

医 療 情 報 部

教 授	林 隆 一
看 護 婦(併任)	米 道 智 子
看 護 婦(前併任)	五十嵐 藤 子
事 務 官(併任)	日 合 三 雄
事 務 官(併任)	佐 伯 則 宇 樹
事 務 官(併任)	石 田 達 樹
事 務 官(併任)	深 松 順 一
事 務 官(併任)	大 権 まゆみ

◆ 研究概要

医療情報部は、診療情報の収集・転送・保管並びに検索機能を統括した病院総合情報システムの開発、運用に携わるだけでなく、医療情報学に関する技術的研究及び学術研究を担当する部門である。そしてまた、情報処理技術の実務的な応用に関しても良好な研修の場を提供することになる。

医療情報学は、病院業務に係るルチーン業務の正確化、迅速化を可能とするのみならず、診療に関する意思決定、画像情報の認識、生体機構の計量解析など知識工学や情報科学の面から診療、教育、研究を支援する学問である。コンピュータの専門家を養成するのが目的ではない。医学、医療を理解した上で、情報処理技術を活用しより高度な研究や医療を行うための動機と発想を養い訓練することである。情報の選択、情報の評価、経済的概念を配慮した合理的意思決定など、医学的知識のみでは実践し難い医療環境である。情報を扱う基本的方法や定量的な考え方が必須となっている。実施済み或は継続中の活動として、病院総合情報システムの設計開発、治験薬データに係る解析支援システム、病名コードのfree-text探索支援ソフト、診療経費分析支援システム、電子カルテシステム、地域医療情報システムへの展開、計量理論の臨床応用に関する研究など。

◆ 学会報告

- 1) 吉田百合子, 米道智子, 五十嵐藤子, 川田やす子, 山口千鶴子, 林 隆一, 石田達樹, 数井進, 日合三雄: パソコンソフトを活用したホスト連携の看護研修登録システム. 第11回看護情報システム研究会, 1995, 7, 東京.
- 2) 吉田正子, 五十嵐藤子, 野上悦子, 若林田鶴子, 長木雅子, 山口千鶴子, 石田達樹, 日合三雄, 林隆一: 入院時患者情報入力システムの評価. 第11回看護情報システム研究会, 1995, 7, 東京.
- 3) 林 隆一, 日合三雄, 石田達樹, 佐伯芳仁, 深松順一, 大権まゆみ, 五十嵐藤子, 米道智子: 病

院総合情報システムと病歴管理. 第15回医療情報学連合大会論文集, 555-558, 1995, 11 名古屋.

- 4) 石田達樹, 林 隆一, 日合三雄, 佐伯則宇, 深松順一, 大権まゆみ: 診療経費分析支援システムの開発と評価. 第15回医療情報学連合大会論文集 339-342, 1995, 11, 名古屋.

◆ その他

- 1) 石田達樹, 日合三雄, 数井進, 深松順一, 中山正雄, 林 隆一, 五十嵐藤子: 富山医薬大におけるUMIN接続—その問題点と対策. 平成6年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会・医療情報システムシンポジウム演題論文集, 49-52, 1995, 1, 仙台.
- 2) 五十嵐藤子, 浜祐美, 浜野保子, 木本久子, 山口千鶴子, 深松順一, 石田達樹, 数井進, 日合三雄, 林 隆一, 室谷恵美子: 食事オーダシステム稼働による看護業務の変化. 平成6年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会・医療情報システムシンポジウム演題論文集, 135-138, 1995, 1, 仙台.
- 3) 林 隆一, 日合三雄, 石田達樹, 数井進, 深松順一, 五十嵐藤子: 院外処方オーダシステムの概要と現況. 平成6年度国立大学附属病院医療情報処理部門連絡会議総会・医療情報システムシンポジウム演題論文集, 169 -172, 1995, 1, 仙台.