



**日本遠隔医療学会雑誌** 第9巻 第2号  
平成25年10月

Japanese Journal of Telemedicine and Telecare  
Vol.9(2),2013

一般社団法人

**日本遠隔医療学会**

Japanese Telemedicine and Telecare Association

目次

一般投稿論文

原著

- 遠隔診療における4K超高精細映像の有効性評価－皮膚科診療への適用の可能性－(当麻 哲哉) …… 66
- 在宅難病患者家族への総合在宅遠隔医療システムの開発(滝沢 正臣) …… 74

JTTA 2013 TAKAMATSU 第17回 日本遠隔医療学会学術大会

- ・ 大会会場アクセス図 …… 80
- ・ 大会会場案内図 …… 81
- ・ 大会スケジュール …… 82
- ・ 大会プログラム …… 84
- ・ 演題プログラム …… 85
- ・ 学会長・大会長 挨拶 (原 量宏) …… 88
- 合同基調講演
  - ・ Telemedicine: Victories Won and Challenges Ahead (Steven Normandin) …… 89
  - ・ Network System of Electronic Patient Medical Record for Telemedicine and Telecare in Kagawa Prefecture and International Future Deployment (原 量宏) …… 90
  - ・ 日本の遠隔医療と地域医療情報連携 (田中 博) …… 91
  - ・ 東北メディカルメガバンクによる被災地への遠隔医療による支援 (清元 秀泰) …… 92
  - ・ Collaborative Workflows: Empowering both providers and patients to lower costs and improve care delivery outcomes (Dr.Mark Bratt) …… 93
- 特別講演
  - ・ クラウド時代のヘルスケアイノベーションの展開 (板生 清) …… 94
- 共同企画シンポジウム
  - ・ 循環器疾患の遠隔医療 (日本循環器学会共同セッション) …… 95
- 特別講演
  - ・ 在宅医が考える遠隔医療 (泰川 恵吾) …… 96
  - ・ 医療情報とID政策について～EHRの実現に向けて～ (中安 一幸) …… 97
- 市民公開講座
  - ・ 市民公開講座プログラム …… 98
  - ・ 〈第一部〉地域医療情報連携による市民サービス  
「地域で連携する医療」から「生涯にわたる健康電子記録 (EHR)」へ (田中 博) …… 99  
オリーブナースをはじめとするかがわ医療福祉総合特区の取り組み (井下 秀樹) …… 100
  - ・ 〈第二部〉フルートコンサート (上野 由恵) …… 101
  - ・ JTTA 2013 TAKAMATSU 協賛企業一覧 …… 102
  - ・ JTTA 2013 TAKAMATSU 実行委員会 …… 103

## 演 題

### ○ 見守り分科会

- ・在宅における見守りについての課題 (鈴木 亮二) ..... 106

### ○ 厚生労働科学研究報告会

- ・訪問診療における遠隔診療の事象発生、移動時間、QOL に関する  
症例比較多施設前向き研究 (郡 隆之) ..... 110
- ・在宅医療の情報流通と IT 化の状況の研究 (長谷川 高志) ..... 114
- ・遠隔医療の更なる普及・拡大方策の検討のための調査研究 (長谷川 高志) ..... 118

### ○ 一般演題 ① 地域医療連携 (1)

- ・遠隔通信システムを用いた難病相談事業の実施 (花田 英輔) ..... 122
- ・遠隔医療支援システムを活用した眼科遠隔医療の運用実績 (花田 一臣) ..... 125
- ・遠隔手術支援システムを利用した医学部学生への手術教育 (木ノ内 玲子) ..... 129

### ○ 一般演題 ② 病院情報システムの発展

- ・XDS, XDS-I を用いた電子カルテ相互参照システムの拡張計画 (近藤 博史) ..... 132
- ・BT-AP アンテナを利用したセンサーネットワークによる病院内ユビキタス環境の構築  
- Bluetooth バーコードリーダーによるオーダリング照合システム - (竹村 匡正) ..... 136

### ○ 在宅医療支援分科会

- ・新見地区在宅医療介護への遠隔医療導入 (太田 隆正) ..... 140
- ・在宅医療連携拠点における多職種連携情報共有基盤 (藤原 正美) ..... 143

### ○ 一般演題 ③ 在宅医療支援と評価

- ・神経難病患者におけるモバイル端末を用いた在宅チームケアシステムの有用性 (日根野 晃代) ..... 145
- ・タブレット端末を用いた診療情報共有の有効性評価 (宮崎 大吾) ..... 148
- ・こどもの遠隔理学療法の実践 - 療法士の立場から - (松清 あゆみ) ..... 152
- ・生活習慣病患者に対するテレケアの長期的効果の分析 (明松 祐司) ..... 155
- ・広域寒冷積雪地における地域完結型遠隔看護システムの構築  
- 在宅療養者に対する効果 - (菊地 ひろみ) ..... 159
- ・訪問看護サポートシステム導入による訪問看護業務効率化  
- 実地調査からの一考察 - (石井 香奈子) ..... 163

### ○ 一般演題 ④ 新しい技術の活用

- ・インドにおける HIV/AIDS の母子周産期感染予防  
- 健康管理モニタリングシステムの紹介 - (木村 功) ..... 165
- ・バイタルセンサをユースケースとした 400MHz 帯無線の  
人体周辺における伝搬特性評価 (梅本 武司) ..... 169
- ・タブレット型電話端末を用いた健康管理及び服薬管理システムの開発 (松本 浩樹) ..... 173
- ・遠隔医療教育のための日本国内の商用回線による DVTS 接続の試み (工藤 孔梨子) ..... 176

### ○ 一般演題 ⑤ インフルエンザの監視

- ・日本産キジに背負わせた三軸加速度計による飛翔の検出と評価 (北野 利彦) ..... 180

・ 鳥装着用S帯受信OOK変調方式とスペクトラム分析に関する研究(レオニド アンドロチコ) ……	182
・ 鳥搭載超小型4ch心電計データロガーの開発(中島 功) ……	185
○ 一般演題 ⑥ 見守りとモニタリング	
・ グループホームと地域病院の連携を中核とした地域見守り支援システム(本多 正幸) ……	187
・ ライフログを用いた在宅療養患者の遠隔見守り効果に関する基礎検討—第2稿(藤村 香央里) ……	189
・ 高齢慢性疾患患者を対象とした汎用性の高いシステムを用いた遠隔診療実験—システム構築と接続試験の結果—(本間 聡起) ……	193
・ 「医療従事者と妊産婦」のコミュニケーションの質を向上させるためのスマートフォンアプリ開発に関する実証実験(杉田 匡聡) ……	197
・ 活動強度による在宅患者のADL変化検出に関する基礎検討(池田 美穂) ……	199
○ 一般演題 ⑦ 周産期医療とICT	
・ 周産期部門電子カルテと岩手県周産期医療情報システム“いーはとーぶ”連携の実現に向けての取り組み(小笠原 敏浩) ……	203
・ Web型電子カルテを用いた都市部周産期センターにおける地域連携(木戸 道子) ……	207
・ 千葉県における周産期母体搬送システムと周産期電子カルテシステム(鈴木 真) ……	209
・ 奄美群島の周産期医療において携帯型胎児心拍モニターが有効であった症例(藤山 レイ) ……	212
○ 一般演題 ⑧ 地域医療連携(2)	
・ 当院における救急遠隔診療支援システム(k-support)30例の解析(小幡 史明) ……	214
・ スマートフォンとインターネットを用いた徳島県立海部病院遠隔診療支援システム(k-support)—急性期脳卒中に対する早期診断・治療への貢献—(影治 照喜) ……	218
・ 救急医療支援・簡易コンサルテーション・高品質画像診断を同時に実現する遠隔画像診断サービスの開発と導入(松本 武浩) ……	222
・ がん地域連携におけるPersonal Cloud Serverを用いた診療ネットワーク(浅尾 高行) ……	224

---

## JTTAからの報告

日本医師会「医の倫理の基礎知識」ホームページに「遠隔医療」を掲載 ……	228
一般社団法人日本遠隔医療学会会務報告 ……	230
平成25年度一般社団法人日本遠隔医療学会定時総会議案書 ……	232
日本遠隔医療学会雑誌投稿規程 ……	248
NOTICE TO CONTRIBUTORS ……	252
日本遠隔医療学会雑誌に掲載された論文・記事の著作権の扱い ……	254