はVer. 1.0へのversion-upを計画しています。次期OSSソラリス用のものについては、希望が多ければ事務局で斡旋しますので御連絡下さい。

現在のものは多数の会員から要望があったため、SUNの協力で実現しました。

## IS&Cのセキュリティ機能と互換性の確認デモ

12/15, 厚生省大山研究班でセキュリティ機能と互換性の確認デモが下図の構成で行われました(ディスクは5社)。厚生省、通産省、研究班の先生方に成果を確認して頂きました。先生方から、セキュリティディスクは分かりやすい表示にして欲しいという希望がありました。



## IS&Cマークの表示

IS&C製品にはIS&Cマークが表示されます。医療用セキュリティ製品の場合は、下図の用になります。互換性のみの場合は、「医療情報」の文字が入りません。当面はシールで表示されます。IS&Cマークはサービスマーク制度に従って運用されます。



## セキュリティ品(ディスク、ドライブ、システム)の取扱い

セキュリティ品は、『保健医療機関の範囲』規定で定められたユーザに売ることが原則です(売り先制限)。従って、代理店を通す場合は十分注意してください。

◇\*\*\* RSNAの報告 \*\*\*◇

昨年のようなIS&Cのデモ展示は行われなかったが、日米欧の合同セミナーで国内の活動が紹介された。Technical Exhibitionでは、GE, Philipsをはじめとして、制御卓に書換形のドライブを組込んでいるものが多かった。また、infoRAD ExhibitionではDICOM V3.0のプロトタイプの実験デモが行われていた。

◇日米欧合同セミナー◇（詳細は、事務局に届けられています稲邑先生の6ページ分の報告を御覧下さい）

最近の米国、欧州、日本における医療情報の活動状況と標準化活動が報告された。国際協調について討議を深めるまでに至らなかった。

司会は、ACR-NEMAのMed-PACSの議長のRobert Hindel(Philips)が務めた。

①Melvin Greberman(FDA、放射線機器センター長) CENとANSIの連携を強調。1990年の立法により、放射線機器だけでなく、画像管理の方法まで管理対象になる。

②Heinz Lemke(ベルリン工科大):  
最新技術と、IMAC93, CAR93の紹介。

③M. Flitzmaurice(ANSI):  
ANSIのHealth Care Planning Panelが活動している。行政として電子的手段の経済評価をするタスクフォースを設けた。

④Faina Shtern(米国立癌研究所):  
乳房の画像診断グループが発足した。

⑤G. Silverman(Siemens):  
91年の世界の医療電子機器市場は、42%が治療用、58%が診断用である。上位5社で75%が占められている。欧でもDICOMの動きに注目している。

⑥D. Bidgood(フロリダ大):  
DICOMを病院情報システムの組織と統合化し、ANSIとしてさらにISOに発展させたい。

⑦R. Mattheus(CEN/TC251):  
ISOに準拠してCENの標準化を進めてたい。

⑧K. Inamura(阪大、IS&C):  
IS&Cの標準化と日本の医療情報活動の紹介。

⑨Y. Ando(慶大、IS&C):  
IS&C FAIRの紹介

⑩A. Ito(東芝、IS&C):  
国立がんセンター病院のプロジェクトの紹介。

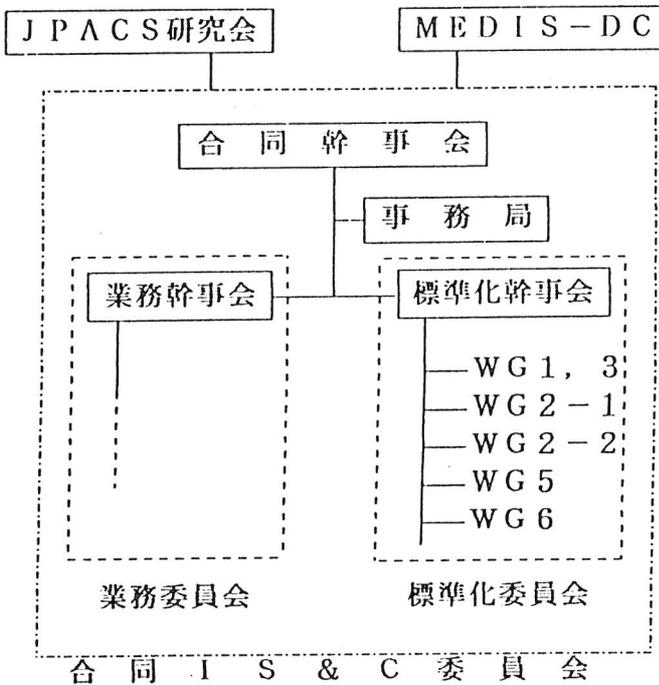
最新版ファイルマネージャの提供

バグ修正と改善を施したものがものが、セキュリティ機能無しのもはVer. 1.05に、セキュリティ機能付きのもはVer. 1.04になっています。

『訂正版ファイルマネージャ配布に際しての注意事項』を添付して提供しています。

IS&C委員会の組織

現在運営されているIS&C委員会の組織は下図の如くです。会則の制定が検討されています。現在のJPACS研究会加入メーカー数は、58社です。



◇◇◇\* 海外 \*◇◇◇

CEN(欧州標準化委員会)TC251との交流

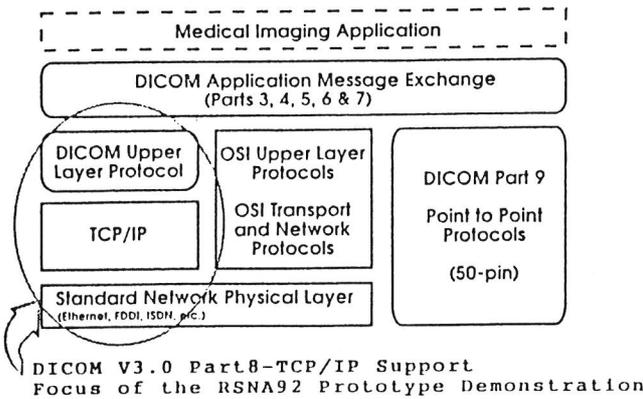
日欧セミナー、RSNAを通じてCENとの交流が行われ、日本の窓口にはMEDIS-DCがなり、当面ICカードとIS&Cが関係することになりました。

医療画像担当のTC251/WG4の議長から、IS&Cを採用するための協力要請が来ています。まず1~2月に評価実験を行ない、4~5月に欧州各地30~40サイトでデモを行なう計画とのことです。これに対応するため、第一段階の技術サポートをするメーカーを緊急に募集します。

**ACR-NEMA DICOM V3.0の実験デモ**

DICOM V3.0のプロトタイプ実験が、infoRAD 会場にてACR-NEMA参加20社によって行われた。

デモの内容は図の左側のように、汎用のETHERNET-TCP/IPのO/L機能の上に、Message交換のProtocol (Part 8) 決めて現行V2.0の画像を相互に通信するものである。ただし実験は、20社の各ノード間で相互に通信するのではなく、2~3社ごとにセンターマシンを設置して、この各センターノードと各社のノード間で画像通信をするものである。日本からは東芝の阿部さんのチームが担当されていた。



**The RSNA 92 Demonstration**

**CEN/TC251の資料紹介**

全体の要求仕様をまとめたもの:  
 DIRECTORY OF THE EUROPEAN STANDARDISATION REQUIREMENTS FOR HEALTHCARE INFORMATICS AND PROGRAMME FOR THE DEVELOPMENT OF STANDARDS (VER. 1.6, 1992-11-15)

7つのWGがあり、その下のTask Force的なProject Teamからの報告:

- PT.001: Medical informatics vocabulary
- PT.002: Terminology and coding systems of medical procedures
- PT.003: Model for representation of semantics
- PT.004: Investigation of syntaxes for existing interchange formats to be used in healthcare
- PT.005: Procedures for registration of coding systems related to healthcare
- PT.006: Medical image and related data interchange format standards
- PT.007: Standard interchange format and communication protocol for computerised electrocardiography

**I S & C 規格 (仕様) 適合確認書交付状況**

平成4年12月24日現在

販売会社名	問い合わせ先
<b>1. カートリッジ</b>	
東ソー(株)	電子事業部 担当:合田 東京都港区赤坂1-7-7 ☎03(3586)9504
三菱化成(株)	記憶材料事業部 担当:折戸 東京都千代田区丸の内2-5-2 ☎03(3283)6760
セイコーエプソン(株)	市場開発課 担当:杉本 東京都新宿区西新宿2-4-1 ☎03(3343)8317
旭化成工業(株)	情報機材事業推進部 担当:板垣 東京都千代田区内幸町1-1-1 ☎03(3507)2463
三井石油化学工業(株)	光ディスク事業部 担当:江沢 千葉県中瀬2-6 WBG マライスト ☎043(297)1512
<b>2. ドライブ</b>	
(株)リコー	[OEM問い合わせ先] システムエネット事業部 担当:北川 横浜市港北区新横浜3-18-9 ☎045(474)3581

**ACR-NEMA(\*1) DICOM(\*2)V3.0の資料紹介**

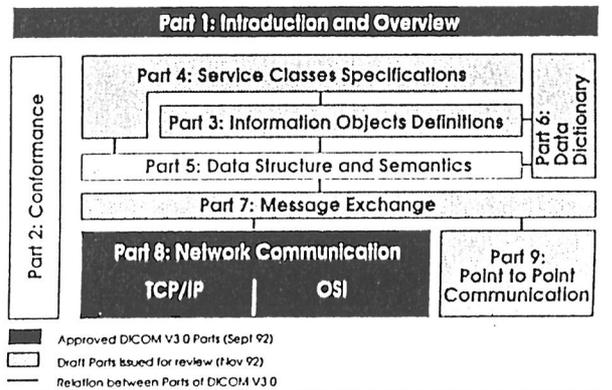
- \*1: American College of Radiology
- \*2: Digital Imaging and Communications in Medicine

全体の解説記事:

Introduction to the ACR-NEMA DICOM Standard (W. Dean Bidgood, Steven C. Horii)

機能階層図の各Partに対応してドキュメントがあり、Part3, 4, 6, 7, 9 が来年投票されるdraftである。そのほか次のworking draftが届いている:

- Print Management Service class
- Support of Sequence of Items- Folders
- Unique Identifier



**Parts of the DICOM V3.0 Standard**

**I S & C F A I R のスライド**

前号紹介の4月の放射線学会で実施したI S & CFAIRのビデオテープ (VHS (和、英)、PAL (英)) と共に、スライド (およびそのネガ) ができています。御利用下さい。

## 目次

会合案内	1
システムの適合確認届	1
OEM製品の適合確認届	1
IS&Cマークの表示指針	1
WGの状況: WG2-2, WG6, WG-5	1
IS&C仕様適合確認書交付状況	2
デバイスドライバーの提供	2
大山先生の原論文の引用について	2
IS&Cニュースの配布先	2
あとがき	2

## 会合案内

- 第5回 業務幹事会 3/26(金) 14:00~17:30  
第2回 標準化幹事会 3/26(金) 17:30~18:30

## IS&Cシステムの適合確認届

メディア/ドライブについては仕様書に基づく互換性確認要領に従って測定した結果を確認会議に提出し、審査を受けることになっていますが、当面システムの適合確認については、届出制になりました(2/23 業務幹事会)。各社が独自に互換性を確認し、届出することが必要です。医療情報IS&Cシステム適合確認届出書の内容は、会社名・責任者名、製品名・型式・出荷時期・担当者名、互換性確認項目とサポート範囲、セキュリティ仕様確認項目等となっています。

## OEM製品(メディア/ドライブ)の適合確認届

ブランド業者は、適合確認届出書とともに、オリジナル製造メーカーが発行する「適合確認書交付製品との関係を示す証明書」を提出する必要があります。従って互換性確認要領による測定データの提出は不要です。ただし、届出をしたブランド業者は責任所在を明らかにするため、自社の名前を製品に表示しなければなりません。

## IS&C製品へのIS&Cマークの表示指針

ユーザの信頼確保と混乱の防止のため、IS&C規格(仕様)に適合しているとIS&C委員会で確認された製品本体(と包装・梱包箱)にIS&Cマークを表示します。『医療情報IS&C』および『IS&C』の指定シールを事務局で用意しています(当面実費10円)。直接印刷する場合はデザインのみ指定ですが、他は自由です。表示位置は、メディアには制限がありますが、ドライブ(サブシステムを含む)・システム(構成機器)・ファイルマネージャ(提供媒体)の場合、使用者の見易い場所になります。IS&Cマークのデザイン版下は実費で提供されます。同梱印刷物等には、医療情報IS&CおよびIS&CがMEDIS-DCの登録商標であることと、製品の適合範囲を注記することが推奨されています。

## WG2-2(カラー画像)V1.0完成

92.7.20~2.24まで9回続いたWG2-2の作業が終了しました。カラー画像としての必須項目を定め、文字タグという新しい試みをしました。

リリースの方法およびシリーズ画像、オーバーレイの取扱いは、共通課題として別途検討されます。

## WG6(文字・数値)終了

92.10.20~1.27まで4回続いたWG6の作業が終了しました。データ交換のためディスク上の文字・数値コードは一種類であるべきという問題意識で、日本語を含めた文字と、臨床検査データの記述も考慮した数値の記述方法がまとめられました。リリースの方法は別途検討されます。

## WG5(メディア/ドライブ)めでたく終了!

91年6月以来続いた130mm MO標準化のためのWG5が2/9の13回目で無事終了しました。ISOのままでは不安があった130mm MOについて、ISOには無かったドライブ、ホストインタフェースの仕様も定め、審査の確認会議を実施することにより、完全互換を達成しました。

販売会社名	問 い 合 わ せ 先			
1. カートリッジ				
東 ソ ー (株)	電子事業部	担当:合田	東京都港区赤坂1-7-7	☎03(3586)9504
三 菱 化 成 (株)	記憶材料事業部	担当:折戸	東京都千代田区丸の内2-5-2	☎03(3283)6760
セイコーエプソン(株)	市場開発課	担当:杉本	東京都新宿区西新宿2-4-1	☎03(3343)8317
旭 化 成 工 業 (株)	情報機材事業推進部	担当:板垣	東京都千代田区内幸町1-1-1	☎03(3507)2463
三井石油化学工業(株)	光ディスク事業部	担当:江沢	千葉市中瀬2-6 WBG マリナーズ	☎043(297)1512
日立マクセル(株)	光事業部光技術部	担当:石川	東京都中央区日本橋本町 2-1-7 タケダ本町ビル	☎03(3241)9986
ソ ニ ー (株)	MO事業部	担当:布施	神奈川県厚木市岡田4-16-1	☎0462(27)2182
2. ド ラ イ ブ				
(株)リ コ ー	[OEM問い合わせ先]			
	システム事業部	担当:北川	横浜市港北区新横浜3-18-9	☎045(474)3581
ソ ニ ー (株)	MO事業部	担当:布施	神奈川県厚木市岡田4-16-1	☎0462(27)2182

WG5の最終報告として、英文のドライブ、ホストインターフェース仕様書、さらに発行済みの仕様書について確認会議の経験を反映した補足を近日中にお届けします。なお、130mm 対応のWG5としては終了しますが、メディア/ドライブの確認会議は継続されます。ISOには、1月の国際会議で田中主査がI S & Cの互換性確保の方法を説明し、好評を得ました。

#### デバイスドライバー (1024バイト/セクタ) の提供

##### ①SUNの場合

日本サンマイクロシステムズから、現行OS用のI S & CホストインタフェースV1.0仕様対応のデバイスドライバーが委員会に提供されました。既にV0.9対応のものを提供した会員にはアフターサービスとして無償で配布致しますので取換えて下さい。I/Oのデータ長を長くする事ができません。新規希望者には有償実費配布となります。

なお、ソラリス対応のものも、後日提供される予定です。

##### ②オムロン・データゼネラルの場合

AVシリーズのWSについて、オムロン・データゼネラルの協力で、ナック、東工大で製作中です。成果品は委員会に提供されますので、有償実費で配布します。

#### \*\*\*\*\*事務局から\*\*\*\*\* 大山先生の原論文の引用について

I S & Cに関連する論文、解説記事、説明書を作成される場合は、提唱者である大山先生の原論文を引用してください :N. Ohyama, Transportable Image Recording Media -A proposal of ISAC system, Proceeding of IMAC '89, IEEE Comp. Soc. Press, Los Alamitos 250-255(1989)

#### I S & Cニュースの配布先

I S & Cニュースの郵送を検討中ですが、諸般の事情により暫くFAXで御容赦下さい。FAXのため、同一職場では同一番号で複数の宛先になって居ますが御了承下さい。コピー原紙が必要な場合は御連絡下さい。

配布先は、厚生省、通産省、がんセンター、支援頂いている先生方、JPACS名簿登録者、委員会のWG参加者、標準化幹事、業務幹事等々です。

#### あ と が き

製品出荷のためのシステムまで含めた決め事がようやく決まりました。ディスク・ドライブの合格メーカーも増えました。新たな年度も着実に進みましょう。/半年お世話になった秘書の金子さんが退職しました。後任には関さんという秘書科出身の方を予定しています。よろしく願います。

事務局：島

## 目次

データフォーマット新WGの発足と委員募集…	1
会合案内 .....	1
サンプルデータの提供 .....	1
申込・届出・誓約・規定等関連書類 .....	1
IS&C委員会会員資格および入会手続 .....	2
IS&C標準化の流れ .....	3
適合確認書の交付状況 .....	3
あとがき .....	3
データフォーマット新WGの発足と委員の募集	

データフォーマットの充実を図るために、新たに3つのWGが発足することになりました。参加希望者は事務局まで連絡して下さい。

### ①WG2-0：大山主査

全体についての将来検討およびversionの調整。

### ②WG2-3 稲邑主査

シリーズ画像とオーバーレイ。

### ③WG2-4：安藤主査

臨床検査・心電図。ヘッダの記述から検討する。WG相互の関係と全体の状況は、3頁の図を参照。

## 会 合 案 内

第2回WG2-3 (共通課題) 5/6, 14:00~

第1回WG2-4 (臨床検査他) 5/12, 14:00~

JPACS 総会 5/14, 16:30 ~18:00, MEDIS-DC

第7回業務幹事会 6/10, 16:00~ 18:30, MEDIS

## サンプルデータの提供

システムの互換確認の補助手段として、事務局からサンプルデータを提供しています。テストパターンの簡単な画像ですが、白黒およびカラーでサイズの異なる16種類のものを用意しています。依頼会員の空ディスクにコピーして送付します。貸出用のディスク(ノンセキュリティ)もあります。キャノンさんの協力で実現しました。

マークの表示方法、同梱印刷物・カタログ・パンフレット・技術資料等への表記内容が記されています。指定シールはIS&Cマーク・シール申込書で、指定デザインの版下はIS&Cマーク版下申込書で申請します。いずれも実費有償支給です。

## 申込・届出・誓約・規定等関連書類(制度と運用)

入会申込から製品の製造・販売までの書類と手続は以下のようになります(下線部は書類の名称)。

### ①入会手続：

次頁の<IS&C委員会会員資格および入会手続>の趣旨を了解して、入会申込書、紹介状、会社概況表を提出し、業務幹事会と標準化幹事会の承認が必要です。

②発行済みの標準化規格書・仕様書、仕様説明書、セキュリティ仕様書、および確認要領書の一覧は、<IS&C委員会成果品(V1.0)単価表>を参照。

### ③セキュリティ仕様書の取扱いと誓約書：

互換性機能を確認後、誓約書と交換にセキュリティ仕様書が製品対応に開示されます。

### ④標準ファイルマネージャの入手(有償)：

標準ファイルマネージャの性格と使用範囲を記した趣意書と使用許諾書を了解し、承諾書の提出が必要です。セキュリティ版の仕様説明書の入手には、さらに誓約書が必要です。

### ⑤互換性確認要領-光磁気カートリッジ編：

まず適合確認届出書により確認会議の開催を申請し、カートリッジ仕様書を反映した技術基準に従ってデータを提出して審査を受けます。OEMの場合は、製造メーカーが発行する該当品が適合確認済みのものであることの証明書が必要です。

### ⑥互換性確認要領-光磁気ディスク装置編：

光磁気カートリッジ編と同様の内容です。

### ⑦適合確認届出要領-システム編：

システムの適合確認は、自主確認した結果について、医療情報IS&Cシステム適合確認届出書またはIS&Cシステム適合確認届出書を提出。

### ⑧適合確認届出要領-ファイルマネージャ編：

製品としてのファイルマネージャの適合確認は、自主確認した結果について、医療情報IS&Cファイルマネージャ適合確認届出書またはIS&Cファイルマネージャ適合確認届出書を提出します。

### ⑨表示規定：

適合確認を得た製品に、IS&Cマークを表示できます。製品本体と包装・梱包箱へのIS&C

I S & Cの精神が明文化されました。既に入会されている会員もこの精神を再確認し、入会申込書を提出して下さい。(新名簿作成のため)。

### I S & C委員会会員資格および入会手続

I S & Cの基本は互換性の確保にあり、医療情報 I S & Cでは、これに加えてセキュリティの確保が重要である。これをふまえて I S & C委員会は、多くの企業のシステム間の互換性を実現するために、規格・仕様はオープンにしているが、セキュリティ保護機構に関しては厳重な管理をしている。

多くの企業が I S & C製品および医療情報 I S & C製品を商品化した場合、各社の様々なシステムが I S & C規格・ I S & C仕様に適合しているか否かを確認する完全な方法は無く、各社が I S & C規格・ I S & C仕様を遵守することが前提になっている。また、医療情報 I S & C製品のセキュリティ保護機構の管理は、各社の責任を前提にしている。

したがって、I S & C委員会は会員資格を設け、I S & C製品の互換性の確保、また医療情報 I S & C製品の互換性の確保およびセキュリティ保護機構の管理について会員の自覚を促すこととした。

注1) 「I S & C」および「医療情報 I S & C」は(財)医療情報システム開発センターの登録商標である。

注2) I S & C製品 : I S & C規格・ I S & C仕様の適合確認を得た製品。

注3) 医療情報 I S & C製品 : I S & C規格・ I S & C仕様および医療情報 I S & Cセキュリティ仕様の適合確認を得た製品。

#### 会員の資格 :

本会の会員は、日本 P A C S 研究会の会員であり、かつ、I S & Cの精神を十分理解し、I S & C製品および医療情報 I S & C製品を製造または販売する事業を営むまたは営む計画を有する法人とする。

#### 入会の手続 :

会員になることを希望するものは、所定の入会手続書類を I S & C委員会事務局に提出し、業務幹事会と標準化幹事会の承認を得なければならない。

#### 会員の権利 :

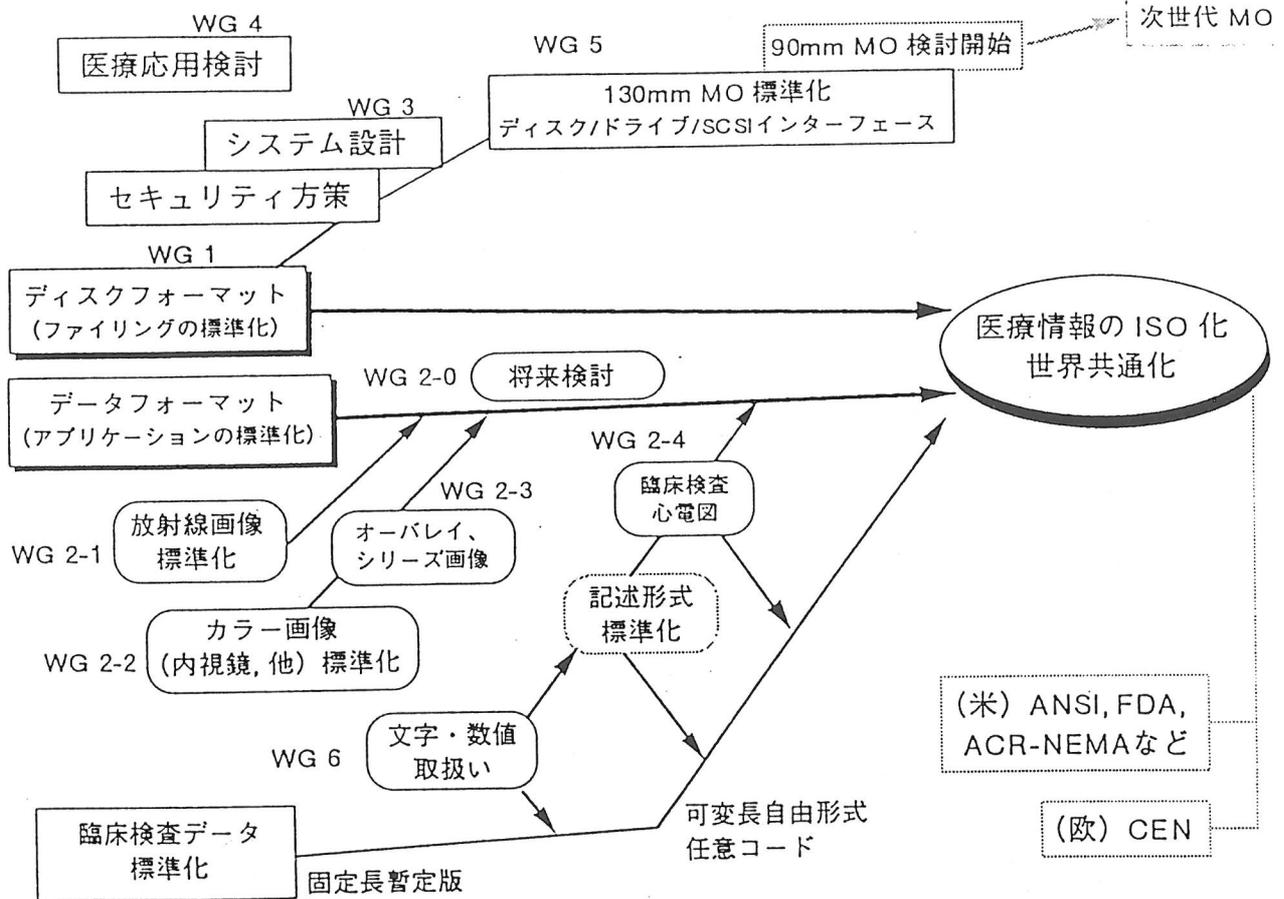
本会の会員は、適合確認を得て登録商標「I S & C」および「医療情報 I S & C」を使用できる資格とセキュリティ仕様の開示を受ける資格を有する。

#### 会員の義務 :

本会の会員は I S & Cの精神を十分理解し、I S & C規格・ I S & C仕様の維持およびセキュリティ保護機構の管理に責任を持ち、かつ、I S & Cの普及に尽力することが必要である。また、I S & Cのユーザに混乱、不信等を引き起こすような行動を慎まなければならない。

#### 会員の除名 :

上記の会員の義務に反した行動を行い、I S & Cの精神を遵守できないと業務幹事会または標準化幹事会が判断した会員については、業務幹事会および標準化幹事会それぞれの出席者の3/4以上の賛成により本会から除名することができる。



## IS&C 委員会の標準化活動

93.5現在

### IS & C 規格(仕様)適合確認書交付状況

平成5年4月28日現在

販売会社名	問 い 合 わ せ 先		
1. カートリッジ			
東 ソ ー (株)	エレクトロニクス部	担当:合田	東京都港区赤坂1-7-7 ☎03(3586)9504
三 菱 化 成(株)	記憶材料事業部	担当:折戸	東京都千代田区丸の内2-5-2 ☎03(3283)6760
セイコーエプソン(株)	営業管理部	担当:柴田	東京都新宿区西新宿2-4-1 ☎03(3343)8317
旭 化 成 工 業(株)	情報機材事業推進部	担当:板垣	東京都千代田区内幸町1-1-1 ☎03(3507)2463
三井石油化学工業(株)	光ディスク事業部	担当:江沢	千葉市中瀬2-6 WBG マリイスト ☎043(297)1512
日立 マクセル(株)	光事業部光技術部	担当:石川	東京都中央区日本橋本町2-1-7 タケダ本町ビル ☎03(3241)9986
ソ ニ ー (株)	MO事業部	担当:布施	神奈川県厚木市岡田4-16-1 ☎0462(27)2182
化成オプトニクス(株)	マイカマライ事業部	担当:石松	東京都港区芝大門2-12-7 ☎03(3437)5383
2. ド ラ イ ブ			
(株)リ コ ー	[OEM問い合わせ先]		
	システムユニット事業部	担当:北川	横浜市港北区新横浜3-18-9 ☎045(474)3581
ソ ニ ー (株)	MO事業部	担当:布施	神奈川県厚木市岡田4-16-1 ☎0462(27)2182
三 菱 電 機(株)	伊丹製作所 ODD部1G	担当:斎藤	尼崎市塚口本町8-1-1 ☎06(497)8329

◇◇業務幹事会の尽力により、入会から製品販売までの『制度と運用』が整いました／中身を充実させるため、データフォーマットの新たなWGが発足します／セミナーの開催を検討しています。理解を深めるとともに、疑問点・問題点を出して頂くためのものです。／四月下旬からの新しい秘書は、益田千尋さんです。アジアの海外経験もある人です◇◇

## － 会 合 の 案 内 －

- 第5回WG2-3(シリーズ、オーバーレイ) 8/25(水) 14:00~17:00  
第9回業務幹事会 8/31(火) 16:00~19:00  
第4回WG2-4(臨検値、心電) 9/2(木) 13:00~16:00  
第2回WG2-0(全検値、検検討) 9/2(木) 16:00~19:00  
第6回WG2-3(シリーズ、オーバーレイ) 10/1(金) 14:00~17:00  
第3回標準化幹事会 9月上旬予定  
再開 WG1 9月予定  
再開 WG5 9月予定

93 快適職場環境推進フェア(パシフィコ横浜  
展示ホール、93 緑十字展に併設) 10/20 ~22  
産業医科大学の協力を得て健康管理コーナーでパネ  
ル中心の展示を行います。招待抽選券があります。

第4回 Nordic-Japan PACS シンポジウム 11/6-7

第13回 医療情報学連合大会(産学連携) 11/25~27  
11/26(金) C会場15:30-18:00にワークショップ  
「医療情報の電子保管とIS&C」があります。

93RSNA (シカゴ) 11/28 ~12/3

### ◇ IS&C セミナー (規則とその運用) ◇

Ver. 1.0 の制度と運用が定まった機会にセミナーが開催されました。繁村委員長からは全体の経過報告が、大山先生からは電子保管の状況が、斎藤理事からは今後の健康医療情報システムの方向とその要件が、事務局からはシステム概要と規定の説明がありました。

出席された方は、内容を社内の関係者に徹底して下さい。  
欠席された方は、事務局に来訪してキスト(規定・資料集)を受領して下さい。

問合せと紹介のため、IS&C製品および関連製品のカタログを事務局にお寄せ下さい。

## デバイスドライバー提供の件

SUN-WSのSolaris 2.1 対応版の提供準備をしています。希望者は事務局に申し込んで下さい。有償で、誓約書が必要です。

## サンプルデータの紹介

事務局から提供のテスト用サンプルデータの解説記事が、『映像情報8月号』に掲載されています。サンプルデータは事務局に申し込んで下さい。

## IMAC/CAR '93 (6/23-26) 報告

WorkshopでCEN/TC251/WG4 のIS&C評価結果がPhilips社から報告されたが、データサイズが小さくて期待に添うものではなかった。国際標準化については、日米欧それぞれから発表があり、DICOMとIS&Cの双方を尊重し、今後も交流を続けることになった。

DICOM-PART10 Media Storage & File Format ACR-NEMA規格Ver.3 の Digital Imaging and Communications in MedicineのPart10は、IS&Cのようなremoval storage media を対象としており、draft についてコメントが求められています。

本件はIMACでも紹介がありました。IS&C委員会としては、9/2 のWG2-0 で検討します。奮って参加して下さい。

## 適合確認状況

カートリッジとドライブについては前号No. 4通りです。医療情報IS&Cシステム適合確認届出の第1号が出ました。

コニカ(株) 医用販売事業部新規事業推進室  
岩田・☎0425-83-1521 (3281)  
製品名: コニカビューイングステーション、  
イメージングシステム、VISICUL。

### － 会 合 案 内 －

- 第7回WG2-4 (画像、心電図) 12/10(金) 14:00-17:00  
MEDIS忘年懇親会 12/15(水) 18:30～  
第5回WG2-0 (針刺) 12/16(木) 17:00-  
RC109-WG3合同 1/6 13:00-16:00  
第13回業務幹事会 1/6(木) 16:00-19:00  
第3回標準化幹事会 1/末 予定  
第6回WG2-0 1/末 予定  
第1回再開WG5 2/中 予定  
SPIE(2/13-16、NEWPORT BEACH)、  
2/15(ACR-NEMA)、2/16(日米欧交流)

### － 93年活動記録 －

- 標準化幹事会 第1回 1/14、第2回 3/26  
業務幹事会 第3回 1/28、第4回 2/23、  
第5回 3/26、第6回 4/28、第7回 6/10、  
第8回 7/21、第9回 8/31、第10回 9/30、  
第11回 10/29、第12回 12/7  
WG2-0 第1回 7/21、第2回 9/2、  
第3回 10/7、第4回 11/8、第5回 12/7  
WG2-2 第7回 1/14、第8回 2/6、  
第9回 2/24  
WG2-3 第1回 4/9、第2回 5/6、  
第3回 6/4、第4回 7/14、第5回 8/25、  
第6回 10/1、第7回 10/26、第8回 11/15  
WG2-4 第1回 5/12、第2回 6/15、  
第3回 7/20、第4回 9/2、第5回 10/7、  
第6回 11/8、第7回 12/10  
WG5 確認会議 2/9、6/11、9/28 (C8風、D5回)  
WG6 第4回 1/27  
再開WG1 第1回 11/10 (物理512B/Sの検討)  
RC109-WG3合同 (オリジナル画像の定義  
とオンライン入力画像の検討) 12/7  
IS&Cセミナー 7/21  
緑十字展-快適職場環境展 10/20, 21, 22  
厚生省関係者へのデモ 10/29  
IMAC/CAR 6/23-26  
医療情報学連合大会 11/26(ワークショップ:電子保蔵とIS&C)  
RSNA 11/30(日米欧)、12/2(ACR-NEMA)

### データフォーマットV1.1規格書の発行予定

WG2-0(全体調整)、WG2-2(カラー画像)、WG2-3(シリーズ、オーバーレイ)、WG2-4(臨床検査、心電図)、WG6(文字数値)の成果としてこれらの分野の規格書を来年春に発行予定。

『IS&C』はMEDIS-DCの商標登録として特許庁に正式登録されました(10/22, 商品の区分第11類、商標出願公告平5-66727号)

### 『IS&C』を含む製品名について

IS&Cマーク使用申し込み手続きによって、「医療情報IS&C」または「IS&C」およびそれらとの複合による製品名の表示は許可されます。ただし、それらの『IS&C』を含む製品名の商標登録は許可されません。

### 93RSNAとDICOM

ACR-NEMAのDICOM(Digital Imaging and Communications in Medicine)規格V3.0の作成が最終段階にあるので、大規模な宣伝とデモ展示がありました。infoRADでは20社の画像転送展示(各社デモノードと欧州および米国センターノード間のみで、各社相互間ではない)があり、さらに12社がinfoRADとTechnical Exhibitionのブース間で画像転送を行うということでしたが、たまたま訪ねたブースではできませんでした。DICOM規格書は下記の状態であり、IS&C規格書と交換したものが事務局にありますので閲覧可能です。

1. Introduction and Overview (1993発行)
2. Conformance(Final Text Oct. 29, 93:94.2新)
3. Information Object Definition( " )
4. Service Class Specification( " )
5. Data Structure and Encoding( " )
6. Data Dictionary( " )
7. Message Exchange( " )
8. Network Communication Support for Message Exchange (1993発行)
9. Point-to-Point Communication Support Message Exchange (Final draft for letter ballot)
10. Media Storage & File Format(Final draft) for letter ballot)

－ 会 合 案 内 －

- 第16回業務幹事会 4/5(火) 14:00-17:00 (京都)  
マイ・ドライブ 確認会議 4/13(木) 15:00-17:30  
第1回WG2-1(放線) 4/15(金) 17:30-20:00  
第8回WG2-0(針刺) 4/22(金) 15:00-18:00  
第3回標準化幹事会 4/末 予定

－ 国際医用画像総合展 (JMCP) －

4/6午後～4/9、神戸ポートピア国際展示場

－ 特別企画『IS&C特集』の予告 －

医療現場の関係者にIS&Cを正しく理解して頂くために、雑誌『医療とコンピュータ』に特別企画を掲載することになりました。5月発行目標で、現在は執筆依頼中です。会員の方もご期待下さい。

MEDIS-DC 20周年記念シンポジウム7/16-17(土、日)

－保健医療情報システム(地域医療)の展開－  
産業界、医療界、行政の関係者が一堂に会し、21世紀の本格的な高齢化社会に向けての新たな展開を論じます。行政側の見解、IS&C、ICカードの発表、パネルディスカッション、テーマ展示などを予定しています(丸の内・東商ホール)。

93年度の新入会員紹介

日立西部ソフトウェア(株)、日立コンピュータ機器(株)、(株)エルモ社、クボタコンピュータ(株)、システム技研(株)、(株)ハイネックス、カールツァイスビジョン(株)、リコーシステム開発(株)、モリタ製作所(株)、池上通信機(株)

展示会等出展のための注意

春の展示会のシーズンですが、IS&C製品としての展示にはIS&C製品の届出が必要です。また、「医療情報IS&C“および”IS&C“は(財)医療情報システム開発センターの登録商標です。」と明記することが必要です。

届出書類の変更は速やかに願います。

- ①「代表者所属」が変更になる場合、『IS&C委員会入会申込書』を再提出してください。
- ②「事務連絡者」について変更がある場合、『IS&C委員会入会申込書』を使用して、変更を届出てください。
- ③『適合確認届出(製品届出)』の記載事項(担当者、出荷時期、内容等)に変更があった場合は、速やかに再提出してください。  
なお、事務局ではこれをもとに製品紹介パンフの作成などを行っています。

－ IS&C製品紹介パンフの利用上の注意 －

- IS&C製品の紹介パンフは2種類あります。
- ①メーカー会員向けのものは、「IS&C適合確認状況」と「問合せ先一覧」です(会員用)。
  - ②医療関係の一般ユーザ向けのものは、「IS&C製品一覧」と対応する「問合せ先一覧」です(一般用)。
- ①、②の区別は左上に種類が明記されています。誤解を避けるため、ユーザには一般用のパンフをお渡しください。

『IS&C委員会の規則とその運用』の徹底の件  
IS&Cが普及段階に入りました今日、実施に際しては『IS&C委員会の規則とその運用』を遵守願います。疑問点、お気付きの点は事務局までご連絡して下さい。

一般用

# IS&C製品一覧

[医療情報 IS&C]

平成6年3月24日現在

メーカー名	製品名	型式・品番	販売状況
システム			
コニカ(株)	コニカイメージングシステム	KI-501, KI-2000, KI-1001	販売中
	コニカビューイングステーション	VS-1000	販売中
	VISICUL	MODEL-100	販売中
(株)リコー	医用画像ファイリングシステム	MIF-SM1	販売予定(H6.4)
	医用画像編集システム	MIE-API	販売予定(H6.4)
富士通(株)	富士通医用画像情報システム HOPE/DrABLE		販売中
キヤノン(株)	イメージポケット	CI30631	販売中
日立西部ソフトウェア(株)	日立医用画像表示システム		販売中
カートリッジ			
東ソー(株)	光磁気ディスク	TODC-5A10I	販売中
三菱化成(株)	5.25"光磁気ディスク IS&Cセキュリティ仕様	MKR 5H4-IS	販売中
セイコーエプソン(株)	IS&C security MO disk	IS&C (S) EPM-C50	販売中
旭化成工業(株)	旭化成光磁気ディスク	AM510J	販売中
日立マクセル(株)	5.25"MOディスク	MA113-F	販売中
ソニー(株)	マグネット オプティカル ディスク	EDM-650SC	販売中
化成オプトニクス(株)	KYOKKO医用情報用MOディスク	KXR5H4-IS	販売中
帝人(株)	光磁気ディスク	MO-652Dr.	販売中

[IS&C]

平成6年3月24日現在

メーカー名	製品名	型式・品番	販売状況
システム			
キヤノン(株)	イメージポケット	CI30631	販売中
日立西部ソフトウェア(株)	日立医用画像表示システム		販売中
(株)東芝	X線CT装置 Xvigor		販売中
	Xforce/SH, Xforce		販売中
	Xpeed, Xpeed/FLASH, Xlink50		販売中
コニカ(株)	コニカイメージングシステム	KI-501, KI-2000, KI-1001	販売中
	VISICUL	MODEL-100	販売中
	ビデオ画像ファイリングシステム DIASNET(ディアスネット)		販売予定(H6.4)
(株)リコー	IS&Cビューアー		販売中

カートリッジ

東ソー(株)	光磁気ディスク	TODC-5A10N	販売中
三菱化成(株)	5.25"光磁気ディスクIS&Cノンセキュリティ仕様	MKR 5H4-IN	販売中
セイコーエプソン(株)	IS&C nonsecurity MO disk	IS&C EPM-C50	販売中
旭化成工業(株)	旭化成光磁気ディスク	AM510K	販売中
日立マクセル(株)	5.25"MOディスク	MA113-S0	販売中
化成オプトニクス(株)	KYOKKO医用情報用MOディスク	KXR5H4-NS	販売中
帝人(株)	光磁気ディスク	MO-652St.	販売中

一般用

問合せ先一覧

[五十音順]

メーカー名	住所・所属・担当者	電話・FAX番号	適用
旭化成工業(株)	〒100 東京都千代田区内幸町1-1-1 インベリアルタワービル 情報機材事業推進部(担当:板垣)	☎ 03(3507)2463 FAX 03(3507)2354	カートリッジ*
化成オプトニクス(株)	〒105 東京都港区芝大門2-12-7 メディカルサプライ事業部管理グループ(担当:石松)	☎ 03(3437)5383 FAX 03(3437)5320	カートリッジ*
キヤノン(株)	〒108 東京都港区港南2-11-19 キヤノン販売(株) 医用画像機器営業部医用画像システム推進課(担当:関根)	☎ 03(3740)3410 FAX 03(3740)3427	システム
コニカ(株)	〒163-05 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル 医用販売事業部営業部(担当:長谷川)	☎ 03(3349)5174 FAX 03(3349)5250	システム
セイコーエプソン(株)	〒163-08 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル 営業管理部(担当:柴田)	☎ 03(3343)8317 FAX 03(3348)5520	カートリッジ*
ソニー(株)	〒141 東京都品川区北品川6-7-35 記録メディア営業本部 データメディアマーケティング部プロダクツ課	☎ 03(5448)2917 FAX 03(5448)7784	カートリッジ*
帝人(株)	〒105 東京都港区西新橋2-8-6 住友不動産日比谷ビル 情報メディア事業部門記録メディアマーケティング部(担当:加藤)	☎ 03(3506)4801 FAX 03(3506)4842	カートリッジ*
(株)東芝	〒113 東京都文京区本郷3-26-5 東芝メディカル(株)CT営業部	☎ 03(3818)2090 FAX 03(3813)7625	システム
東ソー(株)	〒104 東京都中央区京橋3-2-4 機能材料・電子事業部エレクトロニクス部(担当:上林山)	☎ 03(3275)1601 FAX 03(3275)1232	カートリッジ*
日立西部ソフトウェア(株)	〒112 東京都文京区後楽1-1-13 小野組水道橋ビル6F システム開発センタ(担当:安部)	☎ 03(5800)2139 FAX 03(5800)2138	システム
日立マクセル(株)	〒103 東京都中央区日本橋2-1-7 タケダ本町ビル デジタルメディア企画技術部(担当:石川)	☎ 03(3241)9986 FAX 03(3241)8890	カートリッジ*
富士通(株)	〒211 川崎市中原区上小田中1015 医療システム開発部第1開発課(担当:太田)	☎ 044(754)3302 FAX 044(754)3612	システム
三菱化成(株)	〒100 東京都千代田区丸の内2-5-2 記憶材料事業部(担当:折戸)	☎ 03(3283)6631 FAX 03(3283)6966	カートリッジ*
(株)リコー	〒222 横浜市港北区新横浜3-2-3 常和新横浜ビル 応用システム事業準備室IS&C-PT(担当:新井)	☎ 045(477)1774 FAX 045(477)1776	システム

[注意] 「医療情報IS&C」及び「IS&C」は(財)医療情報システム開発センターの登録商標です。

[発行] (財)医療情報システム開発センター 研究開発部

電話: 03-3586-6321(代) FAX: 03-3505-1996

住所: 〒107 東京都港区赤坂2-3-4

# IS&C 適合確認状況

## [医療情報 IS&C]

平成6年3月24日現在

メーカー名	製品名	型式・品番	備考
システム			
コニカ(株)	コニカイメージングシステム コニカビューイングステーション VISICUL	KI-501, KI-2000, KI-1001 VS-1000 MODEL-100	
(株)リコー	医用画像ファイリングシステム 医用画像編集システム	MIF-SM1 MIE-AP1	
富士通(株)	富士通医用画像情報システム HOPE/DrABLE		
キャノン(株)	イメージポケット	CI30631	
日立西部ソフトウェア(株)	日立医用画像表示システム		
カートリッジ			
東ソー(株)	光磁気ディスク	TODC-5A10I	
三菱化成(株)	5.25"光磁気ディスクIS&Cセキュリティ仕様	MKR 5H4-IS	
セイコーエプソン(株)	IS&C security MO disk	IS&C (S) EPM-C50	
旭化成工業(株)	旭化成光磁気ディスク	AM510J	
日立マクセル(株)	5.25"MOディスク	MA113-F	
ソニー(株)	マグネット オプティカル ディスク	EDM-650SC	
化成オプトニクス(株)	KYOKKO医用情報用MOディスク	KXR5H4-IS	
帝人(株)	光磁気ディスク	MO-652Dr.	
ドライブ			
(株)リコー	5.25"光磁気ディスクサブシステム 5.25"光磁気ディスク装置	RS-9200EXi RO-5031Ei	
ソニー(株)	マグネット オプティカル ディスク サブシステム	SMO-S501A-50	
富士通(株)	光磁気ディスク装置	F9626SM	
西本産業(株)	エルクMOドライブ	MOD-650S	
三菱化成(株)	5型IS&Cドライブ	MK 650Ri	
ファイルマネージャ			
(株)リコー	リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ	SFM/SN SFM/MC SFM/SG SFM/IPC	SUN用 Mac用 SG用 PC DOS-V用

[注意] 「医療情報IS&C」は(財)医療情報システム開発センターの登録商標です。

# 会員用

## [ I S & C ]

平成6年3月24日現在

メーカー名	製品名	型式・品番	備考
シ ス テ ム			
キヤノン(株)	イメージポケット	CI30631	
日立西部ソフトウェア(株)	日立医用画像表示システム		
(株)東芝	X線CT装置 Xvigor Xforce/SH, Xforce Xpeed, Xpeed/FLASH, Xlink50		
コニカ(株)	コニカイメージングシステム VISICUL ビデオ画像ファイリングシステム DIASNET(ディアスネット)	KI-501, KI-2000, KI-1001 MODEL-100	
(株)リコー	IS&Cビューアー		
カ ー ト リ ッ ジ			
東ソー(株)	光磁気ディスク	TODC-5A10N	
三菱化成(株)	5.25"光磁気ディスクIS&Cノンセキュリティ仕様	MKR 5H4-IN	
セイコーエプソン(株)	IS&C nonsecurity MO disk	IS&C EPM-C50	
旭化成工業(株)	旭化成光磁気ディスク	AM510K	
日立マクセル(株)	5.25"MOディスク	MA113-S0	
化成オプトニクス(株)	KYOKKO医用情報用MOディスク	KXR5H4-NS	
帝人(株)	光磁気ディスク	MO-652St.	
ド ラ イ ブ			
西本産業(株)	エルクMOドライブ	MOD-650	
フ ァ イ ル マ ネ ー ジ ャ			
(株)リコー	リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ リコーIS&Cファイルマネージャ	NSFM/SN NSFM/MC NSFM/SG NSFM/IPC	SUN用 Mac用 SG用 PC DOS-V用

[注意] 「IS&C」は(財)医療情報システム開発センターの登録商標です。

# 問合せ先一覧

[五十音順]

メーカー名	住所・所属・担当者	電話・FAX番号	適用
旭化成工業(株)	〒100 東京都千代田区内幸町1-1-1 インペリアルタワービル 情報機材事業推進部(担当:板垣)	☎ 03(3507)2463 FAX 03(3507)2354	カートリッジ
化成オプトニクス(株)	〒105 東京都港区芝大門2-12-7 メディカルサプライ事業部管理グループ(担当:石松)	☎ 03(3437)5383 FAX 03(3437)5320	カートリッジ
キヤノン(株)	〒108 東京都港区港南2-11-19 キヤノン販売(株) 医用画像機器営業部医用画像システム推進課(担当:関根)	☎ 03(3740)3410 FAX 03(3740)3427	システム
コニカ(株)	〒163-05 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル 医用販売事業部営業部(担当:長谷川)	☎ 03(3349)5174 FAX 03(3349)5250	システム
セイコーエプソン(株)	〒163-08 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル 営業管理部(担当:柴田)	☎ 03(3343)8317 FAX 03(3348)5520	カートリッジ
ソニー(株)	〒141 東京都品川区北品川6-7-35 記録メディア営業本部 データメディアマーケティング部プロダクツ課	☎ 03(5448)2917 FAX 03(5448)7784	カートリッジ
ソニー(株)	〒108 東京都港区高輪4-10-18 コンピュータ/周辺機器営業本部 データストレージ国内営業部営業課	☎ 03(5448)3444 FAX 03(5448)7463	トライブ
帝人(株)	〒105 東京都港区西新橋2-8-6 住友不動産日比谷ビル 情報メディア事業部門記録メディアマーケティング部(担当:加藤)	☎ 03(3506)4801 FAX 03(3506)4842	カートリッジ
(株)東芝	〒113 東京都文京区本郷3-26-5 東芝メディカル(株) CT営業部	☎ 03(3818)2090 FAX 03(3813)7625	システム
東ソー(株)	〒104 東京都中央区京橋3-2-4 機能材料・電子事業部エレクトロニクス部(担当:上林山)	☎ 03(3275)1601 FAX 03(3275)1232	カートリッジ
西本産業(株)	〒540 大阪府中央区東高麗橋1-15 商品開発部(担当:杉本)	☎ 06(942)2921 FAX 06(942)4904	トライブ
日立西部ソフトウェア(株)	〒112 東京都文京区後楽1-1-13 小野組水道橋ビル6F システム開発センタ(担当:安部)	☎ 03(5800)2139 FAX 03(5800)2138	システム
日立マクセル(株)	〒103 東京都中央区日本橋2-1-7 タケダ本町ビル デジタルメディア企画技術部(担当:石川)	☎ 03(3241)9986 FAX 03(3241)8890	カートリッジ
富士通(株)	〒211 川崎市中原区上小田中1015 医療システム開発部第1開発課(担当:太田)	☎ 044(754)3302 FAX 044(754)3612	システム トライブ
三菱化成(株)	〒100 東京都千代田区丸の内2-5-2 記憶材料事業部(担当:折戸)	☎ 03(3283)6631 FAX 03(3283)6966	カートリッジ
三菱化成(株)	〒100 東京都千代田区丸の内2-5-2 システム事業室(担当:藤森)	☎ 03(3553)6323 FAX 03(3297)3136	トライブ
(株)リコー	〒222 横浜市港北区新横浜3-2-3 常和新横浜ビル 応用システム事業準備室IS&C-PT(担当:新井)	☎ 045(477)1774 FAX 045(477)1776	システム ファイルマネージャ
(株)リコー	〒222 横浜市港北区新横浜3-2-3 常和新横浜ビル システムユニット事業部営業部(担当:北川)	☎ 045(477)1657 FAX 045(477)1655	トライブ

[発行] (財)医療情報システム開発センター 研究開発部

電話: 03-3586-6321(代) FAX: 03-3505-1996

住所: 〒107 東京都港区赤坂2-3-4

## - 会 合 案 内 -

## &lt; 本号は特別号です &gt;

第8回WG 2-0 (総論) 4/22 は延期。

(主査の海外出張のため)

第1回WG 2-1 (総論) 5/11(水) 16:30-19:30

第17回業務幹事会 5/13 (金) 14:00-17:00

D I C O M の講演と打合せ: G. E., Charles Parisot

5/17 10:00-17:00 MEDIS-DC にて講演と Q &amp; A。

5/18 午後 DICOX と MIPS の協調。

5/19 10:00-13:00 part-10 と IS&amp;C, MEDIS に於て

電子保存に関して厚生省より局長通達が出されたことをMEDIS-DCからの連絡としてお知らせ致します。なお、制度の実施については準備中ですので追って連絡致します。

エックス線写真等の光磁気ディスク等への保存について

## 1. 概要

医療法、医師法によって保存義務が規定されている医用画像情報について、厚生科学研究の成果に基づき、電子媒体による保存に関する技術的基準を定め、これに適合している画像関連機器を用いる場合にあってはエックス線写真、CT写真等に代わって、光磁気ディスク等の電子媒体に保存して差し支えないものとする旨、健康政策局長より都道府県知事および医療関係団体の長宛に通知した(健政発第280号、平成6年3月29日)。

## 2. 関係する厚生科学研究課題(主任研究者の肩書きは研究実施当時のもの)

平成3年度厚生科学研究「電子化された診療情報の保存に関する研究」

(主任研究者: 黒川 高秀 東京大学附属病院長)

平成4年度厚生科学研究「光磁気ディスクの医療応用に関する研究」

(主任研究者: 大山 永昭 東京工業大学工学部助教授)

## 3. 期待される効果

- (1) 情報が電子化により検索や利用が容易になることによる医療の質の向上への貢献
- (2) フィルム原本による保存が不要になることによる保存スペースの軽減

## 4. 電子保存に関する技術的基準

第1 医用画像情報の安全性が確保されていること

- (1) 保存義務のある画像情報の消去等ができないこと
- (2) 保存義務のある画像情報の不正な利用及び参照ができないこと
- (3) 保存義務がある画像情報と保存義務がない画像情報を区別する機能があること

第2 医用画像情報を長期間にわたって再現できること

- (1) 正確な記録ができること
- (2) 長期間の保存ができること
- (3) 正確な復元等ができること

第3 医用画像の共通利用ができること

<本号は特別号です。>

## 「共通規格1」が発行されます

MEDIS-DC より、「共通規格1」が発行されます。

発行予定日	11月 8日
定 価	50,000円 (消費税込み)
IS&C委員会会員価格	25,000円 (消費税込み)

入手ご希望の方は、部数と連絡先(担当者、TEL、FAX)をFAXでお送りください。入金方法は銀行振込となります。MEDIS-DCでの直接購入もできます。

問い合わせ先: 研究開発部 浦尾、二村(ふたむら)

平成6年10月27日

(財)医療情報システム開発センター

## 医用画像情報の電子保存に関する 共通規格1の制定・公開について

当財団では、去る9月21日、「保健医療情報システム評価・認定制度委員会」(委員長 辻内順平 東京工業大学名誉教授)に諮り、厚生省が定めた「法令に保存義務が規定されている医用画像情報の電子媒体による保存に関する技術的基準」に則った共通規格を定め、11月8日に公開する。

今回制定、公開するのは、共通規格1として、130mm光磁気ディスクを使用する画像関連機器についての下記の一連の規格であり、すでに実績のあるIS&C規格をベースにしたものである。

記

- 共通規格1-1 「130mm光磁気ディスクを使用した機器の通則」
- 共通規格1-2 「セキュリティ機能仕様」
- 共通規格1-3 「130mm光磁気ディスクカートリッジ仕様」
- 共通規格1-4 「130mm光磁気ディスク装置仕様」
- 共通規格1-5 「光磁気ディスク装置ホストインターフェース仕様」
- 共通規格1-6 「光磁気ディスクフォーマット規格」
- 共通規格1-7 「データフォーマット規格」

<保健医療情報システム評価・認定制度委員会委員>

<委員長> 辻内 順平 東京工業大学名誉教授

- 開原 成允 東京大学医学部附属病院中央医療情報部教授
- 小塚 隆弘 (社) 日本医学放射線学会理事
- 大山 永昭 東京工業大学工学部教授
- 中村 努 日本医師会常任理事
- 三宅 浩之 (社) 日本病院会病院情報センター委員長
- 小泉 和夫 (財) 医療機器センター研究開発部長
- 栗原 重泰 (社) 日本放射線機器工業会会長
- 高橋 武紀 日本保健医療情報システム工業会総務委員長

..... (ここから下をコピーしてFAXでお送りください。) .....

MEDIS-DC 研究開発部 行 Fax (03) 3505 - 8629

「共通規格1」を申し込みます。

25,000 (円) × \_\_\_\_\_ (部数) = \_\_\_\_\_ (円)

会社名 \_\_\_\_\_

所属 \_\_\_\_\_

担当者 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

住所 〒 \_\_\_\_\_

申し込み日 平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### — 会 合 案 内 —

- 第3回WG5 12/5(月) 13:00~17:00  
年末懇親会 12/5(月) 18:00~  
(虎ノ門パストラル)  
新規入会員への説明会 12/21(水) 14:00~17:00

### — 合同幹事会の報告 —

さる11月14日に業務幹事会と標準化幹事会の合同幹事会が開催され、共通規格の発行をうけて、

- ・セキュリティの管理
- ・医療情報IS&Cの取り扱い

等について議論が行われました。

### — WG-5の動き —

WG5では90mm、230MBのドライブ及びメディアのIS&C化の検討を9月より開始しました。来春ドキュメント化を目指しています。また、130mm、1.3GBのドライブ、メディアについても12月より開始の予定です。尚、9月から、帝京技術科学大学の田中先生の後任として藤田保健衛生大学短期大学の原先生がWG5の主査を務められています。

### — IS&C特集号の案内 —

雑誌「医療とコンピュータ」の増刊号として11月初旬に「IS&C特集」が発行されました。IS&C関連の記事が豊富に掲載されています。

### — 事務局メンバー変更のお知らせ —

'91年4月より事務局メンバーとして御活躍していただいた島さん(東ソー)が10月31日付けで退職されました。代わりに11月1日付けで築田さん(三菱化学)が新メンバーになりました。

### — 適合確認書交付状況 —

'94年3月24日~'94年11月11日時点での適合確認状況を別紙に示します。

### — IS&C会員状況 —

旭化成工業、旭化成情報システム、阿部設計、アロカ、池上通信機、エーシーエス、NTTデータ通信、エムシーパソコン販売、エルモ社、大沢商会、オムロンデータゼネラル、オリンパス光学工業、化成オプトニクス、兼松メディカルシステム、カールツァイスビジョン、キヤノン、キヤノン販売、キャラベルデータシステム、クボタ、クボタコンピュータ、ケイアイシー、ゲッツ、コニカ、コムテック、GE横河メディカルシステム、ジェイマックシステム、システム技研、島津製作所、シーメンス旭メディテック、昭光通商、住友スリーエム、セイコーエプソン、ソニー、ティアック、帯人、東芝、東芝メディカル、東芝メディカルエンジニアリング、東ソー、東洋メディック、ナック、ニコン、西本産業、日本電気、日本IBM、日本光電工業、日本コダック、日本シェーリング、日本電信電話、日本フィリップス、日本無線、ネクサス、ハイネックス、日立コンピュータ機器、日立製作所、日立西部ソフトウェア、日立マクセル、日立メディコ、フィリップスメディカルシステムズ、フジシステムリソース、富士写真フィルム、富士通、富士電機、松下電器産業、三菱化学、三菱重工業神戸造船所、三菱電機、メックス、モリタ製作所、ユニコムオートメーション、横河ヒューレットパカード、ラトックシステムエンジニアリング、リコー、リコーシステム開発、リコー情報システム

以上75社('94年11月30日現在)

I S & C 適合確認状況

H6/3/24～ H6/11/11現在

受付番号	メーカー名	製品名	型式. 品番備考
SS-94-2	西本産業株式会社	ビデオステールファイル	VSF-525 H6/3/29
SS-94-3	ソックシステムエンジニアリング 株	フィルムスキャナ-画像ファイリングシステム	F I N H6/4/1
SS-94-4	株式会社ナック	ファイラー&ルッカー(MAC版)	ST-484 H6/4/14
SS-94-5	株式会社ナック	ファイラー&ルッカー(UNIX版)	ST-485 H6/4/14
SS-94-6	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	ODYSSEY H6/5/17
SS-94-7	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	ODYSSEY-VPH6/5/17
SS-94-8	株式会社リコー	研究用システム V 1	KSV1S/MC H6/7/6
SN-94-5	西本産業株式会社	ビデオステールファイル	VSF-525 H6/3/29
SN-94-6	日立コンピュータ機器(株)	高度医用画像検索システム	PSME001-XXXXNS 5/6
SN-94-7	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	DDYSSEY H6/5/17
SN-94-8	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	DDYSSEY-VPH6/5/17
SN-94-9	株式会社リコー	研究用システム V 1	KSV1N/MC H6/7/6
FS-94-9	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	SFM/SN-02 H6/8/30
FN-94-9	日立コンピュータ機器(株)	日立 C P I S & C ファイルマネージャ	PSME001-XXXXNS 5/6
FN-94-10	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	NSFM/SN-02H6/8/30
CN-94-02	住友スリーエム(株)	5.25"医療用光磁気ディスク	ODC-5011S&C 6/29
CN-94-03	株式会社リコー	REWITABLE OPTICAL DISK CARTRIDGE	ROD-5064in 8/2
CS-94-03	住友スリーエム(株)	5.25"医療情報用光磁気ディスク	ODC-5011S&CS 6/29
DN-94-01	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000IN 8/19
DN-94-02	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-31NH6/10/7
DS-94-02	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000IS 8/19
DS-94-03	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-31SH6/10/7
DM-94-03	株式会社リコー	130mm mo JUKE BOX	RT-5420Ei H6/8/31
DM-94-04	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000I H6/10/7
DM-94-05	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3I H6/10/7

SS	システム	セキュリティ仕様
SN	システム	ノンセキュリティ仕様
FS	ファイルマネージャ	セキュリティ仕様
FN	ファイルマネージャ	ノンセキュリティ仕様
CN	カートリッジ	ノンセキュリティ仕様
CS	カートリッジ	セキュリティ仕様
DN	ドライブ	ノンセキュリティ仕様
DS	ドライブ	セキュリティ仕様
DM	ドライブ	複合仕様

### —— 会 合 案 内 ——

ドライブ確認会議 1/30(月) 14:00~17:00  
第6回WG5 2/10(金) 13:30~17:00

#### — IS&C拡大合同標準化、業務幹事会— WGの新設、会員募集について

さる1月5日に上記会議が開催されました。その結果について報告します。

まず、斎藤理事より共通規格1の現状と解説と題する報告があり、次に大山委員長よりIS&C仕様書の今後の取り扱いと題して、標準化委員会の今後の活動についての提案があり、討議後以下の決定事項を得ました。

(1) IS&C規格のVersion Up (Ver. 2.0)  
各WGで共通規格と一致させる作業を開始する。

#### 共通規格とWGの関係

(共通規格 1-1)	(通則)
共通規格 1-2	WG 3
共通規格 1-3	WG 5
共通規格 1-4	WG 5
共通規格 1-5	WG 5
共通規格 1-6	WG 1
共通規格 1-7	WG 2

(2) メディア/ドライブの規格化(90mm 230MB, 130mm 1.3GB)をWG5で引き続きすすめる。

(3) 可逆圧縮の標準化

医療画像データ量の増大化に伴い、これらのデータを迅速かつ効率的に取り扱う為、可逆圧縮の技術が必要となるので、新たにWG7を設置し、標準化の検討を行う事となりました。つきましては参加会員を募集しますので、希望会社は別途IS&C事務局が送付しました用紙に必要事項を記入の上、申し込んでください。

(4) 安全機構の開発

On Line 対応の安全機構の開発を行います。既存のWG3で検討しますが、会員は新たに募集しません。希望会社は(3)と同じ方法で申し込んでください。

(5) 共通規格関係

- ①フィルムデジタイザーの規格化 (Min. Requi't)
  - ②カルテスキャナーの規格化
- 上記2項目については、WG8を新設します。

#### — 新入会員向け説明会 —

12月21日14:00~17:00 新入会員向け説明会を実施しました。「IS&C委員会の規則とその運用」を基に概要、特徴、委員会の構成、及び諸手続きについて説明を行いました。

参加会社は、エーシーエス、フジシステムリソース、三菱重工業、エムシーパソコン販売、昭光通商、メックス、キャラベルデータシステムでした。

#### — IS&C英文仕様書について —

英文仕様書(5種類)を増刷しました。購入希望の際は、事務局まで連絡ください。

#### IS&C SPECIFICATIONS

- ①130mm magneto-optical disk cartridge for IS&C information interchange (ver.1.0)
- ②130mm magneto-optical disk drive (ver.1.0)
- ③SCSI interface specifications for IS&C magneto-optical disk drive (ver.1.0)

#### IS&C STANDARDS

- ④Volume and file structure (ver.1.0)
- ⑤Data format (ver.1.0)

#### — IS&C新入会員のお知らせ —

平成7年1月に松下産業機器(株)がIS&C新入会員となりましたのでお知らせします。

### —— 会 合 案 内 ——

#### 第5回WG3 (マルチメディアの開発)

8月28日(月) 16:00~19:00

#### — 共通規格の事前意図広告 —

IS&C規格をベースとした共通規格1と、DICOM規格のデータフォーマットを採用し、メディアやドライブの仕様、セキュリティ仕様などはIS&C規格と同一である共通規格2のドラフトをMEDIS-DCが作成しました。これらの規格の制定は、WTOのルールに従って事前意図広告(標準化ジャーナル7月号、'95年6月15日発売)がなされ、広く一般の意見を求めた後に、9月頃制定される予定です。本広告(P36~37)は「医用画像情報の電子保存に関する共通規格について」と題して、以下の節からなっています。

1. 標準化への背景
2. 電子保存の技術的基準と共通規格
3. 共通規格の内容
4. 電子保存システムの適合証明
5. 今後の予定

#### — IS&C第5回合同幹事会

##### 第21回業務幹事会—

先日(6月29日)開催された上記幹事会の概要を報告いたします。

#### 1. 共通規格の制定と実施予定

斎藤理事より上記広告に基づき説明がありました。意見提出期限は8月31日で、共通規格1、及び共通規格2の制定完了後メーカーからの審査申請の受け付けを行います。9月中旬頃を予定しています。

#### 2. 規格(ドラフト)の報告、審議

各WGから上がってきた規格書の報告が主査、幹事、事務局からなされ、引き続き審議が行われました。

90mm 230MBのMOメディア、ドライブ、ホストインターフェイス規格(WG5担当)、可逆圧縮規格(WG7担当)についてIS&C委員会は、共通規格として提案することを採択

しました。デジタル・ストレージ規格(WG8担当)については表現等を見直すことになりました。

#### 3. 新入会員の審査

入会申し込みをしていた、京セラ(株)、(株)システムコシダの審査を行い、入会を承認しました。

#### 4. 事務局体制について

斎藤理事より以下の説明がありました。

7月より喜多氏(東芝)が、主席研究員としてメーカー出向者による研究員グループの仕事を統括することになりました。'96年3月末までを期限としています。

#### — IS&C会員の動向 —

##### 1. 入会

(IS&C News前報(No. 11)以降)

- ・メディオテック株式会社
- ・安西メディカル株式会社
- ・福岡放射線株式会社
- ・京セラ株式会社
- ・株式会社システムコシダ

##### 2. 退会

- ・旭化成工業株式会社
- ・オムロンデータゼネラル株式会社
- ・セイコーエプソン株式会社
- ・日本シェーリング株式会社
- ・日本フィリップス株式会社
- ・ユニコムオートメーション株式会社
- ・リコー情報システム株式会社

#### — JPACS総会 —

'95年6月2日に日本JPACS研究会総会があり、事務局からIS&C委員会の'94年度活動報告を行いました。

#### — 適合確認書交付状況 —

'94年3月~'95年7月時点での適合確認状況を別紙に示します。

I S & C 適合確認状況

H6/3/24～ H7/7/12現在

受付番号	メーカー名	製品名	型式	品番	備考
SS-94-2	西本産業株式会社	ビデオステールファイル	VSF-525		H6/3/29
SS-94-3	トックシステムエンジニアリング 株	フィルムスキャナ画像ファイルシステム	F I N		H6/4/1
SS-94-4	株式会社ナック	ファイラー&ロッカー(MAC版)	ST-484		H6/4/14
SS-94-5	株式会社ナック	ファイラー&ロッカー(UNIX版)	ST-485		H6/4/14
SS-94-6	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	ODYSSEY		H6/5/17
SS-94-7	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	ODYSSEY-VP		H6/5/17
SS-94-8	株式会社リコー	研究用システム V 1	KSV1S/MC		H6/7/6
SS-95-1	東芝メディアカルエンジニアリング	医用画像表示ソフト(Windows対応版)	PCS-0195/S		H7/3/6
SS-95-2	日立コンピュータ機器(株)	高度医用画像検索システム	P-SYM1-001		H7/3/23
SS-95-3	日立コンピュータ機器(株)	医用画像ファイルシステム HITLOOKS	P-SYM1-001		H7/6/15
SN-94-5	西本産業株式会社	ビデオステールファイル	VSF-525		H6/3/29
SN-94-6	日立コンピュータ機器(株)	高度医用画像検索システム	PSME001-XXXXNS	5/6	
SN-94-7	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	DDYSSEY		H6/5/17
SN-94-8	株式会社島津製作所	核医学イメージングシステム P R I S M	DDYSSEY-VP		H6/5/17
SN-94-9	株式会社リコー	研究用システム V 1	KSV1N/MC		H6/7/6
SN-94-10	株式会社ハイネックス	H y n e x V i e w リレゾナルデータ-ソフト			H6/12/12
SN-95-1	日本無線株式会社	超音波画像ファイル装置	JAZ-5		H7/1/23
SN-95-2	コニカ株式会社	コニカビューイングステーション	VS-300M		H7/2/27
SN-95-3	コニカ株式会社	コニカファイルシステム VISICUL	model 70		H7/2/27
SN-95-4	コニカ株式会社	コニカビューイングステーション	VS-300S		H7/2/27
SN-95-5	コニカ株式会社	マッキントッシュ用ユーティリティキット	IS-M		H7/2/27
SN-95-6	コニカ株式会社	マッキントッシュ用ユーティリティキット	VS-M		H7/2/27
SN-95-7	コニカ株式会社	コニカフィルムインフレッタミナル	FI-20		H7/2/27
SN-95-8	株式会社リコー	研究用システム プレインボ V1.5	KSBL15/MC		H7/3/3
SN-95-9	東芝メディアカルエンジニアリング	医用画像表示ソフト(Windows対応版)	PCS-0195		H7/3/6
SN-95-10	三菱重工業株式会社	画像情報カルテシステム	MiKS-S1		H7/3/23
SN-95-11	コムテック	IS&Cファイルアクセスユーティリティ	ISCN1-S		H7/4/28
SN-95-12	コムテック	IS&Cファイルアクセスユーティリティ	ISCN1-V		H7/4/28
SN-95-13	日立コンピュータ機器(株)	医用画像ファイルシステム HITLOOKS	P-SYM1-001NS		H7/6/15
FS-94-9	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	SFM/SN-02		H6/8/30
FS-95-01	日立コンピュータ機器(株)	日立 C P セキュリティファイルマネージャ	P-SM-001		H7/3/23
FS-95-02	日立コンピュータ機器(株)	日立 C P I S & C セキュリティファイルマネージャ	P-SM-001		H7/6/15
FN-94-9	日立コンピュータ機器(株)	日立 C P I S & C ファイルマネージャ	PSME001-XXXXNS	5/6	
FN-94-10	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	NSFM/SN-02		H6/8/30
FN-95-01	システム技研株式会社	is&cファイルマネージャ for PCDOS with ASPI	iFM-010		H7/1/30
FN-95-02	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	NSFM/SN-02		H7/3/27
FN-95-03	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	NSFM/IPC		H7/3/27
FN-95-04	株式会社リコー	リコー I S & C ファイルマネージャ	NSFM/MC-02		H7/3/27
FN-95-05	日立コンピュータ機器(株)	日立 C P I S & C ファイルマネージャ	P-SM-001NS		H7/6/15
CN-94-02	住友スリーエム(株)	5.25"医療用光磁気ディスク	ODC-501IS&C		6/29
CN-94-03	株式会社リコー	REWITABLE OPTICAL DISK CARTRIDGE	ROD-5064in		8/2
CN-95-01	住友スリーエム(株)	130mm650MB医療用光磁気ディスクカートリッジ	ODC-501IS&C		5/15
CS-94-03	住友スリーエム(株)	5.25"医療情報用光磁気ディスク	ODC-501IS&CS		6/29
CS-95-01	住友スリーエム(株)	130mm650MB医療情報用光磁気ディスクカートリッジ	ODC-501IS&CS		5/15
DN-94-01	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000IN		8/19
DN-94-02	株式会社クボタ	I S & C 仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3IN		H6/10/7

DN-94-03	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクドライブ	ODD1301-IS1 H7/1/31
DN-94-04	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクシステム	ODM1301-IS1 H7/1/31
DS-94-02	株式会社クボタ	I S & C仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000IS 8/19
DS-94-03	株式会社クボタ	I S & C仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3ISH6/10/7
DS-94-04	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクドライブ	ODD1301-IS2 H7/1/31
DS-94-05	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクシステム	ODM1301-IS2 H7/1/31
DM-94-03	株式会社リコー	130mm mo JUKE BOX	RT-5420Ei H6/8/31
DM-94-04	株式会社クボタ	I S & C仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3000I H6/10/7
DM-94-05	株式会社クボタ	I S & C仕様光磁気ディスク装置	TAHITI-3I H6/10/7
DM-94-06	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクドライブ	ODD1301-IS3 H7/1/31
DM-94-07	日本電気株式会社	5.25インチ光磁気ディスクシステム	ODM1301-IS2 H7/1/31
DM-95-01	株式会社日立製作所	5.25インチ光磁気ディスク駆動装置	OD152S-11M H7/6/28
DM-95-02	株式会社日立製作所	5.25インチ光磁気ディスク装置	OL-F152S-21M H7/6/28
DM-95-03	株式会社日立製作所	5.25インチ光磁気ディスク駆動装置ユニット	OU152S-11M H7/6/28

印は変更届けであることを示す

SS	システム	セキュリティ仕様
SN	システム	ノンセキュリティ仕様
FS	ファイルマネージャ	セキュリティ仕様
FN	ファイルマネージャ	ノンセキュリティ仕様
CN	カートリッジ	ノンセキュリティ仕様
CS	カートリッジ	セキュリティ仕様
DN	ドライブ	ノンセキュリティ仕様
DS	ドライブ	セキュリティ仕様
DM	ドライブ	複合仕様

新年明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願いたします。

### ー 共通規格についてー

医療情報 IS&C をベースとして作られた医用画像情報の電子保存に関する共通規格が、平成7年12月7日に開催された医療情報システム評価・認定制度委員会で、正式に制定されました。規格書の構成は以下の13分冊となっています。また、共通規格に適合しているかどうかの審査の受付も同12月15日より開始されました。

規格番号	規格の名称
MDS A 0001-1995	通則-1
MDS A 0002-1995	通則-2
MDS A 0003-1995	セキュリティ機能仕様
MDS A 0004-1995	130mm 650MB 光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0005-1995	130mm 650MB 光磁気ディスク装置仕様
MDS A 0006-1995	光磁気ディスクホストインターフェイス仕様
MDS A 0007-1995	光磁気ディスクフォーマット規格
MDS A 0008-1995	データフォーマット規格-1
MDS A 0009-1995	データフォーマット規格-2
MDS A 0010-1995	多値画像可逆圧縮仕様
MDS A 0011-1995	2値画像可逆圧縮仕様
MDS A 0012-1995	90mm 230MB 光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0013-1995	90mm 230MB 光磁気ディスク装置仕様

### ー IS&C 仕様書の扱いについてー

IS&C 仕様書は、共通規格仕様書設計仕様書に移行されました。これに伴い、仕様書の管理窓口が IS&C 委員会事務局から MEDIS-DC 研究開発部内に変更になっています。

IS&C 仕様書(各メカにある原本)は、1月末までに IS&C 事務局に返却とし、新たに共通規格用として必要な場合には、共通規格仕様書設計仕様書開示申請書、及び共通規格仕様書設計仕様書守秘管理誓約書を MEDIS-DC に提出する必要があります。

尚、共通規格仕様書設計仕様書の内容は従来の IS&C 仕様書と同一です。また、すでに IS&C 仕様書をお持ちの方は無料で交換致します。

### ー IS&C 委員会 WG の活動近況ー

IS&C 委員会のワーキンググループは、現在 WG3、WG5 がメインで活動を行っています。

WG3 はカラーの仕様書の規格化検討グループで、95年2月より開始され、まず院内のカラーについて検討を行っています。本年度中に機能仕様書を作成の予定で進めています。

WG5 は 130mm 1.3GB の光磁気ディスクカートリッジ、光磁気ディスク装置、ホストインターフェイスの規格化の検討グループで、95年4月より開始され、ラウドレピントと呼ばれる互換性確認テストの実証を行いながら規格化を進めています。現在、規格書の最終段階にあり近日中に IS&C 規格として完成の予定です。

### ー 新入会員、退会会員のお知らせー

新入会員は、(株)ライオンシステム、三菱電機エンジニアリング(株)、国際メディアム(株)さんです。

また、ライオンシステム(株)さんが退会しました。

### ー 共通規格の勉強会についてー

さる12月13日に、日本 PACS 研究会主催の会員のための「共通規格勉強会」が実施されました。

## 本年度の標準化活動

### 1. WG3: オンラインセキュリティ機構の標準化検討

施設内の医用画像電子保存のためのオンラインセキュリティ機構の標準化検討を行っており、現在機能仕様書を作成中です。また、モデルプログラムによる実証実験を予定しています。

### 2. WG5: 4X(130mm 2.6GB)メディア、ドライブ、ホストインタフェースの標準化検討

8月1日に開催された第1回会合の結果に基づき現在、ラウンドロビンテストを実施中です。

### 3. 心電図、脳波データフォーマット

WG2-4で検討した規格の見直しを行います。メンバーは再募集します。

### 4. 歯科X線写真データフォーマット

関連の団体、メーカーと意見調整を行った上で着手します。

### 5. 画像連携コマンド

WGを新設し、画面遠隔制御等コマンドの標準化を検討します。近々メンバーを募集します。

## IS&C委員会総会

6月5日、医科器械会館においてIS&C委員会総会がJPACS総会とともに開催されました。

事務局より、95年度活動結果、および96年度活動計画について報告を行いました。

## IS&C会員の動向

IS&C News前報(No.13)以降

### 1. 入会

- ・ 沖電気工業株式会社
- ・ フクダ電子株式会社

### 2. 退会

なし

### 3. 会員数

77社

## 会合案内

第2回WG5 4X(130mm, 2.6GB)メディア、ドライブ、ホストインタフェースの標準化検討

9月20日(金) 13:30~17:00

## 共通規格について

2X(130mm, 1.3GB)メディア、ドライブ、ホストインタフェースのIS&C規格は共通規格として制定され、規格書が発行されました。現在、共通規格適合証明申請を受け付けています。

規格番号	規格の名称
MDS A 0014-1996	130mm 1.3GB光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0015-1996	130mm 1.3GB 光磁気ディスク装置仕様
MDS A 0006-1996	光磁気ディスクホストインタフェース仕様

共通規格適合証明状況は、次の通りです。

(1996年9月3日現在)

- ・ 光磁気ディスクカートリッジ(130mm、650MB)  
5社 5型式
- ・ 光磁気ディスク装置(130mm、650MB)  
2社 4型式
- ・ 電子保存システム  
5社 10型式(うちタイプ2は3型式)

## 共通規格のJIS原案検討

IS&C規格は共通規格として制定されましたが、さらにJISへと発展する可能性があります。MEDISでは、昨年度に工業技術院から調査委託を受け、以下のJIS原案を作成し報告書としてまとめました。(予備の部数があります。)

MDS A 0004-1995	130mm 650MB 光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0005-1995	130mm 650MB光磁気ディスク装置仕様
MDS A 0006-1995	光磁気ディスクホストインタフェース仕様
MDS A 0007-1995	光磁気ディスクフォーマット規格
MDS A 0012-1995	90mm 230MB 光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0013-1995	90mm 230MB 光磁気ディスク装置仕様

原案作成作業は、JIRAがIS&C委員会関連WGの参加協力を得て行いました。本年度も以下のものについて原案作成作業を行うことになっていますが、JIS制定については未確定です。

MDS A 0010-1995	多値画像可逆圧縮仕様
MDS A 0011-1995	2値画像可逆圧縮仕様
MDS A 0014-1996	130mm 1.3GB光磁気ディスクカートリッジ仕様
MDS A 0015-1996	130mm 1.3GB 光磁気ディスク装置仕様

## その他

MEDISでは姫路市における医療機関連携モデル事業の開発メーカーを、JAHIS、JIRAを通じて公募しています。資料請求はMEDISまで御連絡下さい。