

昭和62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

20.9

昭和63年1月13日/14日

千葉

目次

まえがき	1
I. 昭和62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	3
II. 昭和62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) 病院情報・病院管理	
1. 京大病院における物品搬送の実態 (山下 芳範 他4名 京都大学)	13
2. 群馬大学医学部附属病院医療業務電算化の概要 (井上 登美夫 他9名 群馬大学)	17
3. 滋賀医科大学医学部附属病院統合医療情報ネットワークシステムについて (中沢 一雄 他8名 滋賀医科大学)	21
4. 滋賀医科大学医学部附属病院における情報サービス部門の今後のあり方について (白木 俊男 他8名 滋賀医科大学)	25
5. インテリジェント・ホスピタルの基本設計 (井上 通敏 他4名 大阪大学)	31
6. 新潟大学病院における入院診療録管理システムと標準書式による統計表の出力 (松井 一光 他3名 新潟大学)	35
7. 自動再来受付システムの開発と運用について (坂本 克彦 他11名 高知医科大学)	39
8. 大学病院と地域医療の連携システムの基礎的研究 --PHD(Personal Health Data) management System の開発-- (石川 澄 他10名 香川医科大学)	43
9. 国立大学病院医療情報ネットワーク (關原 成允 東京大学)	47
10. 「国立大学病院資料」について (渡邊 亮一 他4名 東京大学)	49

(II) 輸血・検査

お5

1. 輸血情報に基づく肝炎発症監視システム……………53
(高野 進 他2名 千葉大学)
2. 名古屋大学医学部附属病院輸血部サブシステムについて……………57
(広瀬 豊 他3名 名古屋大学)
3. オフィスコンピュータによる輸血業務のシステム化……………61
(青地 寛 他10名 大阪大学)
4. 生化学検査室における試薬管理の試み……………65
(笠羽 成一 他7名 東京大学)
5. 千葉大学附属病院における検査部システムの現状とその将来……………67
(風間 武 他2名 千葉大学)
6. 岡山大学医学部附属病院における検査システム……………71
(小出 典男 他11名 岡山大学)
7. 金沢大学総合病院情報システムと有機的に結合した細菌検査サブシステムの導入……………75
(尾角 信夫 他12名 金沢大学)
8. 香川医科大学附属病院細菌検査室におけるシステム化……………81
(山岡 源治 他8名 香川医科大学)
9. 検査システムにおける病理検査サブシステムの構築……………85
(大倉 博文 他5名 信州大学)
10. 福井医科大学における病情報システムについて……………91
(安岡 徹 他10名 福井医科大学)
11. X線CTとMRIを対象とした小規模PACSの開発経験……………97
(湊 小太郎 他5名 京都大学)

(III) 看護・薬剤・診療支援

お4

1. 看護ケアを支援するカードックスの作成について……………101
(宮井 千恵 他6名 高知医科大学)
2. コンピュータ利用に対する看護婦の意識……………105
(今川 美恵子 他7名 東京大学)
3. 調剤の自動化 -処方オーダーデータの錠剤自動包装机への取込-……………109
(服部 暁昌 他7名 高知医科大学)
4. 薬品請求システムの評価……………113
(苫野 陽彦 他3名 岡山大学)
5. イメージ処理による医薬品情報オンライン検索システムの開発(III)……………117
(定金 典明 他3名 岡山大学)
6. オンラインによる医薬品情報(DI)システム……………121
(古川 裕之 他6名 金沢大学)

7. POSマトリックス方式による病歴情報処理およびその中央化と分散化につ…125
いて(森 忠三 他1名 島根医科大学)
8. 自己免疫疾患の鑑別診断のためのエキスパートシステム…129
(高林 克日己 他4名 千葉大学)
9. 統計パッケージSASの病院業務への応用…133
(大橋 靖雄 他3名 東京大学)
10. 給食システムのオンライン化による診療支援の試み…135
(井土 清司 他1名 名古屋大学)

(IV) オーダリング

ア 3

1. 高度 Man-machine interfaceの実現を目指した ordering systemの構想…139
(吉原 博幸 他3名 宮崎医科大学)
2. 山口大学医学部附属病院におけるオーダエントリーシステム…143
(中村 準二 他3名 山口大学)
3. 岡山大学医学部附属病院におけるオーダリング・システム…147
(新 太喜治 他12名 岡山大学)
4. 岡山大学医学部附属病院における病名オーダについて…151
(中島 豊爾 他9名 岡山大学)
5. 医師の入力によるオンライン病名登録システムの評価…155
(熊本 一朗 他7名 鹿児島大学)
6. 東大病院における検査オーダーシステム(その2)…159
(菅野 一也 他4名 東京大学)
7. 神戸大学医学部附属病院外来オーダシステムについて…163
(宮本 正喜 他9名 神戸大学)
8. 神戸大学医学部附属病院における外来診療予約システムについて…167
(中満 航一 他9名 神戸大学)
9. 入院処方オーダリングシステムの稼働…171
(林 英一 他3名 名古屋大学)
10. 病院業務と情報検索の効果的運用について…175
(酒井 順哉 他11名 鹿児島大学)
11. 中央カルテシステムと外来予約システムの運用状況…179
(加藤 清司 他9名 群馬大学)

まえがき

第4回目を迎えて、この会議もいよいよ充実した感がある。第一回の当時は、どれくらいの人々が集まっていたか、常置委員会のメンバーが気をもんだものであるが、今回はシンポジウムの演題数も予定をオーバーし、時間の調整を迫られる事にまでなった。

この会は、学会や研究会に慣れた人々ばかりでなく、システム開発を直接担当している事務官や技官の方々にも参加していただくのが一つの目標であるから、あまり学会の形式にとらわれずに、自由なディスカッションができるように配慮したつもりである。しかし、参加者の方々の熱意が高まるにつれて、学会的な雰囲気が出てきてしまうという傾向も拒み難い。今後の運営に当って、基本的な合意の確認が必要であろう。

病院情報システムも、ようやく青年時代を迎えたようで、オーダリングシステムをはじめ、高度情報化にふさわしいシステムが次々と導入されるようになってきた。今や、コンピュータ化は、事務や中診関係などの部門単位の課題を大きく越えて、全病院的なプロジェクトとして考えられるようになった。それだけに、情報処理部門の役割は一段と責任の重いものとなりつつある。また、コンピュータによる通信も本格化しようとしている。大学病院間のネットワークも真剣に検討されているが、通信システムのハードウェアと同時に、これを利用する人的組織や、その効果をもたらすための知恵の育成も大切である。我々の連絡会議は、そのための基石となるはずであり、今回の総会、シンポジウムは、各大学の問題解決に役立つばかりでなく、こうした大学間の連携を育てるものであって欲しいと思う。

終りに、ご協力いただいた、各常置委員、文部省並びに千葉大病院事務部の各位に心から感謝を申し上げます。

世話人 千葉大学医学部附属病院医療情報部
里村洋一

I . 昭和62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

昭和62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

病院見学会

大学名	日 時	担当者・連絡先
千葉大学	1月13日 9:30~11:30	医事課電算係長 浜田 巖 TEL 0472-22-7171 EX.3095
千葉大学	1月14日 13:30~15:30	医療情報部 本多 正幸 TEL 0472-22-7171 EX.3291
東京大学	1月14日 15:00~17:00	医事課医事情報処理掛 小林 隆之 TEL 03-815-5411 EX.8125 中央医療情報部 渡邊 亮一 TEL 03-815-5411 EX.8130

第1日 1月13日(水) (会場:千葉県文化会館 会議室)

13:00 ~ 16:20 情報処理システムシンポジウム

(I) 病院情報・病院管理

座長 : 大槻 昌夫 (東北大学)
卯月 正雄 (大阪大学)
会場 : 千葉県文化会館 第3会議室

1	1:00~1:20	京大病院における物品搬送の実態 (山下 芳範 他4名 京都大学)
2	1:20~1:40	群馬大学医学部附属病院医療業務電算化の概要 (井上 登美夫 他9名 群馬大学)
3	1:40~2:00	滋賀医科大学医学部附属病院統合医療情報ネットワークシステム について(中沢 一雄 他8名 滋賀医科大学)
4	2:00~2:20	滋賀医科大学医学部附属病院における情報サービス部門の今後の あり方について(白木 俊男 他8名 滋賀医科大学)
5	2:20~2:40	インテリジェント・ホスピタルの基本設計 (井上 通敏 他4名 大阪大学)
6	2:40~3:00	新潟大学病院における入院診療録管理システムと標準書式による 統計表の出力(松井 一光 他3名 新潟大学)
7	3:00~3:20	自動再来受付システムの開発と運用について (坂本 克彦 他11名 高知医科大学)

8	3:20~3:40	大学病院と地域医療の連携システムの基礎的研究 - PHD(Personal Health Data)management Systemの開発 - (石川 澄 他10名 香川医科大学)
9	3:40~4:00	国立大学病院医療情報ネットワーク (開原 成允 東京大学)
10	4:00~4:20	「国立大学病院資料」について (渡邊 亮一 他4名 東京大学)

(II) 輸血・検査

座長 : 山本 和子 (福井医科大学)

大久保昭行 (東京大学)

会場 : 千葉県文化会館 第2会議室

1	1:00~1:18	輸血情報に基づく肝炎発症監視システム (高野 進 他2名 千葉大学)
2	1:18~1:36	名古屋大学医学部附属病院輸血部サブシステムについて (広瀬 豊 他3名 名古屋大学)
3	1:36~1:54	オフィスコンピュータによる輸血業務のシステム化 (青地 寛 他10名 大阪大学)
4	1:54~2:12	生化学検査室における試薬管理の試み (笠羽 成一 他7名 東京大学)
5	2:12~2:30	千葉大学附属病院における検査部システムの現状とその将来 (風間 武 他2名 千葉大学)
6	2:30~2:48	岡山大学医学部附属病院における検査システム (小出 典男 他11名 岡山大学)
7	2:48~3:06	金沢大学総合病院情報システムと有機的に結合した細菌検査サブシステムの導入(尾角 信夫 他12名 金沢大学)
8	3:06~3:24	香川医科大学附属病院細菌検査室におけるシステム化 (山岡 源治 他8名 香川医科大学)
9	3:24~3:42	検査システムにおける病理検査サブシステムの構築 (大倉 博文 他5名 信州大学)
10	3:42~4:00	福井医科大学における病情報システムについて (安岡 徹 他10名 福井医科大学)
11	4:00~4:18	X線CTとMRIを対象とした小規模PACSの開発経験 (湊 小太郎 他5名 京都大学)

(Ⅲ) 看護・薬剤・診療支援

座長 : 森 忠三 (島根医科大学)

神辺 真之 (広島大学)

会場 : 千葉県文化会館 第4会議室

1	1:00~1:20	看護ケアを支援するカードックスの作成について (宮井 千恵 他6名 高知医科大学)
2	1:20~1:40	コンピュータ利用に対する看護婦の意識 (今川 美恵子 他7名 東京大学)
3	1:40~2:00	調剤の自動化-処方オーダーデータの錠剤自動包装机への取込- (服部 暁昌 他7名 高知医科大学)
4	2:00~2:20	薬品請求システムの評価 (苫野 陽彦 他3名 岡山大学)
5	2:20~2:40	イメージ処理による医薬品情報オンライン検索システムの開発 (Ⅲ) (定金 典明 他3名 岡山大学)
6	2:40~3:00	オンラインによる医薬品情報(DI)システム (古川 裕之 他6名 金沢大学)
7	3:00~3:20	POSマトリックス方式による病歴情報処理およびその中央化と 分散化について(森 忠三 他1名 島根医科大学)
8	3:20~3:40	自己免疫疾患の鑑別診断のためのエキスパートシステム (高林 克日己 他4名 千葉大学)
9	3:40~4:00	統計パッケージSASの病院業務への応用 (大橋 靖雄 他3名 東京大学)
10	4:00~4:20	給食システムのオンライン化による診療支援の試み (井土 清司 他1名 名古屋大学)

(Ⅳ) オーダリング

座長 : 北添 康弘 (高知医科大学)

高橋 一利 (千葉大学)

会場 : 千葉県文化会館 第5会議室

1	1:00~1:18	高度 Man-machine interfaceの実現を目指した ordering system の構想(吉原 博幸 他3名 宮崎医科大学)
2	1:18~1:36	山口大学医学部附属病院におけるオーダエントリーシステム (中村 準二 他3名 山口大学)

3	1:36~1:54	岡山大学医学部附属病院におけるオーダリング・システム (新 太喜治 他12名 岡山大学)
4	1:54~2:12	岡山大学医学部附属病院における病名オーダについて (中島 豊爾 他9名 岡山大学)
5	2:12~2:30	医師の入力によるオンライン病名登録システムの評価 (熊本 一朗 他7名 鹿児島大学)
6	2:30~2:48	東大病院における検査オーダーシステム(その2) (菅野 一也 他4名 東京大学)
7	2:48~3:06	神戸大学医学部附属病院外来オーダーシステムについて (宮本 正喜 他9名 神戸大学)
8	3:06~3:24	神戸大学医学部附属病院における外来診療予約システムについて (中満 航一 他9名 神戸大学)
9	3:24~3:42	入院処方オーダリングシステムの稼働 (林 英一 他3名 名古屋大学)
10	3:42~4:00	病院業務と情報検索の効果的運用について (酒井 順哉 他11名 鹿児島大学)
11	4:00~4:18	中央カルテシステムと外来予約システムの運用状況 (加藤 清司 他9名 群馬大学)

16:30 ~ 17:50 **ワークショップ** (会場：千葉県文化会館)

I	第2会議室	改めてレセプト作成システムを考える (座長：開原 成允 東京大学)
II	第3会議室	オーダリングシステムの長短を語りあう (座長：野瀬 善明 九州大学)
III	第4会議室	患者データの管理と保護 (座長：高橋 隆 京都大学)
IV	第5会議室	病歴資料(含、画像情報)の管理の限界はどこか (座長：井上 通敏 大阪大学)

18:00 ~ 20:00 **懇親会**
(会場：千葉県文化会館2F カフェテリア フォーラム)

20:00 ~ 21:30 常置委員会 (会場：千葉県文化会館 第1会議室)

第2日 1月14日(木) (会場:千葉県文化会館 小ホール)

9:00 ~ 10:00 **分科会の総まとめ** 司会 里村 洋一

座長報告と討論

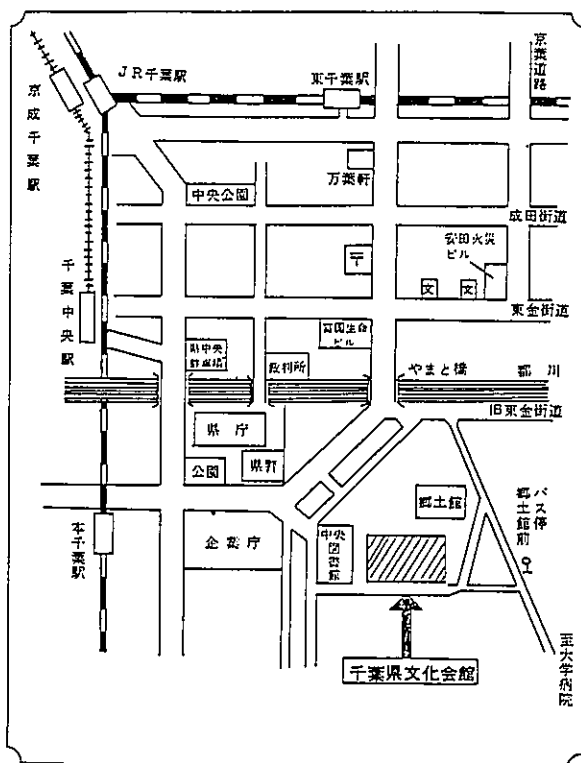
10:00 ~ 11:00 **総会** 議長 平川 顯名

議事 : 1. 常置委員会報告
2. 昭和62年度事業報告
3. 昭和63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 關原 成允

「情報化社会における教育」
放送大学長 香月 秀雄

交通案内



- ・ JR千葉駅前より:京成バス③番のりば「大学病院」行乗車約15分
郷土館前下車徒歩 2分
(病院見学は終点にて下車)
均一運賃:150 円
- ・ JR千葉駅前より:タクシー10分
- ・ JR本千葉駅より:徒歩約10分

千葉県文化会館:
〒280 千葉市市場町11-2
TEL 0472-22-0201 (代表)