

平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会  
プログラムおよび医療情報システムシンポジウム演題論文集

1999年1月21日／22日

富 山

## 序 文

平成10年度「国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議」を富山医科薬科大学附属病院がお世話することになりました。前々会の金沢大学に続いて北陸での開催です。雪の北陸を満喫したい会員の皆さまには大雪を祈ります。足元が気になる方にはここ数年続いてきた雪の少ない越路であってほしいですが、夜が明ければ銀世界ということもあり得ることです。

さて、本会議が病院業務の改善合理化に取り組んできて十数年、この間、情報関連機器や業務ソフトの開発普及には目を見張るものがあります。それどころか、情報環境の目まぐるしい変革、その対応に四苦八苦というのが会員各位の偽らざるご心境ではないでしょうか。

何者も恐れずに我武者羅に突っ走ってきた足跡を、今こそじっくりと見詰め直す刻でありましょう。ずいぶん無駄なことをしていた部分があるかも知れません。遠回りをしてきたかも知れません。病院電算化という作業の成果を適正に点検評価して、次のステップに効率よく引き継ぐことが大切であろうと考えます。

本会議の趣旨は医療情報学会とは異なります。病院組織を構成している各部門の会員が一堂に会して、それぞれの立場でとくに実務的視点での意見交換を行ない、それを病院情報システムの構築に効果的に反映させるというのが目的であるはずで、失敗例、成功例、反省点、展望など本音で意見交換のできるシンポジウムにしてほしいと思います。患者・職員・経営の三者がともに満足する病院、そのための運営改善策についてのホットなご討議を期待します。一方、本連絡会議には十余の作業班が結成され直面する喫緊のテーマについて会員有志の方々がご検討下さいました。その成果もご披露していただきます。また、物流・治験・経営分析・その他の共通ソフトの開発状況や評価等についてもそれぞれご担当校からご説明があります。共通ソフトを成功裏に導入し活用することが我々会員の使命でもあるはずで、建設的かつ実務的なご提言、ご要望をフィードバックしていただきたいと思います。

この会議で、医療情報処理部門の進むべき道が再確認できれば幸甚です。

世話人

富山医科薬科大学附属病院

医療情報部 林 隆一

# 目 次

## 序 文

I 平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門会議総会 及びシンポジウムプログラム .....	(7)
---	-----

## II シンポジウム演題論文集

### 薬 剤 関 連 (I)

A-1 リレーショナルデータベースを用いた院内医薬品集の効率的作成 島根医科大学医学部附属病院薬剤部 西村 久雄、他 .....	23
A-2 患者毎に登録した情報に基づく処方監査支援機能 岐阜大学医学部附属病院薬剤部 安田 浩二、他 .....	25
A-3 画面上からのデータ抽出を用いた検査値履歴付き薬歴簿の作成 愛媛大学医学部附属病院薬剤部 守口 淑秀、他 .....	27
A-4 好中球減少症の実態とその服薬状況の調査 —— 診療データベースを 利用して —— 大阪大学医学部附属病院医療情報部 岡田 武夫、他 .....	29
A-5 院外処方箋の広域拡散化を支援する処方オーダリングシステムの構築 と評価 東京大学医学部附属病院薬剤部 高山 和郎、他 .....	33

### 薬 剤 関 連 (II)

A-6 大学医療情報ネットワーク (UMIN) で利用可能な薬剤情報データ ベースと今後の課題 金沢大学医学部附属病院薬剤部 古川 裕之、他 .....	36
A-7 中毒情報提供システムの概要と利用状況 山口大学医学部附属病院薬剤部 山下 理恵、他 .....	40
A-8 薬物療法で発生する問題点解決のためのデータベース構築 金沢大学医学部附属病院薬剤部 西上 潤、他 .....	42
A-9 処方支援のためのオンライン注射薬データベース構築 金沢大学医学部附属病院薬剤部 長瀬 克彦、他 .....	46

### 薬 剤 関 連 (III)

A-10 自動注射調剤機の効率的運用 山口大学医学部附属病院薬剤部 内田 豊、他 .....	51
A-11 注射オーダリングシステムの構築と導入 岡山大学医学部附属病院薬剤部 定金 典明、他 .....	53

A-12 HUMAN における注射オーダーシステムの導入と運用について 弘前大学医学部附属病院医療情報部 三上 聖治、他	57
A-13 注射オーダーリングシステム稼働による看護サイドの現状と問題点 —— 稼働2ヶ月経過して —— 岡山大学医学部附属病院看護部 持田 さち子、他	59
A-14 訪問 MR 医薬品情報システム及び治験担当者の訪問履歴データ ベースの構築 福井医科大学医学部附属病院薬剤部 萱野 勇一郎、他	63
A-15 治験実施管理システムでの FD 申請とその問題点 東京医科歯科大学医学部附属病院医療情報部 高橋 弘充、他	67
A-16 「治験実施管理システム」の病院総合情報システムへの接続 富山医科薬科大学附属病院薬剤部 川尻 憲行、他	71

## 電子化記録

A-17 リハビリテーション診療に特化された電子カルテについて 名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部 鈴木 善朗	76
A-18 集学治療病棟における看護記録の電子化への取り組み 徳島大学医学部附属病院集学治療病棟 宮川 操、他	78
A-19 医療相談室における糖尿病専用電子カルテ 富山医科薬科大学附属病院看護部 米道 智子、他	82
A-20 看護カルテ：World Wide Web 化の試み 信州大学医学部附属病院看護部 勝見 浩美、他	86
A- 21 電子看護記録：Client Data Management System の開発 —— 試験稼働の評価 —— 香川医科大学医学部附属病院看護部 福崎 真由美、他	90

## 看護支援

B-1 看護支援システム導入の現状について 金沢大学医学部附属病院看護部 小藤 幹恵、他	95
B-2 看護支援システムの開発と活用状況 東北大学医学部附属病院看護部 高森 志津江、他	99
B-3 標準看護計画システムの開発 名古屋大学医学部附属病院看護部 木村 明子、他	103
B-4 看護情報のイントラネットにおける共同活用 三重大学医学部附属病院看護部 西川 陽子、他	107

## 看護業務改善 (I)

### B-5 看護オーダシステムの導入経過

神戸大学医学部附属病院看護部 土肥 尚子、他 …………… 112

### B-6 看護システム —— 検温表・携帯端末の開発

千葉大学医学部附属病院看護部 植松 祐美子、他 …………… 116

### B-7 温度板情報入力システム導入による看護業務量の変化

富山医科薬科大学附属病院看護部 佐竹 純子、他 …………… 120

### B-8 患者看護支援システムの開発経緯 (第二報)

北海道大学医学部附属病院看護部 佐藤 ひとみ、他 …………… 124

## 看護業務改善 (II)

### B-9 看護診断システム稼働後の評価

神戸大学医学部附属病院看護部 大澤 香織、他 …………… 129

### B-10 看護管理システム (病棟管理日誌) の評価

山口大学医学部附属病院看護部 山下 美由紀、他 …………… 133

### B-11 看護業務支援システム稼働1年後の検証 (その1) —— 回帰分析による看護度と看護量の関係 ——

山形大学医学部附属病院看護部 大谷 和子、他 …………… 137

### B-12 看護業務支援システム稼働1年後の検証 (その2) —— 回帰分析による看護度と看護量の関係から配置看護婦の推計について ——

山形大学医学部附属病院看護部 大谷 和子、他 …………… 141

## 看護業務改善 (III)

### B-13 滅菌オーダシステムを導入して

山口大学医学部附属病院看護部 井東 光枝、他 …………… 146

### B-14 看護ワークシート導入後の評価

京都大学医学部附属病院看護部 原 一三、他 …………… 150

### B-15 看護計画システムの実際と評価 —— 稼働前後のアンケート調査をもとに ——

広島大学医学部附属病院看護部 上松 良江、他 …………… 154

### B-16 看護過程支援システム導入後の看護 (時間) 管理評価 —— 勤務管理システム蓄積データによるシステム導入評価 ——

鳥取大学医学部附属病院看護部 山内 康江、他 …………… 158

## 病院情報システム(I)

- C-1 診療業務LANとインターネットの中間層としての集学医療LANの機能  
山口大学医学部企画室医療情報係 村田 修、他 ..... 163
- C-2 病院医療情報ネットワークシステムの障害対策について（配線部分からシステム・端末まで）  
滋賀医科大学医学情報センター 坪田 興想次、他 ..... 165
- C-3 学内LANの病院セグメントへのファイヤウォールの導入  
新潟大学医学部附属病院医療情報部 石田 修、他 ..... 169
- C-4 Gigabit Ethernet による院内LANの構築  
東京大学医学部附属病院中央医療情報部 美代 賢吾、他 ..... 171
- C-5 FCIS(First Class Internet Server) を用いたキャンパス情報サービスのアップグレード  
宮崎医科大学附属病院医療情報部 荒武 良三、他 ..... 175

## 病院情報システム(II)

- C-6 鹿児島大学総合病院情報システム(THINK)の2000年問題の解決とその評価  
鹿児島大学医学部附属病院医療情報部 宇都 由美子、他 ..... 180
- C-7 西暦2000年問題に対する検討と対応  
千葉大学医学部附属病院医療情報部 本多 正幸、他 ..... 184
- C-8 国立大学附属病院の医療情報システムはどうすればベンダー変更やシステム共通化が可能となるか  
滋賀医科大学医学情報センター 永田 啓 ..... 186
- C-9 医学生の病院情報システムへの利用者登録について  
筑波大学附属病院医療情報部 高田 彰、他 ..... 188

## 病院情報システム(III)

- C-10 分散型尿量測定システムと病院情報システム、集中治療モニターシステム接続について  
徳島大学医学部附属病院医療情報部 近藤 博史、他 ..... 191
- C-11 オーダリングシステムから患者情報システムへ  
熊本大学医学部附属病院医療情報部 馬場 祐之、他 ..... 193
- C-12 岐阜大学医学部附属病院における新医療情報システム  
岐阜大学医学部附属病院医療情報部 梅本 敬夫、他 ..... 195
- C-13 本院におけるPCオーダへの移行  
神戸大学医学部附属病院医療情報部 長井 勝典、他 ..... 199

- C-14 東京大学医学部附属病院事務部門情報ネットワークの構築  
 —— 事務部門一人一台のパソコン導入 ——  
 東京大学医学部附属病院中央医療情報部 天羽 宏治、他 …………… 203
- C-15 病院システムのイントラネット利用における効果の考察  
 福井医科大学医学部附属病院医療情報部 安岡 徹、他 …………… 207

### 病院情報システム(IV)

- C-16 共通プロトコルHL7による部門システムとHISとの接続事例  
 東京大学医学部附属病院中央医療情報部 大江 和彦、他 …………… 210
- C-17 Web 医用画像システムとベットサイド看護支援システムを新たに  
 加えた病院情報システムの全容：電子カルテへのステップ  
 群馬大学医学部附属病院医療情報部 酒巻 哲夫、他 …………… 214
- C-18 医療情報データベース(EMIR)を利用した病歴要約の作成  
 香川医科大学医学部附属病院医療情報部 岡田 宏基、他 …………… 216
- C-19 登山者の健康支援のための遠隔医療支援  
 信州大学医学部附属病院医療情報部 滝沢 正臣、他 …………… 220
- C-20 病院と学校を結ぶネットワーク型ケアへの取り組み  
 信州大学医学部附属病院医療情報部 山上 浩志、他 …………… 224

### 業務改善(I)

- D-1 「病名集変換システム」を利用した標準病名(ICD-10)への  
 移行について  
 広島大学医学部附属病院医事課 馬場 一三、他 …………… 229
- D-2 診療資料の外部保管委託の実施とこれに伴う諸問題  
 筑波大学臨床医学系医療情報学 長瀬 啓介、他 …………… 233
- D-3 国立大学病院の病歴データベース共同利用プロジェクト —— 診断  
 病名群別定額支払制度における大学病院にふさわしい定額算定 ——  
 九州大学医学部附属病院医療情報部 野瀬 善明、他 …………… 235
- D-4 医療評価支援を目指した病院情報データウェアハウスの構築  
 鹿児島大学医学部医療情報管理学講座 村永 文学、他 …………… 237

### 業務改善(II)

- D-5 岡山大学歯学部附属病院における診療予約システムについて  
 岡山大学歯学部附属病院医療情報室 西山 明慶、他 …………… 242

D-6 当院放射線部システムの問題点と今後の対策について— 受付業務 —	
香川医科大学医学部附属病院放射線部	加藤 耕二、他 …………… 244
D-7 患者紹介のための専門医検索システム	
九州大学医学部附属病院医療情報部	花田 英輔、他 …………… 248
D-8 医学部・病院のシステム化を担当する事務組織、企画室の開設	
山口大学医学部企画室	濱田 千春、他 …………… 250
D-9 医薬大病院事務組織の改編 — 病院監理室の開設とその機能	
富山医科薬科大学附属病院病院監理室	道寛 久雄、他 …………… 252

### 業務改善(Ⅲ)

D-10 新潟大学医学部附属病院における物品管理システムの導入について	
新潟大学医学部附属病院管理課用度第二係	内海 正紀、他 …………… 257
D-11 経営情報交換のための標準フォーマット	
宮崎医科大学附属病医療情報部	荒木 賢二、他 …………… 261
D-12 医薬品管理システム(請求・在庫・支払負担)の一元化	
東京大学医学部附属病院事務部管理課	桐島 一彰、他 …………… 263
D-13 医薬品管理システムの構築	
千葉大学医学部附属病院薬剤部	野口 昇、他 …………… 267

### 画像保管・転送

D-14 画像情報の管理運用の現状と統一ナンバリングによる運用	
金沢大学医学部附属病院医療情報部	分校 久志、他 …………… 272
D-15 フィルム保管と貸出オーダシステムの概要と評価	
富山医科薬科大学附属病院放射線部	小西 稔、他 …………… 276
D-16 当院におけるデジタル内視鏡画像ファイリングシステムの概要と現況	
富山医科薬科大学附属病院看護部	野城 和彦、他 …………… 278
D-17 手術動画像リアルタイム配信システムの導入	
東京大学医学部附属病院中央医療情報部	美代 賢吾、他 …………… 282
D-18 HIS—RIS—Modality—PACS coupling: 技術評価と将来計画	
徳島大学医学部附属病院医療情報部	近藤 博史、他 …………… 286
D-19 一般用カラーCRT表示装置の物理評価について	
徳島大学医学部附属病院医療情報部	近藤 博史、他 …………… 288
D-20 大容量画像保管システムとリンクした放射線レポート システムの構築	
熊本大学医学部附属病院医療情報部	馬場 祐之、他 …………… 292



平成10年度 国立大学附属病院医療情報処理部門

連絡会議・シンポジウム並びに総会

開催日程表

日 時 平成11年1月21日・22日(木・金)  
開催地 高志会館(JR富山駅から徒歩7分)  
富山市千歳町1-3-1 (Tel 0764-41-2255)  
富山医科薬科大学附属病院  
富山市杉谷2630番地 (Tel 0764-34-2281)

日 程 1月21日(木)

8:30 受付開始 (高志会館 1階ロビー)  
9:50 開会式 (A会場)  
10:00 応募演題発表 (A・B・C・D会場)  
12:00 屋 食  
13:00 応募演題発表 (A・B・C・D会場)  
15:30 作業班報告 (A会場)・運営改善事業紹介 (D会場)  
17:45 同上終了  
18:00 懇親会 (高志会館 2階)

1月22日(金)

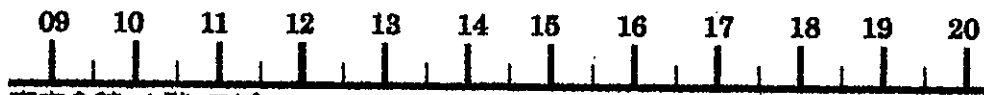
9:00 共通ソフトWG報告/西暦2000年問題 (A会場)  
11:00 総 会 (A会場)  
12:30 同 上 終 了  
13:20 医業大病院見学者用バス乗場に集合 (見学者のみ)  
14:00 病院見学 (医業大病院の各部門)  
15:30 同 上 終 了  
15:50 見学者用バス乗場に集合、JR富山駅行

注 意 事 項

1. 受付は、高志会館 1階ロビー、参加費 1000円。名札及び論文集をお受取り下さい。なお、懇親会出席者はさらに6000円。
2. クロークは高志会館1階。観光案内等のパンフは同2階で配布。
3. スライド受付は、各会場前にあります。発表の20分前までに所要の手続きを済ませて下さい。
4. 屋食は、高志会館周辺の飲食店マップ (配布) を参照して下さい。
5. 病院見学者には専用バスで送迎、荷物等はバス内の保管が可能です。

平成10年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議・日程概要

1月21日(木)



高志会館 1階 ロビー

受付 クローク有り

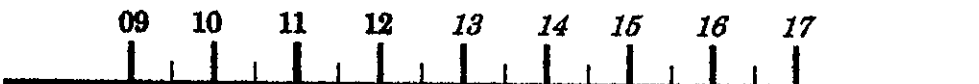
飲食店マップ及び観光案内等のパンフは2階ロビーに用意してあります。

2階 A会場	薬剤関連 I・II	昼食	薬剤関連 III 電子化記録	作業班報告	
2階 B会場	看護支援 看護業務改善 I	昼食	看護業務改善 II・III	X	懇親会
2階 C会場	病院情報シス テム I・II	昼食	病院情報シス テム III・IV		
2階 D会場	業務改善 I・II	昼食	業務改善 III 画像保管	運営改善 事業紹介	

2階 本部 203号室 TEL 0764-41-2255

3階 会議室		常置 委員会	MINCS 運営委	UMIN 薬剤 小委員会	医療情報 部長会
3階 会議室	UMIN 運営委			UMIN 事務小委	

1月22日(金) 医療大病院見学は、専用バス2台で送迎します。



高志会館 2階 A会場	共通ソフト WG報告	特別 枠	懇会	
2階 会議室	物品マスタ 提供WG委			
本部	203号室		13:20 集合 定員 120名	

注：特別枠 2000年問題

バス お荷物はバス内保管

医療大病院		病院見学	バス離院 富山駅前まで
	13	14	15 16

## 作業班報告

1月21日(木)

A会場

15:30 ~ 17:40

司会 山内 一信(名古屋大)

里村 洋一(標準病名班)  
熊本 一朗(標準手術術式名班)  
大江 和彦(共同利用ソフト班)  
吉原 博幸(共同利用ライブラリ班)  
櫻井 恒太郎(シンポジウム班)  
野瀬 善明(病歴データベース集計班)  
大槻 畠夫(遠隔医療調査班)  
武田 裕(電子カルテ調査班)  
佐古 正雄(電算機契約班)  
山内 一信(カルテ管理班)  
石川 澄(病院情報の提供班)  
佐藤 保(情報開示とインフォームドコンセント班)  
林 隆一(病院経営改善班)

## 運営改善パイロット事業紹介

1月21日(木)

D会場

15:30 ~ 17:30

司会 風間 國康(医業大)

在院日数短縮のためのシステム構築	北大病院 医事課長 椎名 幸男
在院日数短縮に向けての取り組み	弘大病院 看護部 安部 よし子
東北大学医学部附属病院	診療費収納事務
MSWの役割と業務内容に関して	千葉大病院 医事課長 大久保達夫
仮レセプト事前審査業務の効率化	東大病院 医事課 広瀬 一郎
歯科臨床研修シミュレーションソフト	医歯大・歯病院 佐々木好幸
栄養管理システムの開発	福井医大病院 医事課 大谷 孝博
信州大学医学部附属病院	在院日数
医療経営コンサルタント参加の経営改善	名大病院 医事課長 山本 良夫
新GCPに対処する治験事務組織の確立	阪大病院 医事課長 渡邊 一幸
九州大学医学部附属病院	在院日数
佐賀医科大学医学部附属病院	卒後研修



## 連絡会議総会

(21日の常置委員会で詳細決定)

場所 高志会館 2階 A会場

日程 1月22日(金) 11:00~12:30

司会 北添 康弘

- |             |  |
|-------------|--|
| 11:00-11:05 | 当番校挨拶  |
| 11:05-11:25 | 文部省医学教育課説明   |
| 11:25-11:55 | 平成10年度活動報告(含 病院長会議への要請)<br>医療情報部長会報告<br>常置委員会報告<br>作業班活動報告 |
| 11:55-12:05 | 平成11年度活動計画(含 病院長会議への要請)                                    |
| 12:05-12:15 | UMIN 活動報告  |
| 12:15-12:25 | MINCS 活動報告   |
| 12:25-12:30 | 平成11年度当番校(神戸大学)挨拶  |

### 医療大病院見学

移動のため専用バスを2台用意します。

22日午後1時20分までに高志会館集合場所にお越し下さい。

病院玄関に到着したなら、以下の集合場所に直行して下さい。

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 検査部・輸血部コース   | : 病院検査部前(病院2階)        |
| 手術部・ICUコース   | : 病院手術部前(病院3階)        |
| 放射線部・内視鏡部コース | : 病院放射線部前(病院1階)       |
| 看護部コース       | : 第2カンファレンス室(病院2階)    |
| 医事課コース       | : 再来受付機前(病院1階ロビー)     |
| 薬剤部コース       | : 薬剤部クスリ渡し口前(病院1階ロビー) |
| 医療情報部コース     | : 医療情報部(病院1階外来棟奥)     |

## 薬剤関連 (Ⅲ)

13:00~14:24

座長 古川 裕之 (金沢大)

杉山 正 (岐阜大)

A-10 自動注射調剤機の効率的運用

山口大学医学部附属病院薬剤部 内田 豊、他

A-11 注射オーダーリングシステムの構築と導入

岡山大学医学部附属病院薬剤部 定金 典明、他

A-12 HUMAN における注射オーダーシステムの導入と運用について

弘前大学医学部附属病院医療情報部 三上 聖治、他

A-13 注射オーダーリングシステム稼働による看護サイドの現状と問題点

—— 稼働2ヶ月経過して ——

岡山大学医学部附属病院看護部 持田 さち子、他

A-14 訪問 MR 医薬品情報システム及び治験担当者の訪問履歴データ

ベースの構築

福井医科大学医学部附属病院薬剤部 菅野 勇一郎、他

A-15 治験実施管理システムでのFD申請とその問題点

東京医科歯科大学医学部附属病院医療情報部 高橋 弘充、他

A-16 「治験実施管理システム」の病院総合情報システムへの接続

富山医科薬科大学附属病院薬剤部 川尻 憲行、他

## 電子化記録

14:26~15:26

座長 松村 泰志 (大阪大)

五十嵐 藤子 (医薬大)

A-17 リハビリテーション診療に特化された電子カルテについて

名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部 鈴木 善朗

A-18 集学治療病棟における看護記録の電子化への取り組み

徳島大学医学部附属病院集学治療病棟 宮川 操、他

A-19 医療相談室における糖尿病専用電子カルテ

富山医科薬科大学附属病院看護部 米道 智子、他

A-20 看護カルテ：World Wide Web 化の試み

信州大学医学部附属病院看護部 勝見 浩美、他

A-21 電子看護記録：Client Data Management System の開発

—— 試験稼働の評価 ——

香川医科大学医学部附属病院看護部 福岡 真由美、他

# シンポジウムプログラム

会場は全て高志会館2階です  
平成11年1月21日(木)

## A 会場

### 薬剤関連 (I)

10:00~11:00

座長 廣瀬 康行(琉球大)  
足立 伊佐男(医薬大)

- A-1 リレーショナルデータベースを用いた院内医薬品集の効率的作成  
島根医科大学医学部附属病院薬剤部 西村 久雄、他
- A-2 患者毎に登録した情報に基づく処方監査支援機能  
岐阜大学医学部附属病院薬剤部 安田 浩二、他
- A-3 画面上からのデータ抽出を用いた検査値履歴付き薬歴簿の作成  
愛媛大学医学部附属病院薬剤部 守口 淑秀、他
- A-4 好中球減少症の実態とその服薬状況の調査 —— 診療データベースを利用して ——  
大阪大学医学部附属病院医療情報部 岡田 武夫、他
- A-5 院外処方箋の広域拡散化を支援する処方オーダリングシステムの構築と評価  
東京大学医学部附属病院薬剤部 高山 和郎、他

### 薬剤関連 (II)

11:02~11:50

座長 羽柴 正夫(新潟大)  
佐藤 均(東京大)

- A-6 大学医療情報ネットワーク(UMIN)で利用可能な薬剤情報データベースと今後の課題  
金沢大学医学部附属病院薬剤部 古川 裕之、他
- A-7 中毒情報提供システムの概要と利用状況  
山口大学医学部附属病院薬剤部 山下 理恵、他
- A-8 薬物療法で発生する問題点解決のためのデータベース構築  
金沢大学医学部附属病院薬剤部 西上 潤、他
- A-9 処方支援のためのオンライン注射薬データベース構築  
金沢大学医学部附属病院薬剤部 長瀬 克彦、他

## **B 会場**

### 看護支援

10:00~10:48

座長 佐藤 ひとみ (北大)  
佐竹 純子 (医薬大)

B-1 看護支援システム導入の現状について

金沢大学医学部附属病院看護部 小藤 幹恵、他

B-2 看護支援システムの開発と活用状況

東北大学医学部附属病院看護部 高森 志津江、他

B-3 標準看護計画システムの開発

名古屋大学医学部附属病院看護部 木村 明子、他

B-4 看護情報のイントラネットにおける共同活用

三重大学医学部附属病院看護部 西川 陽子、他

### 看護業務改善 (I)

10:50~11:38

座長 大谷 和子 (山形大)  
板倉 俊子 (医薬大)

B-5 看護オーダシステムの導入経過

神戸大学医学部附属病院看護部 土肥 尚子、他

B-6 看護システム —— 検温表・携帯端末の開発

千葉大学医学部附属病院看護部 植松 祐美子、他

B-7 温度板情報入力システム導入による看護業務量の変化

富山医科薬科大学附属病院看護部 佐竹 純子、他

B-8 患者看護支援システムの開発経緯 (第二報)

北海道大学医学部附属病院看護部 佐藤 ひとみ、他



## 看護業務改善 (II)

13:00~13:48

座長 水流 聡子 (広島大)  
吉田 正子 (医薬大)

- B-9 看護診断システム稼働後の評価  
神戸大学医学部附属病院看護部 大澤 香織、他
- B-10 看護管理システム (病棟管理日誌) の評価  
山口大学医学部附属病院看護部 山下 美由紀、他
- B-11 看護業務支援システム稼働1年後の検証 (その1) —— 回帰分析による看護度と看護量の関係 ——  
山形大学医学部附属病院看護部 大谷 和子、他
- B-12 看護業務支援システム稼働1年後の検証 (その2) —— 回帰分析による看護度と看護量の関係から配置看護婦の推計について ——  
山形大学医学部附属病院看護部 大谷 和子、他

## 看護業務改善 (III)

13:50~14:38

座長 西川 陽子 (三重大)  
室谷 恵美子 (医薬大)

- B-13 滅菌オーダシステムを導入して  
山口大学医学部附属病院看護部 井東 光枝、他
- B-14 看護ワークシート導入後の評価  
京都大学医学部附属病院看護部 原 一三、他
- B-15 看護計画システムの実際と評価 —— 稼働前後のアンケート調査をもとに ——  
広島大学医学部附属病院看護部 上松 良江、他
- B-16 看護過程支援システム導入後の看護 (時間) 管理評価 —— 勤務管理システム蓄積データによるシステム導入評価 ——  
鳥取大学医学部附属病院看護部 山内 康江、他

## C 会場

### 病院情報システム(I)

10:00~11:00

座長 分校 久志(金沢大)

近藤 博史(徳島大)

C-1 診療業務LANとインターネットの中間層としての集学医療LANの機能

山口大学医学部企画室医療情報係 村田 修、他

C-2 病院医療情報ネットワークシステムの障害対策について(配線部分からシステム・端末まで)

滋賀医科大学医学情報センター 坪田 興想次、他

C-3 学内LANの病院セグメントへのファイアウォールの導入

新潟大学医学部附属病院医療情報部 石田 修、他

C-4 Gigabit Ethernet による院内LANの構築

東京大学医学部附属病院中央医療情報部 美代 賢吾、他

C-5 FCIS(First Class Internet Server) を用いたキャンパス情報サービスのアップグレード

宮崎医科大学附属病院医療情報部 荒武 良三、他

### 病院情報システム(II)

11:02~11:50

座長 村瀬 澄夫(信州大)

荒木 賢二(宮崎医大)

C-6 鹿児島大学総合病院情報システム(THINK)の2000年問題の解決とその評価

鹿児島大学医学部附属病院医療情報部 宇都 由美子、他

C-7 西暦2000年問題に対する検討と対応

千葉大学医学部附属病院医療情報部 本多 正幸、他

C-8 国立大学附属病院の医療情報システムはどうすればベンダー変更やシステム共通化が可能となるか

滋賀医科大学医学情報センター 永田 啓

C-9 医学生の実験情報システムへの利用者登録について

筑波大学附属病院医療情報部 高田 彰、他

## 病院情報システム(Ⅲ)

13:00~14:12

座長 太田 吉夫 (岡山大)  
石原 謙 (愛媛大)

- C-10 分散型尿量測定システムと病院情報システム、集中治療モニターシステム接続について  
徳島大学医学部附属病院医療情報部 近藤 博史、他
- C-11 オーダリングシステムから患者情報システムへ  
熊本大学医学部附属病院医療情報部 馬場 祐之、他
- C-12 岐阜大学医学部附属病院における新医療情報システム  
岐阜大学医学部附属病院医療情報部 梅本 敬夫、他
- C-13 本院におけるPCオーダへの移行  
神戸大学医学部附属病院医療情報部 長井 勝典、他
- C-14 東京大学医学部附属病院事務部門情報ネットワークの構築  
—— 事務部門一人一台のパソコン導入 ——  
東京大学医学部附属病院中央医療情報部 天羽 宏治、他
- C-15 病院システムのイントラネット利用における効果の考察  
福井医科大学医学部附属病院医療情報部 安岡 徹、他

## 病院情報システム(Ⅳ)

14:15~15:15

座長 羽田 隆吉 (弘前大)  
山下 芳範 (福井医大)

- C-16 共通プロトコルHL7による部門システムとHISとの接続事例  
東京大学医学部附属病院中央医療情報部 大江 和彦、他
- C-17 Web 医用画像システムとベットサイド看護支援システムを新たに  
加えた病院情報システムの全容：電子カルテへのステップ  
群馬大学医学部附属病院医療情報部 酒巻 哲夫、他
- C-18 医療情報データベース (EMIR) を利用した病歴要約の作成  
香川医科大学医学部附属病院医療情報部 岡田 宏基、他
- C-19 登山者の健康支援のための遠隔医療支援  
信州大学医学部附属病院医療情報部 滝沢 正臣、他
- C-20 病院と学校を結ぶネットワーク型ケアへの取り組み  
信州大学医学部附属病院医療情報部 山上 浩志、他

## D 会場

### 業務改善(I)

10:00~10:48

座長 盛 直久(秋田大)  
井上 裕二(山口大)

D-1 「病名集変換システム」を利用した標準病名(ICD-10)への移行について

広島大学医学部附属病院医事課 馬場 一三、他

D-2 診療資料の外部保管委託の実施とこれに伴う諸問題

筑波大学臨床医学系医療情報学 長瀬 啓介、他

D-3 国立大学病院の病歴データベース共同利用プロジェクト——診断病名群別定額支払制度における大学病院にふさわしい定額算定——

九州大学医学部附属病院医療情報部 野瀬 善明、他

D-4 医療評価支援を目指した病院情報データウェアハウスの構築

鹿児島大学医学部医療情報管理学講座 村永 文学、他

### 業務改善(II)

10:50~11:50

座長 酒巻 哲夫(群馬大)  
滝沢 正臣(信州大)

D-5 岡山大学歯学部附属病院における診療予約システムについて

岡山大学歯学部附属病院医療情報室 西山 明慶、他

D-6 当院放射線部システムの問題点と今後の対策について——受付業務——

香川医科大学医学部附属病院放射線部 加藤 耕二、他

D-7 患者紹介のための専門医検索システム

九州大学医学部附属病院医療情報部 花田 英輔、他

D-8 医学部・病院のシステム化を担当する事務組織、企画室の開設

山口大学医学部企画室 濱田 千春、他

D-9 医療大病院事務組織の改編——病院監理室の開設とその機能

富山医科薬科大学附属病院病院監理室 道寛 久雄、他

## 業務改善(Ⅲ)

13:00~13:48

座長 坪田 興樹次 (滋賀医大)  
川尻 憲行 (医薬大)

- D-10 新潟大学医学部附属病院における物品管理システムの導入について  
新潟大学医学部附属病院管理課用度第二係 内海 正紀、他
- D-11 経営情報交換のための標準フォーマット  
宮崎医科大学附属病医療情報部 荒木 賢二、他
- D-12 医薬品管理システム(請求・在庫・支払負担)の一元化  
東京大学医学部附属病院事務部管理課 桐島 一彰、他
- D-13 医薬品管理システムの構築  
千葉大学医学部附属病院薬剤部 野口 昇、他

## 画像保管・転送

13:50~15:14

座長 梅本 敬夫 (岐阜大)  
倉西 誠 (医薬大)

- D-14 画像情報の管理運用の現状と統一ナンバリングによる運用  
金沢大学医学部附属病院医療情報部 分校 久志、他
- D-15 フィルム保管と貸出オーダシステムの概要と評価  
富山医科薬科大学附属病院放射線部 小西 稔、他
- D-16 当院におけるデジタル内視鏡画像ファイリングシステムの概要と現況  
富山医科薬科大学附属病院看護部 野城 和彦、他
- D-17 手術動画像リアルタイム配信システムの導入  
東京大学医学部附属病院中央医療情報部 美代 賢吾、他
- D-18 HIS—RIS—Modality—PACS coupling : 技術評価と将来計画  
徳島大学医学部附属病院医療情報部 近藤 博史、他
- D-19 一般用カラーCRT表示装置の物理評価について  
徳島大学医学部附属病院医療情報部 近藤 博史、他
- D-20 大容量画像保管システムとリンクした放射線レポート  
システムの構築  
熊本大学医学部附属病院医療情報部 馬場 祐之、他