

平成14年度国立大学医療情報処理部門連絡会議
プログラム及びシンポジウム・ポスター発表演題論文集

2003年1月23日/24日
山 口

平成 14 年度 国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議開催のご挨拶

山口大学医学部附属病院
医療情報部長 井上 裕 二

このたび、平成 14 年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議を山口大学医学部附属病院が当番校としてお世話することになりました。

主題は『大学病院の診療の質と情報システム』とし、従来どおり、二日間で発表、シンポジウムおよび各種会議を行います。安全医療、戦略企画、経営管理、業務改善、EBM スタディ、診療の判断支援、卒前卒後教育、包括支払い、等々、情報システムが診療の質にどのように寄与しているか、その事例を国立大学附属病院の情報処理に携わる各部門の立場から報告していただき、広く意見を交換して互いの経験を共有しあえる場になることを願っています。

また、包括支払いに対応した取り組みをシンポジウムに取り上げ、制度設計に携わっておられる方々にも参加を得ることができました。2003 年 4 月から導入される診断群分類による包括医療点数制度への的確な対応づくりに向けて、活発的な議論と十分な理解を得て頂くことのできる場になることを願っています。

一月の山口宇部は瀬戸内とはいえ寒うございますが、同じ悩み、同じ喜びを持つ者達が多数集い、膝を交えた論議をとおして情報システムの新しい一歩をふみだせるよう活発な意見交換がなされる場づくりに努力いたしますので、よろしくご指導賜りますようお願い申し上げます。

目 次

1. 連絡会議プログラム
2. シンポジウムプログラム
3. ポスター演題論文集

北海道大学

- P-1 北大病院の統合医療情報システムと患者看護支援システムの概要
—複数システムによる端末共有—
医学部附属病院 医療情報部 遠藤 晃 他・・・・・・・・・・ 9

弘前大学

- P-2 ビル間無線 LAN と青森県情報通信ネットワーク基盤を組み合わせた医用画像
ネットワークの構築と運用
医学部 放射線科 松谷 秀哉 他・・・・・・・・・・ 11

山形大学

- P-3 山形大学附属病院の新医療情報システム
—診療の総合的 IT 化へのステップとして—
医学部附属病院 医療情報部 細谷 幸雄 他・・・・・・・・・・ 15

千葉大学

- P-4 病名システムの ICD10 化と包括評価様式 1 作成支援システムの構築
医学部附属病院 医療情報部 鈴木 隆弘 他・・・・・・・・・・ 17
- P-5 医薬品管理システムにおける製造番号・使用期限チェック機能の評価と問題
医学部附属病院 薬剤部 野口 昇 他・・・・・・・・・・ 21

東京大学

- P-6 東大病院における SPD 導入の効果について (案)
医学部附属病院 事務部医療サービス課 鈴木 道夫 他・・・・ 25
- P-7 無線 LAN ブリッジを利用した超音波検査装置からの画像転送
医学部附属病院 中央医療情報部 渡辺 宏樹 他・・・・・・・・ 27
- P-8 チーム医療における病棟薬剤業務の展開 (1)
—リスクマネジメントの観点からの医薬品および情報の管理—
医学部附属病院 薬剤部 高柳 理早 他・・・・・・・・・・ 31
- P-9 チーム医療における病棟薬剤業務の展開 (2)
—ICU・CCU および HCU における薬剤業務と注射薬の混合—
医学部附属病院 薬剤部 椿 あづみ 他・・・・・・・・・・ 33

東京医科歯科大学

- P-10 光学式マークリーダ (OMR) による実施入力システム (放射線部門システム)
大学院 口腔放射線医学分野 大林 尚人 他・・・・・・・・・・ 35
- P-11 病名と歯牙撮影部位リンクさせた放射線オーダシステム
大学院 口腔放射線医学分野 大林 尚人 他・・・・・・・・・・ 37

信州大学

P-12 信州大学病院における医薬品添付文書管理システムの構築
医学部附属病院 医療情報部 神田 博仁 他・・・・・・・・・・・・・39

P-13 信州大学医学病院におけるリスクマネージメントの職員教育
医学部附属病院 安全管理室 小野 千恵子 他・・・・・・・・・・・・・41

富山医科薬科大学

P-14 当院における輸血管理システムの現況
附属病院 輸血部 多葉田 祥代 他・・・・・・・・・・・・・43

P-15 患者認識用リストバンド「E-プレス」の導入効果
附属病院 看護部医療安全管理室 佐竹 純子 他・・・・・・・・・・・・・47

金沢大学

P-16 栄養サポートチーム (NST) 活動の情報化
医学部附属病院 医療情報部 分校 久志 他・・・・・・・・・・・・・49

福井医科大学

P-17 訪問MR 医薬品情報提供システムの評価と解析
医学部附属病院 薬剤部 萱野 勇一郎 他・・・・・・・・・・・・・51

岐阜大学

P-18 小児科病棟における抗悪性腫瘍剤調製支援プログラムの利用
医学部附属病院 薬剤部 中村 光浩 他・・・・・・・・・・・・・53

浜松医科大学

P-19 浜松医科大学における NEC PC-ORDERING
6年11ヶ月間のソフトトラブル・ハード障害
医療情報部 木村 通男 他・・・・・・・・・・・・・55

名古屋大学

P-20 病院情報システムへの病名入力システム導入の経験について
医学部附属病院 医療情報部 野々川 信 他・・・・・・・・・・・・・59

P-21 名古屋大学医学部附属病院における「病院運用検討小委員会」の活動と、
その成果としての外来診療全面予約制導入について
医学部附属病院 リハビリテーション部 鈴木 善朗 他・・・・・・・・63

P-22 UCC/EAN-128 標準化バーコードを用いた物流システム導入における
課題と展望
医学部附属病院・物流システム小委員会 小林 孝彰 他・・・・・・・・67

京都大学

P-23 看護の質改善につながる評価を考える
ー成果思考と評価尺度をとりいれた評価・修正システムー
医学部附属病院 看護部 原 一三 他・・・・・・・・・・・・・69

鳥取大学

P-24 電子看護記録にむけての看護研修と導入経過
ー看護部グループウェアを活用してのIT化戦略ー
医学部附属病院 看護部 渡邊 仁美 他・・・・・・・・・・・・・73

岡山大学

- P-25 検査システムを利用した治験検査データの検歴システムへの応用と今後の課題
医学部附属病院 中央検査部 岡田 健 他 77

広島大学

- P-26 Clinical Management System の構築
医学部附属病院 医療情報部 小西 央郎 他 79
- P-27 患者の人権に配慮し患者参画型医療を実現するための病院情報システム
利用規程
医学部附属病院 医療情報部 津久間 秀彦 他 81

山口大学

- P-28 看護過程支援システム (実施入力) の評価と問題点
医学部附属病院 看護部 西村 淑乃 他 83
- P-29 内服薬適正使用のための診療支援システム
医学部附属病院 薬剤部 原田 元 他 87
- P-30 注射薬適正使用のための診療支援システム
医学部附属病院 薬剤部 藤本 直子 他 89
- P-31 大学病院が支援する遠隔医療連携
医学部附属病院 医療情報部 石田 博 他 93

徳島大学

- P-32 遠隔画像診断を実現したインターネットカンファレンスシステムの構築
歯学部医療情報室 森川 富昭 95
- P-33 新規システムとして開発したチェア予約の概要および今後の課題
歯学部医療情報室 尾崎 和美 他 97

香川医科大学

- P-34 X線単純撮影出棟連絡方法の一試み
医学部附属病院 放射線部 加藤 耕二 他 99
- P-35 Client Date Management System の開発
—無線 LAN 導入前後の運用の比較—
医学部附属病院 看護部 松本 佐和子 他 101

高知医科大学

- P-36 医療工程管理システム
医学部附属医学情報センター 奥原 義保 他 105
- P-37 注射指示システム (注射指示書出力システムの構築と運用について)
医学部附属病院 看護部 長野 三紀 他 107

九州大学

- P-38 九州大学医学部附属病院におけるヒトゲノム試料の匿名化作業の現状
医学部附属病院 医療情報部 井上 玲香 他 111
- P-39 九州大学医学部附属病院・病院情報システムにおける紹介文書および
サマリー作成機能の運用開始
医学部附属病院 医療情報部 松村 康児 他 113

佐賀医科大学

- P-40 PHS を利用した緊急検査報告システムと POCT
附属病院検査部 杉町 光彦 他 117
- P-41 佐賀医科大学医学部附属病院における安全管理対策の改善
—Web 版インシデント・アクシデント速報システム導入による効果—
医学部附属病院 医療情報部 高崎 光浩 他 121

長崎大学

- P-42 安全管理部における業務とその推進
医学部附属病院 安全管理部 高橋 眞弓 他 125
- P-43 病院情報システムの外部接続とウイルス対策
医学部附属病院 医療情報部 山野辺 裕二 他 127

熊本大学

- P-44 疾病別コスト分析データに基づく診療計画の再検討
医学部附属病院 管理課経営企画室 船島 俊幸 他 129
- P-45 疾病別コスト分析を主軸とする戦略的経営分析システムの構築
医学部附属病院 医療情報経営企画部 佐藤 純三 他 133
- P-46 院内、地域医療連携を目的とした退院時サマリーシステム 1 年間の運用経験
医事課診療報酬指導室病院情報係 田代 加代 他 137
- P-47 地域電子カルテ連携システムにおける一般用 Web サービスシステムの
開発と運用
医学部 医学研究科博士課程 田中 亨治 他 141

大分医科大学

- P-48 大分医科大学附属病院遠隔医療支援システムの紹介
医学部附属病院 医療情報部 三宅 秀敏 他 145
- P-49 リスクマネジメントを目的とした病名と薬剤とのチェックシステムの構築
医学部附属病院 薬剤部 遠原 大地 他 149

宮崎医科大学

- P-50 ドルフィンプロジェクト —熊本・宮崎地域における医療情報連携システムの
構築と運用
医学部附属病院 医療情報部 鈴木 斎王 他 151

鹿児島大学

- P-51 病院 DWH を利用した病院経営分析支援ツールの開発
—包括評価及び患者別原価計算に対応したシステム構築—
医学部附属病院 医療情報部 宇都 由美子 他 153

琉球大学

- P-52 電子医薬品集とインターネットを利用した薬剤鑑別報告書の迅速な作成
医学部附属病院 薬剤部 亀谷 浩昌 他 157

連絡会議資料 159

1. 連絡会議プログラム

平成14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

開催場所：宇部市渡辺翁記念会館・宇部市文化会館

宇部市朝日町8番1号(TEL：0836-31-7373)

開催日時：平成15年1月23日(木) 8:30～1月24日(金) 14:00

平成15年1月23日(木)

- | | | |
|-------|----------------------------------|----------------|
| 8:30 | 常置委員会 | (文化会館2階 研修ホール) |
| 9:00 | 受付開始 | (記念館1階 ロビー) |
| | クローク受付開始 | (記念館1階 会議室) |
| | ポスター掲示開始 | (文化会館1階 第二展示室) |
| 10:00 | 開会式 | (記念館1階 大ホール) |
| | シンポジウムⅠ：診療の質に寄与する情報システム
トピックス | |
| 11:00 | UMIN 事務小委員会 | (文化会館2階 第二研修室) |
| 12:30 | 拡大 MINCS 運営委員会 | (文化会館2階 研修ホール) |
| | UMIN 薬剤小委員会 | (文化会館2階 第一研修室) |
| 14:00 | シンポジウムⅡ：診断群分類による包括医療点数制度への対応 | (記念館1階 大ホール) |
| 16:30 | ポスター発表立ち会い説明 | (文化会館1階 第二展示室) |

平成15年1月24日(金)

- | | | |
|-------|--------------------|----------------|
| 8:00 | 医療情報部長、歯科・医療情報室長会議 | (文化会館2階 研修ホール) |
| 9:00 | 受付開始 | (記念館1階 ロビー) |
| | クローク受付開始 | (記念館1階 会議室) |
| | ポスター掲示開始 | (文化会館1階 第二展示室) |
| 9:30 | 全体会議 | (記念館1階 大ホール) |
| | 作業班の報告とトピックス | |
| 11:00 | 総会 | (記念館1階 大ホール) |
| 12:30 | UMIN 運営委員会 | (文化会館2階 研修ホール) |

注意事項

1. 受付時に論文集と名札をお渡しします。
2. クロークは記念館1階に用意しています。
3. ポスター発表は次の手順で行います。
 - (1) 発表者の方は23日(木) 9:30 までに指定の展示パネルにポスター掲示を終えるようにしてください。
 - (2) 23日(木) 16:30～17:30 までの間、ポスター展示パネル傍で参加者からの質疑応答を行いますので、発表者の方は必ずお立ち会い願います。
 - (3) ポスター発表会場受付に質問・意見票を用意しておきますので、質疑応答時間に間に合わない場合はご利用下さい。
4. 昼食は会場周辺の飲食店マップ(受付時配布)をご参照下さい。
5. 懇親会は、当日参加も受け付けますので、事前に参加申し込みをされていない方も、是非ご参加下さい。(国際ホテル宇部懇親会場にて)

平成14年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議日程

開催場所: 宇部市渡辺翁記念会館・宇部市文化会館

開催日時: 平成15年1月23日(木)午前8時30分～24日(金)14時

開催概要: 次のとおり

◎1月23日(木)

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
記念会館 1階 ロビー	受付開始9:00									
記念会館 大ホール 1階(845名)	シンポジウム I トピク 10:00～12:30 久				シンポジウム II 14:00～16:30					
文化会館 第3研修室(16名)	シンポ 9:30		打ち合わせ 10:00		シンポ 13:30		打ち合わせ 14:00			
文化会館 研修ホール(150名)	常置委員会 8:30～9:30					並大MINCS 運営委員 12:30～13:30				
文化会館 第1研修室(60名)					UMIN薬剤 小委員会 12:30～13:30					
文化会館 第2研修室(42名)					UMIN事務 小委員会 11:00～12:00					
文化会館 第2展示室(326.8㎡)	ポスター準備 作業9:00～		ポスター掲示 9:30～16:30					立ち会い 16:30～17:30		
楽屋2階(本部)										
第3展示室(準備室)										
和室(来賓室)										
記念会館 1階 クローク	受付 9:00～17:40									

「懇親会」 開催場所: 国際ホテル宇部 18:00～20:00

◎1月24日(金)

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
記念会館 1階 ロビー	受付開始9:00									
記念会館 大ホール 1階(845名)	全体会議 9:30～11:00		総会 11:00～12:30		看板等撤去 13:00～					
文化会館 研修ホール(150名)	医療情報部長, 産科医療情報室長会 8:00～9:30					UMIN 運営委員会 12:30～14:00				
文化会館 第2展示室(326.8㎡)	ポスター 掲示 9:00～12:30				ポスター 撤去 13:00まで					
記念室(来賓室)										
記念館 1階 クローク	受付 9:00～15:00									

平成15年1月24日(金)

連絡会議全体会議 9:30 - 11:00 宇部市渡辺翁記念会館 大ホール

作業班の報告とトピックス 司会: 吉原博幸(熊本大学)

1. 包括医療への取り組みについて(山下芳範、福井医科大学)
2. 標準病名マスターについて(仮題)。(大江和彦、東京大学)
3. 共通ソフトについて(仮題)。(山内一信、名古屋大学)
4. 電子カルテ調査班(武田 裕、大阪大学)
5. 医療情報技師の育成について(石川 澄、広島大学)
6. 電子カルテの標準化。(武末文男、厚生労働省医政局)

連絡会議総会 11:00 - 12:30 宇部市渡辺翁記念会館 大ホール

総会 司会: 櫻井恒太郎(北海道大学)

1. 当番校挨拶(山口大学病院長)
2. 文部科学省医学教育課説明
3. 平成14年度活動報告
医療情報部長会報告
常置委員会報告
4. 平成15年度活動計画報告
5. UMIN 活動報告
6. MINCS 活動報告
7. 平成15年度当番校挨拶(三重大学)

併設各種委員会

平成15年1月23日(木)

常置委員会	8:30~ 9:30	(文化会館2階	研修ホール)
UMIN事務小委員会	11:00~12:00	(文化会館2階	第二研修室)
拡大MINCS運営委員会	12:30~13:30	(文化会館2階	研修ホール)
UMIN薬剤小委員会	12:30~13:30	(文化会館2階	第一研修室)

平成15年1月24日(金)

医療情報部長、歯科・医療情報室長会議	8:00~ 9:30	(文化会館2階	研修ホール)
UMIN運営委員会	12:30~14:00	(文化会館2階	研修ホール)

2. シンポジウムプログラム

プログラム

平成15年1月23日(木)

10:00-12:00 宇部市渡辺翁記念会館 大ホール

シンポジウムI：診療の質に寄与する情報システム

座長：里村洋一（千葉大学）

熊本一朗（鹿児島大学）

病院情報システムは、診療の効率化や業務の合理化にとどまらず、安全医療、経営企画、判断支援、診療計画、など幅広い臨床の領域で活用されています。情報システムが診療の質にどのように寄与しているか、その代表的な事例を情報処理に携わる各部門の立場から応募頂いた数々の取り組みの中から選定してシンポジウムを構成しました。部門をまたがって広く意見を交換し、互いの経験を共有しあえる場になることを願っています。

1. 栄養サポート（NST）活動の情報化

金沢大学医学部附属病院医療情報部 分校久志、他

2. 看護の質改善につながる評価を考える

京都大学医学部附属病院看護部 原 一三、他

3. 注射薬適正使用のための診療支援システム

山口大学医学部附属病院薬剤部 藤本直子、他

4. Web版インシデント・アクシデント速報システム導入による効果

佐賀医科大学医学部附属病院安全管理対策室 高崎光浩、他

5. 病名システムのICD10化と包括評価様式1作成支援システムの構築

千葉大学医学部附属病院医療情報部 鈴木隆弘、他

6. 疾病別コスト分析データに基づく診療計画の再検討

熊本大学医学部附属病院管理課経営企画室 船島俊幸、他

12:00-12:30

トピックス

1. 医療材料商品コード・バーコード標準化導入の意義とその重要性

名城大学都市情報学研究科保健医療情報学 酒井順哉

平成15年1月23日(木)

14:00-16:30 宇部市渡辺翁記念会館 大ホール

シンポジウムⅡ：診断群分類による包括医療点数制度への対応

座長：大江和彦(東京大学)

ご存知のように2003年4月から特定機能病院に診断群分類による包括医療点数制度が導入されます。この制度についての最新情報と診断群分類の考え方を制度設計に直接関わってこられたお二人の方々にお話しいただいた後、この制度に対応するため病名マスターとコーディングがどのようにすべきか、また医事会計システムとレセプトはどう対応すべきかについて病院側関係者から話題を提供したいと思います。出きる限り質疑応答の時間をとり、活発な議論になることを期待します。

1. 包括医療点数制度について(仮題)

厚生労働省保険局医療課企画官 矢島鉄也

2. 診断群分類の考え方(仮題)

産業医科大学医学部公衆衛生学教室 松田晋哉

3. 標準病名マスターにおける診断群分類への対応方法

東京大学病院中央医療情報部 大江和彦

4. 医事会計システムとレセプトにおける対応状況

医療情報部長会医療改革対応WG班(福井医大医療情報部) 山下芳範