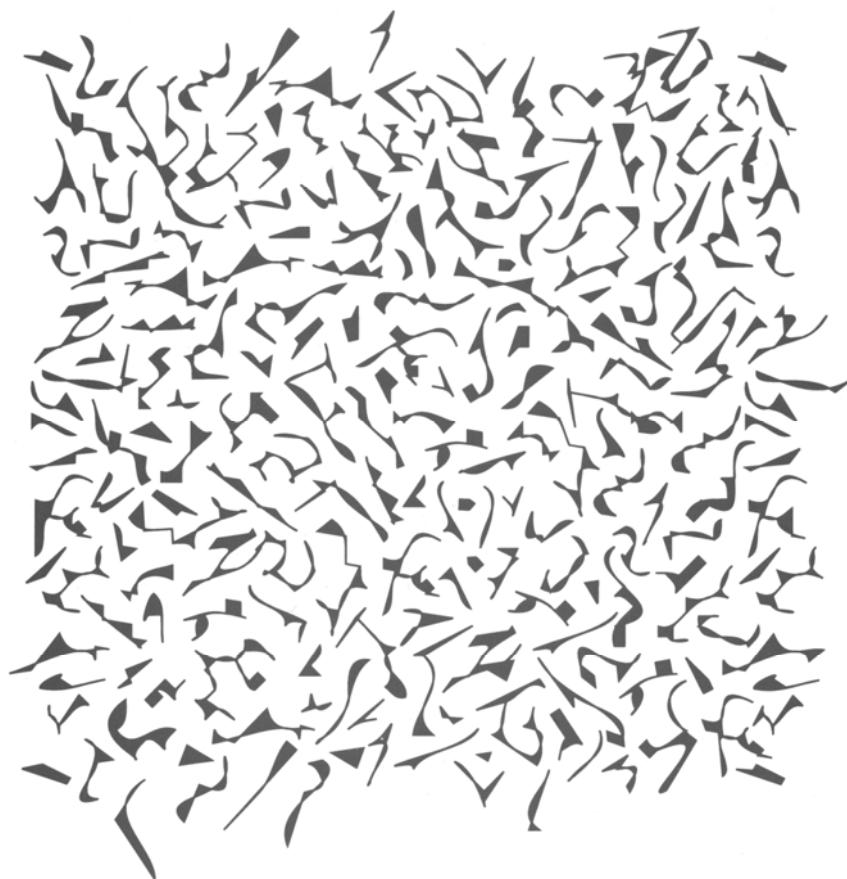


第7回遠隔医療研究会

論文集



会期：平成15年7月26日(土)

会場：旭川グランドホテル

主催：日本医療情報学会遠隔医療システム研究会

プログラム

特別講演

- 11:30-12:00 特別講演 1 司会 吉田晃敏(旭川医科大学医学部)
医学部学生への遠隔医療の教育 名取 博(札幌医科大学医学部)
- 13:00-13:30 特別講演 2 司会 廣川博之(旭川医科大学医学部)
地域医療の現場から一遠隔医療を遠望する 行木紘一(弟子屈クリニック)
- 13:30-14:00 特別講演 3 司会 山上浩志(旭川医科大学医学部)
遠隔医療と IPv6 辰巳治之(札幌医科大学医学部)

教育講演

- 14:00-14:20 司会 村瀬澄夫(信州大学医学部)
遠隔医療研究が次のステージに進むためには? 鎌田弘之(岩手医科大学医学部)

シンポジウム

- 司会 鎌田弘之(岩手医科大学医学部)
- 14:20-16:00
- 1 在宅ケアの現状ー地域保健看護の立場からー 北村久美子(旭川医科大学医学部)
2 開業医における在宅医療支援 國本正雄(くにもと病院)
3 ITを活用した健康システムの現状と課題 伊秩幸枝(西興部村役場)
4 ユーザー属性と身体的心理的効果および経済的指標からみたホームテレケアーシステムの評価 ーホームテレケアの効果とユーザー属性ー
大坂英通、鎌田弘之(岩手医科大学医学部)

厚生労働省科学研究費補助金 医療技術評価総合研究事業

「遠隔医療実施状況の実態調査」事業報告会

- 18:40 ~ 19:40 司会 長谷川高志(セコム)
1 挨拶 班長 村瀬澄夫(信州大)
2 これまでの経過報告と今後の研究計画の説明 班長 村瀬澄夫(信州大)
3 国内の遠隔医療の概況報告
「国内のテレパソロジーの概況」 東福寺幾夫(オリンパス光学工業)
矢野喜代子(MEDIS-DC)

一般講演

9:30-9:54 セッション1 遠隔眼科医療

座長 鈴木康之(国立小児病院)

1 ROI を設定した眼科立体画像の立体表示法に関する検討

○林 弘樹¹⁾、乘越 雅光¹⁾、浪岡 智朗¹⁾、続木 雄磨¹⁾、下野 哲雄²⁾、三田村 好矩³⁾
吉田 晃敏⁴⁾、廣川 博之⁵⁾、山上 浩志⁵⁾、松本 修一⁶⁾、小池 淳⁶⁾

1) 通信・放送機構 旭川高信頼情報流通リサーチセンター、

2) 北海道東海大学工学部、3) 北海道大学大学院工学研究科、

4) 旭川医科大学眼科学講座、5) 旭川医科大学附属病院経営企画部

6) (株) KDDI 研究所

2 美幌国保病院眼科における画像伝送装置による遠隔医療の3年間の実績について

○大西通広¹⁾、廣川博之²⁾、野中 聰³⁾、吉田晃敏⁴⁾

1) 美幌町立国民健康保険病院眼科、2) 旭川医科大学附属病院経営企画部、

3) 旭川医科大学耳鼻咽喉科学講座、4) 旭川医科大学眼科学講座

9:54-10:42 セッション2 テレケア・テレヘルス(1)

座長 酒巻哲夫(群馬大学医学部)

3 携帯端末を用いた在宅ハイリスク妊婦管理システムの開発

－DoPa 技術を用いたモバイル在宅妊婦管理－

○原 量宏¹⁾、岡田 宏基¹⁾、秋山正史²⁾

1) 香川医科大学医学部附属病院医療情報部、2) 香川医科大学医学部母子科学教室

4 生活習慣病管理システム

－インターネット利用した市立大町総合病院「糖尿病患者管理システム」－

○佐藤鉄男¹⁾、○坂庭一彦¹⁾、大平達典¹⁾、羽吹健一¹⁾、村瀬澄夫²⁾

1) 三洋電機株式会社 コマーシャル企業グループ メディコムビジネスユニット、

2) 信州大学医学部附属病院医療情報部

5 在宅遠隔診療のシステム事例と将来の方向

－田辺市の竹村医院における運用からの考察－

佐藤鉄男、坂庭一彦、大平達典、○相場一男

三洋電機株式会社コマーシャル企業グループ コマーシャル営業本部メディコムビジネスユニット 在宅システム部

6 在宅酸素療法管理支援システムの構築

○松井 祥子¹⁾、中川 肇²⁾、菫子井達彦¹⁾、丸山宗治¹⁾、小林 正¹⁾、林 隆一²⁾

1) 富山医科大学医学部第一内科、2) 同 附属病院医療情報部

10:42-11:06 セッション3 テレケア・テレヘルス（2）

座長 水島 洋(国立がんセンター)

7 複数の自治体を結ぶ遠隔健康教室の実施

○酒巻哲夫¹⁾、劉曉¹⁾、宇都木敏浩¹⁾、澤田芳枝¹⁾、宮崎昇²⁾、斎藤実千代³⁾
岡村信一¹⁾

1) 群馬大学附属病院、2) 嫩恋村国保診療所、3) 上野村総合福祉センター

8 動画機能携帯電話による遠隔動画像転送システムの構築と臨床評価

—リアルタイムシステムとファイル保存システムの比較—

○小笠原克彦¹⁾、堀享一²⁾、安達妙子³⁾、奥原芳子³⁾、住吉一宏⁴⁾、遠藤 晃⁴⁾
櫻井恒太郎⁴⁾

1) 北海道大学医療技術短期大学部診療放射線技術学科

2) 北海道大学医学部附属病院リハビリテーション部

3) 北海道大学医学部付属病院継続医療部

4) 北海道大学医学部附属病院医療情報部

11:06-11:30 セッション4 遠隔医療の社会的要因

座長 水島 洋(国立がんセンター)

9 遠隔医療導入予測のための患者動態モデルの構築と分析

—空間的相互作用モデルを用いた2次医療圏の分析—

○大場久照¹⁾、小笠原克彦²⁾、谷川琢海¹⁾、蒋 国謙¹⁾、遠藤 晃³⁾、櫻井恒太郎¹⁾

1) 北海道大学大学院医学研究科社会医療管理学講座医療情報学分野

2) 北海道大学医療技術短期大学部診療放射線技術学科

3) 北海道大学医学部附属病院医療情報部

10 在宅健康管理システムのさらなる普及に向けて

—公共政策モデルからビジネスモデルへ—

○辻 正次¹⁾、田岡文夫²⁾、手嶋正章³⁾

1) 大阪大学大学院国際公共政策研究科、2) 京都教育大学

3) 名城大学都市情報学部

16:00-16:48 セッション5 救急医療

座長 滝沢正臣(信州大学医学部)

11 循環器救急におけるモバイルテレメディシン

一心電図伝送における標準規格の有用性について—

○角地祐幸、佐瀬一洋、中野 敦、笠原洋一郎、野々木 宏
国立循環器病センター 心臓内科・緊急部

- 12 循環器救急疾患の搬送とモバイルテレメディシンシステム
○笠原洋一郎、角地祐幸、佐瀬一洋、中野敦、野々木 宏
国立循環器病センター 心臓内科・緊急部
- 13 循環器救急におけるオンラインメディカルコントロール体制の確立とモバイルテレメディシン
○中野 敦、角地祐幸、佐瀬一洋、笠原洋一郎、野々木 宏
国立循環器病センター 心臓内科・緊急部
- 14 地域救急医療支援システム「救急医療よろず相談システム」の運用
鶴飼 眞¹⁾、中森 靖¹⁾、田中 裕¹⁾、鳩津岳士¹⁾、植田俊夫²⁾、杉本 壽¹⁾
1) 大阪大学医学部救命救急センター、2) 今川病院

16:48-17:48 セッション6 地域における遠隔医療の基盤

座長 秋山昌範（国立国際医療センター）

- 15 香川県における遠隔医療ネットワークの整備
－かがわ遠隔医療ネットワーク（K-MIX）－
○竹中正博¹⁾、原 量宏²⁾、岡田宏基²⁾
1) 香川県健康福祉部、2) 香川医科大学医学部附属病院医療情報部
- 16 新たな光回線サービスを用いた遠隔医療システム
○山本庸平¹⁾、滝沢正臣²⁾、北原博人²⁾、神田博仁³⁾、坂田信裕³⁾、大倉博文³⁾
村瀬澄夫²⁾、大野力⁴⁾
1) 信州大学大学院医学研究科、2) 同医学部附属病院医療情報部、
3) 同医学部心臓血管外科、4) 東日本電信電話
- 17 異種回線間の多方向動画情報交換機能を備えた遠隔診療ネットワーク
○滝沢正臣¹⁾、村瀬澄夫¹⁾、神田博仁¹⁾、坂田信裕¹⁾、大倉博文¹⁾、山本庸平¹⁾
丸山泰孝¹⁾、寺内裕史²⁾
1) 信州大学病院医療情報部、2) マグナックス
- 18 入院患者の移動の実態と広域連携方法の提案
○永田 宏^{1,3,4)}、五味悠一郎²⁾、大橋久美子¹⁾、米谷博志²⁾、田中 博^{1,3)}
1) 東京医科歯科大学情報医科学センター、2) 東京医科歯科大学医歯学総合研究科、
3) JAMINA（日本医療情報ネットワーク協会）、4) 株式会社 KDDI 研究所
- 19 ブロードバンド活用の遠隔画像診断支援システム－セキュリティ施策と運用管理－
○萩原憲明¹⁾、岡村健太郎¹⁾、宮川英男²⁾、佐竹元治²⁾
1) 株式会社日立メディコ医療情報システム本部、2) 有限会社ラジオロネット東海

17:48-18:36 セッション7 テレラジオロジー・テレパソロジー

座長 長谷川高志(セコム)

20 旭川医大付属病院遠隔医療センターにおける放射線科画像診断の運営状況

○峯田昌之, 高橋康二, 山田有則, 長沢研一, 稲岡努, 山本和香子, 油野民雄
旭川医科大学放射線医学

21 病理診断に関する調査結果から期待される次世代テレパソロジー要件

○東福寺幾夫¹⁾、澤井高志²⁾、白石泰三³⁾、土橋康成⁴⁾、大城真理子⁵⁾、秋山広治⁶⁾

菅野好史⁷⁾、近藤恵美⁸⁾、奥野隆司¹⁾、園田晴久⁹⁾、中川修二¹⁰⁾、矢野喜代子¹¹⁾

畠田透¹¹⁾、山田恒夫¹¹⁾、開原成允¹¹⁾

1) オリンパス光学工業株式会社、2) 岩手医科大学、3) 三重大学、

4) 京都府立医科大学、5) 沖縄県立北部病院、6) 株式会社ニコンインステック、

7) 株式会社 NTT データ、8) サクラファイテックジャパン株式会社、

9) 株式会社コーチャク、10) 株式会社オリンパスエンジニアリング、

11) 財団法人医療情報システム開発センター

22 テレパソロジーの現状・課題・対策と当院における工夫

○三代川齊之¹⁾、加藤志津夫¹⁾、徳差良彦¹⁾、佐渡正敏¹⁾、平沼法義²⁾

1) 旭川医科大学附属病院病理部、2) 名寄市立総合病院検査室

23 遠隔病理診断におけるデジタルマイクロスコープの有用性

○秋山昌範¹⁾、斎藤 澄²⁾

1) 国立国際医療センター情報システム部、2) 同病理