

700-

平成3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

1992年1月16日／17日

出 雲

# 目次

## まえがき

I. 平成3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	1
II. 平成3年度国立大学附属病院医療情報処理システムシンポジウム演題抄録集	
(I) シンポジウムI 病歴・病院管理・看護・検査	
1. 神戸大学医学部附属病院における電子カルテシステムについて	9
神戸大学 今井 淳 他	
2. System-CHIBA (千葉大学病院医療情報システム) - 診療情報の総合的電子化に向かって	14
千葉大学 山崎 俊司 他	
3. 総合診療録の電子化構想	18
東京医科歯科大学 廣瀬 康行 他	
4. 病院における患者情報の「フローとストック」の解析～システムの水平連携化の必要性～	22
滋賀医科大学 永田 啓 他	
5. 筑波大学統合医療情報システムにおける診療資料管理システム	26
筑波大学 高田 彰 他	
6. 小児科臨床講義と電子教科書—1991年度の試み—	30
島根医科大学 森 忠三 他	
7. 診療カルテのイメージファイリングシステム	34
鹿児島大学 熊本 一郎 他	
8. 医師の手による病名システム	38
高知医科大学 奥原 義保 他	
9. 翌々月請求から翌月請求方式への移行について—本学附属病院での経緯—	42
富山医科薬科大学 石田 達樹 他	
10. 保険請求・管理システム	46
高知医科大学 高村 境次 他	
11. 島根医大病院予約システム検討会による”入院待ちシステム”の開発	50
島根医科大学 田中 寛 他	
12. 神戸大学医学部附属病院における超過勤務時間管理システムについて	56
神戸大学 池上 峰子 他	
13. 滋賀医科大学医学部附属病院における24時間稼働の運用について	62
滋賀医科大学 白木 俊男 他	
14. 卒後臨床研修における研修評価の蓄積とフィードバックの試み	66
筑波大学 大滝 純司 他	
15. 滋賀医科大学医学部附属病院における看護部人事管理システムの構想	70
滋賀医科大学 井下 照代 他	
16. 旭川医科大学医学部附属病院の勤務管理支援システムの紹介 第2報	74
旭川医科大学 加藤 千津子 他	
17. 滋賀医科大学医学部附属病院看護部統合勤務管理システム	78
滋賀医科大学 櫻井 律子 他	

18. 検査処置一覧表電子化の具体化 .....	82
宮崎医科大学 宮原 朋子 他	
19. 筑波大学附属病院におけるホストコンピュータ利用の看護ケアシステム .....	86
筑波大学 高梨 典子 他	
20. 基準看護計画の受け入れ状態と利用状況—導入1年後のアンケート結果— .....	90
島根医科大学 杉原 好美 他	
21. 福井医科大学総合病院情報システムにおける検査システム .....	94
福井医科大学 中村 孝博 他	
22. 京大病院検査システムの現状 .....	96
京都大学 永田 守秀 他	
23. ワークステーションによる心電図解析システム .....	99
島根医科大学 伊藤 泰則 他	
(Ⅱ) シンポジウムⅡ 薬剤・研究支援・放射線・画像	
1. 手書き処方せんの現状分析に基づく処方オーダーエントリシステムの構築と評価 .....	103
香川医科大学 樋口 和子 他	
2. 外来処方オーダーエントリースystem .....	107
千葉大学 野口 昇 他	
3. 信州大学附属病院における処方オーダーリングシステムの開発について .....	111
信州大学 高橋 紳一 他	
4. 病棟処方オーダーシステムの移行 .....	115
名古屋大学 林 英一 他	
5. 処方オーダーリングを考慮した薬袋自動作成・錠剤一包化システムの構築 .....	119
山梨医科大学 手塚 春樹 他	
6. オンライン薬歴システムの運用評価 .....	123
鹿児島大学 下堂園 権洋 他	
7. 総合医療情報システムに蓄積された医療情報の利用—薬剤の有効性及び安全性の評価— .....	127
高知医科大学 松本 一郎 他	
8. 大学医療情報ネットワークによるADMICSの提供と今後の課題 .....	131
島根医科大学 西村 久雄 他	
9. 大学医療情報ネットワーク 薬剤部門小委員会の活動とその報告 .....	135
東京大学 折井 孝男 他	
10. 医療情報部の医学研究者への研究協力 .....	139
九州大学 赤澤 宏平 他	
11. 宮崎医科大学研究支援システムLAN (PALM) の運用状況 .....	143
宮崎医科大学 後藤 正三 他	
12. 学術情報提供のための環境整備 .....	147
筑波大学 高田 彰 他	
13. CD-ROMデータベース (MEDLINE) のネットワーク利用 .....	151
宮崎医科大学 田下 潤 他	
14. 診断治療シミュレーション教育システムの開発 .....	155
高知医科大学 栗原 幸男 他	
15. 新潟大学病院の地域がん登録サポートプログラム .....	159
新潟大学 松井 一光 他	

16. 宮崎医大総合医療情報システム (PHOENIX) におけるユーザーインターフェイスとその評価 .....	163
宮崎医科大学 荒木 賢二 他	
17. 電子カルテにおける画像に対する考え方 .....	167
宮崎医科大学 吉原 博幸 他	
18. 総合画像情報システムの概念 .....	171
神戸大学 河村 敏幸 他	
19. ホスト・パソコン連携処理環境における単純X線撮影オーダリングシステム .....	175
名古屋大学 池田 充 他	
20. PACSデータベースからの画像検索と画像圧縮による効果の予測 .....	179
京都大学 中野 善久 他	
21. 画像付属情報管理システム (RIS) の構想とサブホストの関連 .....	182
筑波大学 楠本 敏博 他	
22. 病院情報システムとPACSの関係：大阪大学の構想 .....	185
大阪大学 武田 裕 他	
Ⅲ. 平成3年度国立大学附属病院医療情報処理システムワークショップ演題抄録集	
(I) ワークショップI インテリジェントラボラトリー	
1. 汎用コンピュータを用いた検査部コンピュータシステムの問題点とその解決 .....	189
高知医科大学 片岡 浩巳 他	
2. インテリジェントラボラトリーをめざして—インテリジェント・コンペアを核とする ヘマトロジ・システムについて — .....	193
名古屋大学 浅井 正樹 他	
3. 臨床検査システム一元管理システム .....	197
佐賀医科大学 杉町 光彦 他	
4. インテリジェント検査システムの運用とさらなる挑戦 .....	198
浜松医科大学 近藤 光 他	
(II) ワークショップII 医療情報システムの院内における開発体制と取り組みの実際	
1. 北大病院におけるシステムダウンの経験とシステム保守体制について .....	203
北海道大学 工藤 俊彦 他	
2. 福井医科大学総合医療情報システムの開発と運用 .....	205
福井医科大学 山下 芳範 他	
3. 新システムの開発体制と更新の取り組み—個別オーダ・部門システムからオーダ・情報 総合管理システムへ— .....	207
名古屋大学 戸田 貞一 他	
4. 香川医大附属病院医療情報システム構築体制の現状と問題点 .....	211
- Kagawa - MIND (Medickl Intelligence & Notice Delivery system) - 香川医科大学 酒井 俊一 他	

## はじめに

第8回目の国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議を島根医科大学で開催させていただくことになりました。山陰地方は、交通の便も悪く遠路はるばるおいでいただくこととなりますので、世話人として大変恐縮しております。それにもかかわらずシンポジウム・ワークショップと多数の演題を応募いただき、関係者一同大変感激しております。

第1日目のシンポジウムⅠは、病歴・病院管理・看護・検査の主題で、計23題が報告されます。シンポジウムⅡは、薬剤・研究支援・放射線・画像で計22題が報告されます。

ワークショップⅠは、「インテリジェントラボラトリー」という主題で、大学附属病院での中央検査部の業務並びに発生する種々のデータの情報処理科とそれらのデータの院内での効率的な利用システムについて、ワークショップを持つことになり、島根医大遠藤教授の司会のもとに、4人の演者により、ワークショップが持たれることになりました。ワークショップⅡとしては、「医療情報システムの院内における開発体制並びに取組の実際」と題して、千葉大里村教授の司会のもとに4人の演者でワークショップが持たれることになりました。ワークショップのこの2つの主題は、いずれも現在の国立大学附属病院において重要な課題となっている内容と考えられます。自由な討論のもとで、これらの主題について問題解決の方向が示されることを期待したいと思います。

特別講演としては、「医療と尊厳死について」と題して、島根医大黒川教授に講演をお願いいたしました。島根医大では、一般教育2年生の後期に100分授業14回の医学概論を昭和61年から実行しており、カリキュラムの内容は、医学の情意領域に対する医学生能力開発をめざした内容となっております。医学概論終了後、講義内容について学生からアンケート調査を毎年行なっておりますが、黒川教授の「倫理からみた死」は大変評判がよく、いつも上位を占めております。

終わりに、御協力をいただいた各常置委員、文部省並びに本会議準備委員会プログラム部会、会場設営部会の方々に心から感謝を申し上げます。

世話人 島根医科大学小児科教授  
島根医大附属病院医療情報開発室室長  
島根医大附属病院病歴情報処理専門部会長  
森 忠三

I. 平成3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

# 平成3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

日程：平成4年1月16日（木）～1月17日（金）

場所：出雲市民会館（出雲市塩冶有原町2-15） TEL 0853-24-1212

1月16日（木）	9:00～12:50	シンポジウム
	12:50～13:50	常置委員会
	13:50～15:20	ワークショップ
	16:00～17:30	病院見学
	18:00～19:00	懇親会
1月17日（金）	9:05～10:00	分科会・ワークショップのまとめ
	10:00～11:00	総会
	11:00～12:00	特別講演
	12:00～13:00	ネットワーク運営委員会
	12:00～15:00	事務小委員会

出雲市民会館

会場名	1月16日(木)								1月17日(金)				
	9:00	12:50	13:50	15:20	16:00	17:30	18:00	19:00	9:05	10:00	11:00	12:00	13:00
大ホール	シンポジウムⅠ 病歴・勤務管理 看護・検査		ワークショップⅠ インテリジェント ラボラトリー						分科会報告 総会 特別講演				
301 会議室	シンポジウムⅡ 薬剤・研究支援 放射線・画像		ワークショップⅡ 開発体制並びに 取り組みの実際										
302 会議室	常置委員会							ネットワーク運営委員会					
304 会議室	薬剤小委員会 12:20							事務小委員会					
附属病院	病院見学*1)												
大学会館	懇親会*2)												

\*1) 病院見学の際、出雲市民会館前から島根医科大学医学部附属病院まで無料バスを運行いたします。(2台)

\*2) 懇親会は、島根医科大学内大学会館(学生食堂)で行います。懇親会終了後は、無料バスを運行いたします。(2台)

第一日目

1月16日(木)

## シンポジウムⅠ 病歴・病院管理・看護・検査

会場：出雲市民会館大ホール

9時00分～12時50分

座長 武田 裕 (大阪大学)

山内 一信 (名古屋大学)

1. 9:00 神戸大学医学部附属病院における電子カルテシステムについて  
神戸大学 今井 淳 他
2. 9:10 System-CHIBA (千葉大学病院医療情報システム) - 診療情報の総合的電子化に向かって  
千葉大学 山崎 俊司 他
3. 9:20 総合診療録の電子化構想  
東京医科歯科大学 廣瀬 康行 他
4. 9:30 病院における患者情報の「フローとストック」の解析～システムの水平連携化の必要性～  
滋賀医科大学 永田 啓 他
5. 9:40 筑波大学統合医療情報システムにおける診療資料管理システム  
筑波大学 高田 彰 他
6. 9:50 小児科臨床講義と電子教科書 - 1991年度の試み -  
島根医科大学 森 忠三 他
7. 10:00 診療カルテのイメージファイリングシステム  
鹿児島大学 熊本 一郎 他
8. 10:10 医師の手による病名システム  
高知医科大学 奥原 義保 他

座長 北添 康弘 (高知医科大学)

白木 俊男 (滋賀医科大学)

9. 10:20 翌々月請求から翌月請求方式への移行について - 本学附属病院での経緯 -  
富山医科薬科大学 石田 達樹 他
10. 10:30 保険請求・管理システム  
高知医科大学 高村 境次 他
11. 10:40 島根医大病院予約システム検討会による”入院待ちシステム”の開発  
島根医科大学 田中 寛 他
12. 10:50 神戸大学医学部附属病院における超過勤務時間管理システムについて  
神戸大学 池上 峰子 他
13. 11:00 滋賀医科大学医学部附属病院における24時間稼働の運用について  
滋賀医科大学 白木 俊男 他
14. 11:10 卒後臨床研修における研修評価の蓄積とフィードバックの試み  
筑波大学 大滝 純司 他

座長 高木亜機子 (島根医科大学)

宮井 千恵 (高知医科大学)

15. 11:20 滋賀医科大学医学部附属病院における看護部人事管理システムの構想  
滋賀医科大学 井下 照代 他
16. 11:30 旭川医科大学医学部附属病院の勤務管理支援システムの紹介 第2報  
旭川医科大学 加藤 千津子 他
17. 11:50 滋賀医科大学医学部附属病院看護部統合勤務管理システム  
滋賀医科大学 櫻井 律子 他
18. 12:00 検査処置一覧表電子化の具体化  
宮崎医科大学 宮原 朋子 他
19. 12:10 筑波大学附属病院におけるホストコンピュータ利用の看護ケアシステム  
筑波大学 高梨 典子 他
20. 12:20 基準看護計画の受け入れ状態と利用状況—導入1年後のアンケート結果—  
島根医科大学 杉原 好美 他

座長 神辺 直之 (広島大学)

牧野 幹男 (旭川医科大学)

21. 12:30 福井医科大学総合病院情報システムにおける検査システム  
福井医科大学 中村 孝博 他
22. 12:40 京大病院検査システムの現状  
京都大学 永田 守秀 他
23. 12:50 ワークステーションによる心電図解析システム  
島根医科大学 伊藤 泰則 他

# シンポジウムⅡ 薬剤・研究支援・放射線・画像

会場：出雲市民会館 301 会議室

9時00分～12時50分

座長 伊賀 立二 (東京大学)

中島新一郎 (山梨医科大学)

1. 9:00 手書き処方せんの現状分析に基づく処方オーダーエントリーシステムの構築と評価  
香川医科大学 樋口 和子 他
2. 9:10 外来処方オーダーエントリーシステム  
千葉大学 野口 昇 他
3. 9:20 信州大学附属病院における処方オーダーリングシステムの開発について  
信州大学 高橋 紳一 他
4. 9:30 病棟処方オーダーシステムの移行  
名古屋大学 林 英一 他
5. 9:40 処方オーダーリングを考慮した薬袋自動作成・錠剤一包化システムの構築  
山梨医科大学 手塚 春樹 他
6. 9:50 オンライン薬歴システムの運用評価  
鹿児島大学 下堂 蘭 権洋 他
7. 10:00 総合医療情報システムに蓄積された医療情報の利用—薬剤の有効性及び安全性の評価—  
高知医科大学 松本 一郎 他
8. 10:10 大学医療情報ネットワークによるADMICSの提供と今後の課題  
島根医科大学 西村 久雄 他
9. 10:20 大学医療情報ネットワーク 薬剤部門小委員会の活動とその報告  
東京大学 折井 孝男 他

座長 野瀬 善明 (九州大学)

桜井恒太郎 (東京大学)

10. 10:30 医療情報部の医学研究者への研究協力  
九州大学 赤澤 宏平 他
11. 10:40 宮崎医科大学研究支援システムLAN (PALM) の運用状況  
宮崎医科大学 後藤 正三 他
12. 10:50 学術情報提供のための環境整備  
筑波大学 高田 彰 他
13. 11:00 CD-ROMデータベース (MEDLINE) のネットワーク利用  
宮崎医科大学 田下 潤 他
14. 11:10 診断治療シミュレーション教育システムの開発  
高知医科大学 栗原 幸男 他
15. 11:20 新潟大学病院の地域がん登録サポートプログラム  
新潟大学 松井 一光 他

16. 11:30 宮崎医大総合医療情報システム (PHOENIX) におけるユーザーインターフェイスとその評価  
宮崎医科大学 荒木 賢二 他
- 座長 吉原 博幸 (宮崎医科大学)  
小森 優 (京都大学)
17. 11:40 電子カルテにおける画像に対する考え方  
宮崎医科大学 吉原 博幸 他
18. 11:50 総合画像情報システムの概念  
神戸大学 河村 敏幸 他
19. 12:00 ホスト・パソコン連携処理環境における単純X線撮影オーダリングシステム  
名古屋大学 池田 充 他
20. 12:10 PACSデータベースからの画像検索と画像圧縮による効果の予測  
京都大学 中野 孝久 他
21. 12:20 画像付属情報管理システム (RIS) の構想とサブホストの関連  
筑波大学 楠本 敏博 他
22. 12:30 病院情報システムとPACSの関係：大阪大学の構想  
大阪大学 武田 裕 他

## 常置委員会

12時50分～13時50分 (会場：出雲市民会館302会議室)

## ワークショップ I

13時50分～15時20分 (会場：出雲市民会館大ホール)

### インテリジェントラボラトリー

座長 遠藤 治郎 (島根医科大学)

片岡 浩巳 (高知医科大学)

汎用コンピュータを用いた検査部コンピュータシステムの問題点とその解決

浅井 正樹 (名古屋大学)

インテリジェントラボラトリーをめざして

— インテリジェント・コンベアを核とするヘマトロジー・システムについて —

杉町 光彦 (佐賀医科大学)

臨床検査システム一元管理システム

近藤 光 (浜松医科大学)

インテリジェント検査システムの運用とさらなる挑戦

## ワークショップⅡ

13時50分～15時20分 (会場：出雲市民会館301会議室)

### 医療情報システムの院内における開発体制と 取り組みの実際

座長 里村 洋一 (千葉大学)

工藤 俊彦 (北海道大学)

北大病院におけるシステムダウンの経験とシステム保守体制について

山下 芳範 (福井医科大学)

福井医科大学総合医療情報システムの開発と運用

戸田 貞一 (名古屋大学)

新システムの開発体制と更新の取り組み

— 個別オーダー・部門システムからオーダー・情報総合管理システムへ —

酒井 俊一 (香川医科大学)

香川医大附属病院医療情報システム

— Kagawa - MIND (Medical Intelligence & Notice Delivery system) —  
構築体制の現状と問題点

## 病院見学

16時00分～17時30分

集合場所：島根医科大学医学部附属病院

1. 全般コース
2. 看護部コース
3. 薬剤部コース

## 懇親会

18時～19時

会場：島根医科大学学生会館学生食堂

会費：3,000円

第二日目

1月17日（金）（会場：出雲市民会館大ホール）

## 分科会・ワークショップのまとめ

9時05分～10時

司会：高橋 隆（京都大学）

10時～11時

司会：井上 通敏（大阪大学）

1. 常置委員会報告
2. 平成3年度事業報告
3. 平成4年度の予算概要について
4. 今後の事業計画
5. その他

## 特別講演

11時～12時

司会：森 忠三（高根医科大学）

「医療と尊厳死について」

高根医科大学一般教育科目教授 黒川 正巳