

昭和63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抄録集

1989年1月13日/14日

大 阪

目次

まえがき	1
I. 昭和63年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議プログラム	5
II. 昭和63年度国立大学附属病院医療情報システム、シンポジウム演題抄録集	11
(I) 診療情報・病院管理	
1. 診療情報の総合的電子化を目指した千葉大学病院医療情報システム構想	15
(本多正幸 他4名 千葉大病院)	
2. 医療業務総合電算化後の外来患者待時間—2回のアンケート調査から—	19
(船田博 他14名 群馬大病院)	
3. 岡山大学医学部附属病院検査システムの評価と今後の展望—医師、看護婦を含む病院職員に対するアンケート結果をもとに—	23
(小出典男 他6名 岡山大病院)	
4. アンケート調査による医師オーダーシステムの評価	27
(岸本務 他4名 岡山大病院)	
5. 島根医科大学病院情報処理に関する組織について	31
(森忠三 他2名 島根医大病院)	
6. 香川医科大学病院システムのリプレースに際し	35
(特に人間関係を中心に) (酒井俊一 他3名 香川医大病院)	
7. データベースと会計事務について	39
(平野考世 他3名 滋賀医大病院)	
8. 神戸大学医学部附属病院における自動再来受付システムについて	45
(高岡利昌 他9名 神戸大病院)	
9. 外来再診予約システムの設計	49
(石田達樹 他4名 富山医科薬科大病院)	
10. デスクトップコンピューターを使ったオーダーエントリーシステムのシミュレーション	53
(吉原博幸 他4名 宮崎医大病院)	
11. 病院職員に対する啓蒙活動とコンピュータ研修	57
(林隆一 他5名 富山医科薬科大病院)	
12. 滋賀医科大学におけるパソコン教育について	61
(黒瀬和美 他6名 滋賀医大病院)	
13. 24時間運転について—その技術的側面と運用上の問題点—	65
(三宮克彦 他10名 高知医大病院)	

(Ⅱ) 検査・放射線

1.	北海道大学医学部附属病院医療情報システムの概要.....	71
	(入江五朗 他11名 北大病院)	
2.	浜松医大病院における医療情報システムと検査システムの関連.....	75
	(近藤光 他3名 浜松医大病院)	
3.	臨床検査学診断を目標とした検査情報システムの運用経験.....	79
	(森下和彦 他3名 広島大病院)	
4.	名古屋大学病院における検査サブシステムの評価.....	81
	(浅井正樹 他6名 名古屋大病院)	
5.	神戸大学医学部附属病院における検査オーダシステム(I)について.....	85
	(中満航一 他9名 神戸大病院)	
6.	滋賀医科大学附属病院検査部医療情報システムについて.....	89
	(茂籠邦彦 他3名 滋賀医大病院)	
7.	R I A業務のシステム化.....	93
	(野口英三 他4名 名古屋大病院)	
8.	脳波検査の受付入力と報告書作成業務の電算化について.....	97
	(五十川 静男 他3名 滋賀医大病院)	
9.	院内Fax専用回線を利用した外来迅速検査システム.....	101
	(多田達史 他10名 香川医大病院)	
10.	山梨医科大学における循環生理学情報処理の活用について.....	105
	(石井博之 他3名 山梨医大病院)	
11.	群馬大学医学部附属病院総合電子化システム(GUNMAS)における生 理・放射線検査オーダリングシステムについて.....	109
	(井上登美夫 他14名 群馬大病院)	
12.	筑波大学附属病院における病歴資料の管理システムとPACS構想.....	113
	ついて (高田 彰 他5名 筑波大病院)	
13.	放射線部診療情報システム(TORALAN計画).....	117
	(羽田陸朗 他2名 富山医科薬科大病院)	
14.	OCRによる単純撮影オーダシステムの稼働.....	121
	(近藤智昭 他5名 名古屋大病院)	
15.	東大分院における病理検査の電算処理.....	125
	(村上俊一 他3名 東大分院)	

(Ⅲ)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

(Ⅲ) 看護・病歴

1. 看護情報のシステム化によるデータ利用とその評価..... 131
(宇都由美子 他7名 鹿大病院)
2. パソコンを用いた看護部の勤務時間管理..... 135
(櫻井律子 他13名 滋賀医大病院)
3. 患者個別看護情報システムの概念設計..... 139
(大力楨子 他10名 宮崎医大病院)
4. 検査処置一覧表電子化の試み..... 143
(山口もと代 他13名 宮崎医大病院)
5. 電子熱型表の概念設計..... 147
(荒木賢二 他5名 宮崎医大病院)
6. 自動錠剤包装機(ATC)による与薬業務の改善..... 151
(川村美奈子 他8名 高知医大病院)
7. コンピュータによる看護部内の物品管理について..... 155
(前川重雄 他12名 福井医大病院)
8. 滋賀医科大学附属病院手術部システムの構築 -看護婦の手術介助歴に.. 159
ついて- (細川数子 他2名 滋賀医大病院)
9. オーダリングシステムにおける診療支援機能の利用状況とその評価..... 163
(熊本一郎 他5名 鹿大病院)
10. 神戸大学医学部附属病院における病歴検索システムについて..... 167
(宮本正喜 他9名 神戸大病院)
11. CPU直結型光ディスクファイル装置の診療録保管への試用..... 171
(山内一信 他5名 名古屋大病院)
12. 病歴データベースを利用した癌登録の自動化と..... 175
プロトコール診療支援システム (林良雄 他9名 九大病院)
13. 宮崎医科大学に於ける病名マスター作成経験..... 179
(香月武人 他3名 宮崎医大病院)
14. オーダリングシステムとリンクした病歴システム..... 181
(花村好正 他2名 浜松医大病院)

(IV) 薬剤・給食・その他

1. 処方作成から自動錠剤包装までの連動及びその鑑査システム.....	187
(折井孝男 他1名 東大病院)	
2. オンライン医薬品集システムの評価.....	191
(古川裕之 他7名 金沢大病院)	
3. 浜松医科大学における処方オーダーシステム.....	195
(二橋純一 他6名 浜松医大病院)	
4. 処方オーダーリングシステムにおける麻薬・治療薬の取扱い.....	199
(中川輝昭 他3名 富山医大病院)	
5. 滋賀医科大学附属病院におけるバーコードを利用した.....	203
薬品管理電算機システム (河田明弘 他5名 滋賀医大病院)	
6. 光ディスク装置を利用した薬品添付文書の管理について.....	207
(熊谷三千男 他5名 広島大病院)	
7. 麻薬管理のコンピュータ化.....	209
(近藤英雄 他7名 愛媛大病院)	
8. 薬価改訂テープの共同利用の現状.....	213
(渡邊亮一 他4名 東大病院)	
9. 新しい栄養指導の試み.....	215
(菅野直子 他4名 滋賀医大病院)	
10. 京大病院における給食オーダーの試み.....	221
(山下芳範 他2名 京大病院)	
11. 阪大病院における給食オーダーの試み.....	223
(石川 ユキ 他7名 阪大病院)	
12. リハビリテーション部における検査結果入力と報告書出力業務の.....	229
電算化について (分木ひとみ 他4名 滋賀医大病院)	
13. 滋賀医科大学附属病院手術部システムの概要.....	235
(中川文博 他5名 滋賀医大病院)	
14. 阪大病院における輸血部システムの運用経験.....	239
(青地 寛 他10名 阪大病院)	
15. 阪大歯学部附属病院矯正科におけるコンピュータネットワークシステム..	241
の応用について (作田 守 他9名 阪大歯学部附属病院)	
ワークショップの要旨.....	247

まえがき

昭和63年度の国立大学病院情報処理部門連絡会議を大阪大学の担当で開催させていただくことになりました。この会議も会を重ねるごとに参加者が増え、内容も充実してまいりました。皆様方のこれまでのご努力の結果、医療情報処理の重要性が認められつつありますが、目標に向かって今後一層の発展を期待しております。

情報・物・時間の無駄をなくす

病院の中には、情報や物が滞っていたり、無駄に時間が費やされていることが沢山あります。こんなことがなくなれば病院の機能はもっとよくなるに違いありません。病院情報システムはここから始まると思います。

情報の有効利用

オーダーエントリー方式が普及して診療情報のデータベースが築かれるようになってきました。これらの情報を診療・教育・研究にどのように役立てればよいか、そのためにはどんなデータ収集や情報処理を行えばよいか、病院情報システムは第二段階に入りつつあります。

ネットワークの活用

開原会長のご努力でいよいよ国立大学病院ネットワークが発足することになりました。是非このネットワークを活用して、本格的な情報化社会を迎える21世紀の医療への展望を開きたいものです。

医療はその國の文化を表す

昨年11月に亡くなった香川医大病院 恩地 裕院長の遺言中の言葉です。病院情報システムの目的は、単なる効率化や省力化ではなく人間性豊かな病院を築くことであることはいうまでもありません。情報の情が情緒にも通じるような情報システムを目指したいものです。

1989年1月

世話人 阪大病院医療情報部
部長 井上通敏

I. 昭和63年度国立大学附属病院情報処理部門連絡会議プログラム

第一日目

1月12日(木)

10:00~13:00 ハイビジョン紹介 (会場: 3階研修室1・2)
(手術映像, 顕微鏡像, ソウル五輪ほか)

11:00~13:00 常置委員会 (会場: 3階会議室5)

13:00~16:15 情報処理システムシンポジウム

(I). 診療情報・病院管理

座長: 櫻井恒太郎 (京都大学)

馬場平哲 (神戸大学)

会場: 大阪市国際交流センター 小ホール

1	1:00~1:15	診療情報の総合的電子化を自指した千葉大学病院医療情報システム構想 (本多正幸 他4名 千葉大病院)
2	1:15~1:30	医療業務総合電算化後の外来患者待時間-2回のアンケート調査から- (船田 博 他14名 群馬大病院)
3	1:30~1:45	岡山大学医学部附属病院検査システムの評価と今後の展望-医師、看護婦を含む病院職員に対するアンケート結果をもとに (小出典男 他6名 岡山大病院)
4	1:45~2:00	アンケート調査による医師オーダ・エントリシステムの評価 (岸本 務 他4名 岡山大病院)
5	2:00~2:15	島根医科大学病院情報処理に関する組織について (森 忠三 他2名 島根医大病院)
6	2:15~2:30	香川医科大学病院システムのリリースに際し (特に人間関係を中心に) (酒井俊一 他3名 香川医大病院)
7	2:30~2:45	データベースと会計事務について (平野考世 他3名 滋賀医大病院)
8	2:45~3:00	神戸大学病院医学部附属病院における自動再来システムについて (高岡利昌 他9名 神戸大病院)
9	3:00~3:15	外来再診予約システムの設計 (石田達樹 他4名 富山医科薬科大病院)
10	3:15~3:30	デスクトップコンピュータを使ったオーダ・エントリシステムのシミュレーション (吉原博之 他4名 宮崎医大病院)
11	3:30~3:45	病院職員に対する啓蒙活動とコンピュータ研修 (林 隆一 他5名 富山医科薬科大病院)
12	3:45~4:00	滋賀医科大学におけるパソコン教育について (黒瀬和美 他6名 滋賀医大病院)
13	4:00~4:15	24時間運転について-その技術的側面と運用上の問題点- (三宮克彦 他10名 高知医大病院)

(Ⅱ) . 検査・放射線

座長：神辺真之（広島大）

入江五朗（北海道大）

会場：大阪市国際交流センター さくら西

1	1:00~1:13	北海道大学医学部附属病院医療情報システムの概要 (入江五朗 他11名 北大病院)
2	1:13~1:26	浜松医大病院における医療情報システムと検査システムの関連 (近藤光 他3名 浜松医大病院)
3	1:26~1:39	臨床検査学診断を目標とした検査情報システムの運用経験 (森下和彦 他3名 広島大病院)
4	1:39~1:52	名古屋大学病院における検査ソフトシステムの評価 (浅井正樹 他6名 名古屋大病院)
5	1:52~2:05	神戸大学医学部附属病院における検査オートシステム(I)について (中満航一 他9名 神戸大学病院)
6	2:05~2:18	滋賀医科大学附属病院検査医療情報システムについて (茂籠邦彦 他3名 滋賀医科大学病院)
7	2:18~2:31	R I A業務のシステム化 (野口英三 他4名 名古屋大病院)
8	2:31~2:44	脳波検査の受付入力と報告書作成業務電算化について (五十川静男 他3名 滋賀医科大学病院)
9	2:44~2:57	院内Fax専用回線を利用した外来迅速検査システム (多田達史 他10名 香川医大病院)
10	2:57~3:10	山梨医科大学における循環生理学情報の活用について (石井博之 他3名 山梨医大病院)
11	3:10~3:23	群馬大学医学部附属病院総合電算化システム(GUNMAS)における生理・放射線検査オートリンクシステムについて (井上登美夫 他14名 群馬大病院)
12	3:23~3:36	筑波大学附属病院における病歴資料の管理システムとPACS構想について (高田彰 他5名 筑波大病院)
13	3:36~3:49	放射線部診療情報システム(TORALAN計画) (羽田陸朗 他2名 富山医科薬科大病院)
14	3:49~4:02	OCRによる単純撮影オートシステムの稼働 (近藤智昭 他5名 名古屋大病院)
15	4:02~4:15	東大分院における病理検査の電算処理 (村上俊一 他3名 東大分院)

(Ⅲ) 看護・病歴

座長：宇都由美子（鹿児島大学）

酒井俊一（香川医大）

会場：大阪市国際交流センター さくら東

1	1:00～1:13	看護情報のシステム化によるデータ利用とその評価 （宇都由美子 他7名 鹿大病院）
2	1:13～1:26	パソコンを用いた看護部の勤務時間管理 （櫻井律子 他13名 滋賀医大病院）
3	1:26～1:39	患者個別看護情報システムの概念設計 （大力槇子 他10名 宮崎医大病院）
4	1:39～1:52	検査処置一覧表電算化の試み （山口もと代 他13名 宮崎医大病院）
5	1:52～2:05	電子熱型表の概念設計 （荒木賢二 他5名 宮崎医大病院）
6	2:05～2:18	自動錠剤包装機（ATC）による与薬業務の改善 （川村美奈子 他8名 高知医大病院）
7	2:18～2:31	コンピュータによる看護部内の物品管理について （前川重雄 他2名 福井医大病院）
8	2:31～2:44	滋賀医科大学附属病院手術部システムの構築 -看護部の手術 介助歴について-（細川数子 他2名 滋賀医大病院）
9	2:44～2:57	ネットワークシステムにおける診療支援機能の利用状況とその評価 （熊本一郎 他5名 鹿大病院）
10	2:57～3:10	神戸大学医学部附属病院における病歴検索システムについて （宮本正喜 他9名 神戸大病院）
11	3:10～3:23	CPU直結型光ディスク装置の診療録保管への試用 （山内一信 他5名 名古屋大病院）
12	3:23～3:36	病歴データベース利用した癌登録の自動化とプロトコル診療支援システム （林 良雄 他9名 九大病院）
13	3:36～3:49	宮崎医科大学に於ける病名マスター作成経験 （香月武人 他3名 宮崎医大病院）
14	3:49～4:02	ネットワークシステムとリンクした病歴システム （花村好正 他2名 浜松医大病院）

(IV). 薬剤・給食・その他

座長：門林宗男（大阪大学）
福井富穂（滋賀医科大）

会場：大阪市国際交流センター 会議室 1

1	1:00~1:13	処方作成から自動錠剤包装までの連動及びその鑑査システム (折井孝男 他1名 東大病院)
2	1:13~1:26	ワライン医薬品集システムの評価 (古川裕之 他7名 金沢大病院)
3	1:26~1:39	浜松医科大学における処方オーダーシステム (二橋純一 他6名 浜松医大病院)
4	1:39~1:52	処方オーダーリングシステムにおける麻薬・治療薬の取扱い (中川輝明 他3名 富山医大病院)
5	1:52~2:05	滋賀医科大学附属病院におけるバーコードを利用した薬品管理 電算機システム(河田明弘 他5名 滋賀医大病院)
6	2:05~2:18	光ディスク装置を利用した薬品添付文書の管理について (熊谷三千男 他5名 広島大病院)
7	2:18~2:31	麻薬管理のコンピュータ化 (近藤英雄 他7名 愛媛大病院)
8	2:31~2:44	薬価改訂データの共同利用の現状 (渡邊亮一 他4名 東大病院)
9	2:44~2:57	新しい栄養指導の試み (菅野直子 他4名 滋賀医大病院)
10	2:57~3:10	京大病院における給食オーダーの試み (山下芳範 他2名 京大病院)
11	3:10~3:23	阪大病院における給食オーダーの試み (石川 ユキ 他7名 阪大病院)
12	3:23~3:36	リハビリテーション部における検査結果入力と報告書出力業務の電 算化について(分木ひとみ 他4名 滋賀医大病院)
13	3:36~3:49	滋賀医科大学附属病院手術部システムの概要 (中川文博 他5名 滋賀医大病院)
14	3:49~4:02	阪大病院における輸血部システムの運用経験 (青地 寛 他10名 阪大病院)
15	4:02~4:15	阪大歯学部附属病院矯正科におけるコンピュータネットワークシステムの 応用について(作田 守 他9名 阪大歯学部附属病院)

16:30~17:45 ワークショップ (会場: 大阪市国際交流センター)

情報処理・病歴管理関係の組織について (座長: 野瀬善明) (小ホール)

病院情報システムにおける画像データ (座長: 武田 裕) (さくら西)

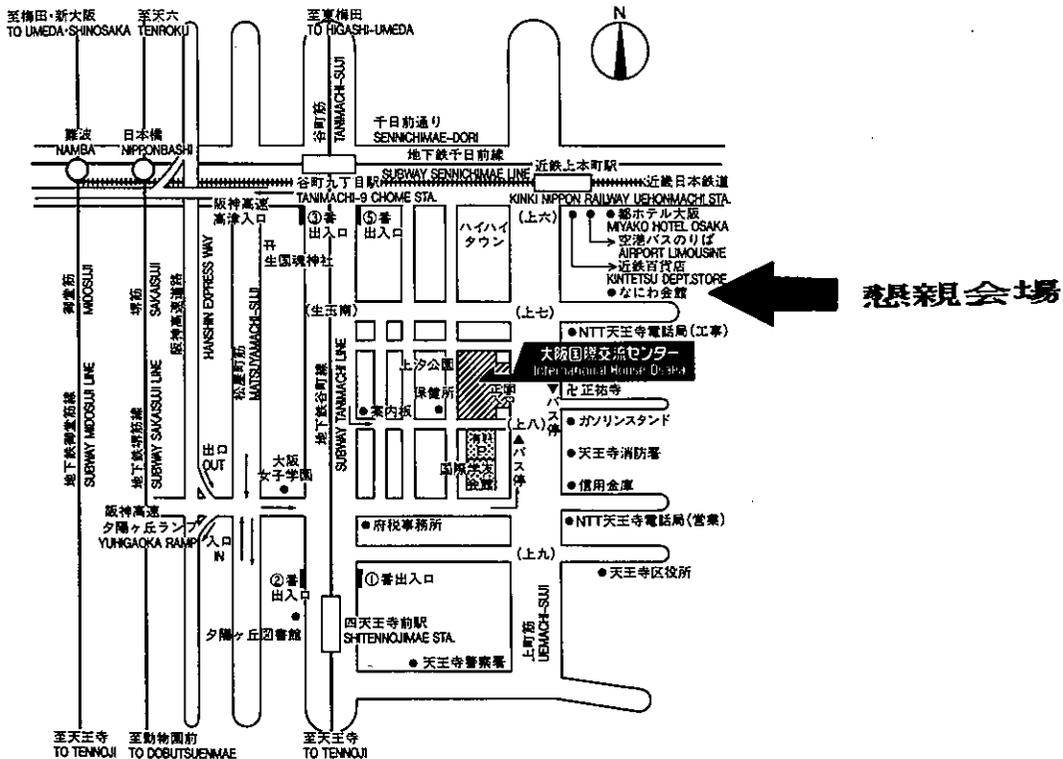
病院間情報ネットワークの活用について (座長: 大橋靖雄) (さくら東)

診療情報の電子化と伝送 (座長: 里村洋一) (会議室1)

18:15~20:00 懇親会

会場: なにわ会館 (3階 葛城)
 大阪市天王寺区石が辻町19-11
 TEL. 06-772-1411

大阪国際交流センター (International House, Osaka)



● 交通

地下鉄 「谷町九丁目」駅(谷町線・千日前線)①番ないし
 ②番出入口から徒歩10分。
 「四天王寺前」駅(谷町線)①番ないし②番出入口
 から徒歩10分。
 市バス 「上本町八丁目」バス停から徒歩1分。
 近鉄 「上本町」駅から徒歩5分。

● TRAFFIC

Subway: ●10min. by foot from Tanmachi 9-chome Station
 (Tanmachi and Sennichimae Lines)
 ●10min. by foot from Shitennojime Station
 (Tanmachi Line)
 Municipal Bus Line:
 ●1 min. by foot from Uehonmachi 8-chome Stop
 Kinki Nippon Railway:
 ●5 min. by foot from Uehonmachi Station



大阪国際交流センター International House, Osaka

〒543 大阪市天王寺区上本町8丁目2番6号
 TEL. (06) 772-5931(内) FAX. (06) 772-7600

2-8 Uehonmachi 8-chome, Tennoji-ku,
 Osaka, Japan 543
 TEL (06) 772-6931 FAX (06) 772-7600

第二日目

1月13日(金) (会場: 国際交流センター 小ホール)

9:00~10:00 分科会の総まとめ

司会: 北添康弘(高知医大)

座長報告と討論

10:00~11:00 総会

議長: 開原成允(東京大学)

- 議事
1. 常置委員会報告
 2. 昭和63年度事業報告
 3. 昭和64年度の予算概要について
 4. 今後の事業計画について
 5. 国立大学医学情報ネットワークについて
 6. その他

11:00~12:00 特別講演

司会: 井上通敏(大阪大学)

「男と女はどのようにしてできるか」

大阪大学医学部長 松本圭史

13:00~

病院見学

大学名	日 時	担当者・連絡先
神戸大学	1月13日 13:00 集合 会場からバスで移動	大橋利一 医事課医療情報処理係長 神戸市中央区楠町7-5-2 TEL. 078-341-7451
	1月13日 13:00 集合 会場からバスで移動	石川ユキ 医事課情報処理掛長 大阪市福島区福島1-1-50 TEL. 06-451-0051