

# 第4回遠隔医療研究会 論文集

■ 会期 ■ 2000年8月5日（土）

■ 会場 ■ 日本教育会館（東京，千代田区一ツ橋 2-6-2）

■ 主催 ■ 日本医療情報学会遠隔医療研究会

## 学術発表プログラム

### 10:00-10:30 「地域連携」

座長 旭川医大 吉田 晃敏  
東海大 岡田 好一

- 1 香川医科大学を中心とした遠隔医療システム ..... 1  
○岡田宏基, 原 量宏, 吉野紀章, 乗松尋道, 佐藤 功, 大川元臣,  
千田彰一, 真鍋芳樹  
(香川医科大学)
- 2 旭川医科大学附属病院での遠隔医療—現況と今後の課題— ..... 5  
○廣川博之, 山上浩志, 吉田晃敏  
(旭川医科大学医学部附属病院)
- 3 災害時共同行動を展望した画像電送機器を使用する医療施設連携 ..... 9  
○中田康城, 植田俊夫, 大友康裕, 辺見 弘, 高山隼人, 米倉正大,  
中真砂土, 若井聡智, 木村一隆, 岩井江美子, 林 亨, 井上通敏,  
田中 博, 杉本 壽  
(国立大阪病院, 他)

### 10:30-11:30 「健康管理・在宅ケア」

座長 東京医科歯科大 中村 桂子  
国立小児病院 鈴木 康之

- 4 在宅健康管理システムの経済効果と実用性に関する比較研究 .....11  
○辻正次, 田岡文夫, 手嶋正章  
(大阪大学大学院, 京都教育大学, 名城大学)
- 5 過疎地域における高齢農業従事者の生活習慣病予防を目的とした  
JA 健康管理システム .....15  
○梅本敬夫, 紀ノ定保臣, 宇野嘉弘, 森田浩之, 石塚達夫, 堀尾茂之,  
伊藤尚貴, 練木 勉, 湯上英臣  
(岐阜大学医学部, 他)
- 6 遠隔リハビリ支援システムによる介護者を対象とした指導の試み .....17  
○山下幸司, 出合幸恵, 寺尾研二, 武藤茂幸, 竹内千年, 河村徹郎,  
石渡裕政, 岡野昭夫, 藤澤幸三  
(鈴鹿医療科学大学, 鈴鹿回生総合病院)
- 7 在宅高齢者を対象とする口腔テレケアの効果 .....19  
○戸室かおり, 高野健人, 中村桂子  
(東京医科歯科大学大学院)

- 8 ホームページを用いた日常診療管理の検討 .....21  
 ○工藤嗣頭, 池田直子, 吉田孝子, 工藤興一  
 (工藤クリニック)
- 9 iモードを用いた患者支援システムの作成 .....23  
 ○池田直子, 工藤嗣頭, 吉田孝子, 工藤興一  
 (工藤クリニック)

**11:30-12:00 ポスターセッション**

座長 (株)セコム 長谷川 高志  
 信州大 滝沢 正臣

- 10 遠隔医療システムを用いた神経難病患者の在宅医療支援に関する検討 .....25  
 ○田村祐樹, 寺田雅彦, 若林光子, 伊波早苗, 石井淳子, 松原英俊,  
 三ツ波健一  
 (滋賀医科大学医学部附属病院 総合診療部)
- 11 ネットワークを利用した在宅健康管理システムの実験 .....29  
 ○安藤 敏, 森本厚彦, 岡本幹夫, 吉田 滋, 大島正明, 井上 博,  
 野田 寛  
 (旭化成工業株式会社, 他)
- 12 テレメディシンの評価手法 .....33  
 ○青木則明, Kimberly Dunn, Hiroaki Katayama, William J. Schull  
 (Baylor College of Medicine, Houston, 他)
- 13 国際遠隔医療の実施と評価—ベラルーシとの白血病診療協力— .....35  
 ○滝沢正臣, 村瀬澄夫, 日紫喜光良, 小池健一, 小宮山淳, 日比野和子,  
 伊藤 進, Rosansky Valery, Tatyana Shumihina, Michael Bogatchenko,  
 鎌田 實, 神谷さだ子, 海老名英治, 進藤勝志, 辻井国雄  
 (信州大学病院他)

**12:00-13:00 昼食**

**13:00-13:30 特別講演**

開原 成允 (財)日本医療情報システム開発センター理事長)

「遠隔医療にのぞむ」

司会 京都大学 高橋 隆

**13:30-16:00** パネルディスカッション  
 一議題「新しい通信・画像インフラと遠隔医療の展望」  
 司会 京都府立医大 芦原 司  
 国立がんセンター 水島 洋

**16:00-16:10** 休憩

**16:10-16:40** 「手術・診断」

座長 国立がんセンター 森山 紀之  
 旭川医大 山上 浩志

- 14 肝癌診断支援のためのリファレンスデータベース .....37  
 石黒正揮, ○井上信吾, 村瀬一郎, 森山紀之  
 (株式会社三菱総合研究所, 国立がんセンター)
- 15 遠隔手術教育を目指した手術動画画像サーバーの構築 .....41  
 ○谷口英治, 瀧口修司, 大橋秀一  
 (大阪大学内視鏡外科)
- 16 インターネットを利用した遠隔医療における実用的共通データベース構築 .....43  
 ○古屋好美, 南山貴芳, 周藤安造, 山下洋介  
 (ふるや脳神経外科医院, NePoss, 東海大学開発工学部)

**16:40-17:00** 「国際診療支援」

座長 国立がんセンター 森山 紀之  
 旭川医大 山上 浩志

- 17 テレビ会議による国際臨床セミナー .....47  
 ○岡田好一, 春木康男, 大櫛陽一  
 (東海大学医学部医用工学情報学)
- 18 国際ヒバクシャ学術情報交換システムの運用と評価 .....49  
 ○横田賢一, 高村 昇, 柴田義貞, 山下俊一, 三根真理子, 朝長万左男  
 (長崎大学 医学部 原爆後障害医療研究施設)

**17:00-17:30 「新しい取り組み」**

座長 東海大 大櫛 陽一

(株)セコム 長谷川 高志

- 19 地域密着型医療・福祉用 CATV 通信網拡大の研究 .....51  
中村正幸, ○窪田昭真, 滝沢正臣  
(長野県情報技術試験場, 信州大学病院医)
- 20 衛星通信を用いた超高精細遠隔医療システムの設計と構築 .....53  
○李 勁松, 加藤祥一, 小倉康二, 川浦健央, 山田三郎, 高橋 隆  
(三菱電機マイコン機器ソフトウェア株式会社, 他)
- 21 ASP-DICOM PACS & Teleradiology System の開発 .....55  
佐藤俊彦  
(宇都宮セントラルクリニック放射線科)

**17:30-18:00 「遠隔医療の評価など」**

座長 岐阜大 紀ノ定保臣

信州大 村瀬 澄夫

- 22 費用効果分析によるテレメディシンプロジェクトの評価 .....57  
○青木則明, 片山博昭, Helen K. Li, Kim Dunn, J. Robert Beck,  
福井次矢  
(Baylor College of Medicine, Houston, 他)
- 23 二次医療圏レベルでみた悪性腫瘍手術の実態とテレパソロジーのニーズ .....61  
○永田 宏, 土橋康成, 山口直人  
(国立がんセンター研究所, 京都府立医科大学)
- 24 パラダイム・シフトと今後の遠隔医療のあり方 .....65  
紀ノ定 保臣  
(岐阜大学医学部)

特別講演

2000年8月5日(土) 13:00~13:30

## 『遠隔医療にのぞむ』

開原 成允 (財)日本医療情報システム開発センター理事長)

司会: 高橋 隆 (京都大学)

パネルディスカッション

2000年8月5日(土) 13:30~16:00

## 『新しい通信・画像インフラと遠隔医療の展望』

司会: 芦原 司 (京都府立医科大学)

水島 洋 (国立ガンセンター)

- 1 高橋 隆  
(京都大学医学部 医療情報部)  
遠隔医療の展望
- 2 谷口 隆  
(厚生省 研究開発振興課 医療技術情報推進室)  
遠隔医療への厚生省の対応
- 3 渡辺 昇治  
(通産省 機械情報産業局 情報処理システム開発課)  
医療分野における情報システムの在り方
- 4 中川 晋一  
(郵政省 通信総合研究所 第一研究チーム (ネットワーク研究))  
近未来の超高速データ伝送とマルチメディア通信の展望
- 5 小野 定康  
(NTT 未来ネット研究所 小野特別研究室)  
“1 patient-1 ID-1 chart” への道