

整理番号 28-13  
補助事業名 平成28年度 I T 分野開発途上国遠隔医療システム開発促進調査補助事業  
補助事業者名 一般財団法人 海外通信・放送コンサルティング協力 (JTEC)

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

インド、ミャンマー、カンボジアの3か国を対象に遠隔医療システム導入に関する現地調査を行う。インドでは展開中のビジネスモデルを調査し、ミャンマー・カンボジアへの適用も検討する。また、我が国の優れた遠隔医療技術・機器のアジア展開を念頭に開発途上国に有益な遠隔医療システムの類型化を試みる。調査結果を関係機関で共有することで我が国機械工業界の海外展開に貢献する。

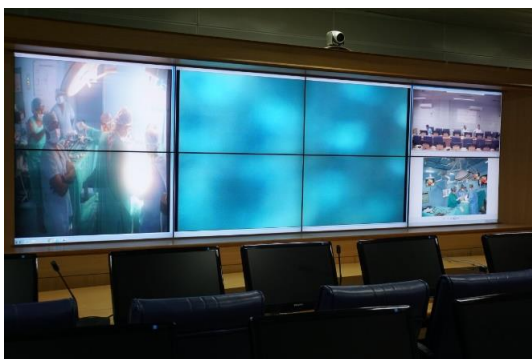
### (2) 実施内容

インド保健家族福祉省に遠隔医療に関する取組みをヒアリングした。また、村のヘルスワーカーを活用し、母子の死亡率を減らすモバイルヘルスアプリケーション事例を調査した。ミャンマー・カンボジア農村部での母子保健医療サービス提供のためのモバイルヘルスアプリケーション導入の可能性を調査した。

### 【インド調査の様子】



インド保健家族福祉省訪問



サンジャイ・ガンジー医科学研究所内の手術の様子を隣室でモニター



ヘルスワーカーがモバイルヘルスアプリケーションを持って産婦・乳児宅訪問



SEWA Rural (医療 NGO) 訪問



村の眼科技師が検査機を通して患者の眼の写真を撮影し州都眼科病院へ送信



受信した眼の写真についてビデオコンサルテーションを用いて村の担当者と話し合う州都眼科病院側の様子

【ミャンマー調査の様子】



ヤンゴン中央女性病院訪問



ミャンマーの村の助産師訪問

【カンボジア調査の様子】



カンボジア保健省訪問



カンボジアの母子保健病院訪問

2 予想される事業実施効果

我が国情報通信機械工業界関係者で開発途上国の遠隔医療提供に関心がある会社が今回の情報を活用し、実証実験の実施、または、パイロットプロジェクト形成に取り組む事などが期待される。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

「IT分野開発途上国遠隔医療システム開発促進調査補助事業」報告書

<http://www.jtec.or.jp/file.php?id=641>

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>平成 28 年度<br/>IT 分野開発途上国遠隔医療システム開発促進調査<br/>報告書</p> <p>2017 年 3 月</p> <p>一般財団法人<br/>海外通信・放送コンサルティング協力 (JTEC)</p> <p>この事業は、補助金を助成を受けて実施したものです。<br/><a href="http://mjmgp-kemri.jp">http://mjmgp-kemri.jp</a></p> | <p>目 次</p> <p>尚 語 ..... 1</p> <p>略 語 ..... 2</p> <p>図表目録 ..... 3</p> <p>前 言 ..... 8</p> <p>要 約 ..... 9</p> <p>1. 本調査について ..... 14</p> <p>1.1 背景 ..... 14</p> <p>1.2 目的 ..... 14</p> <p>1.3 調査方法 ..... 14</p> <p>1.4 調査地の構成と行程 ..... 15</p> <p>2. 調査対象国(国)概要 ..... 18</p> <p>2.1 調査対象国 ..... 18</p> <p>2.2 インド ..... 19</p> <p>2.3 ミャンマー ..... 26</p> <p>2.4 カンボジア ..... 20</p> <p>3. インドの事例調査 ..... 32</p> <p>3.1 サンジイグインゴラ—無料電話受付での遠隔診療 (Dial) システム ..... 32</p> <p>3.2 国別 Rural (RUI) の母子保健医療サービス ..... 34</p> <p>3.3 トリプラタリオンセンターでの遠隔医療サービス ..... 42</p> <p>3.4 その他調査対象国との関係 ..... 46</p> <p>3.5 その他情報 ..... 47</p> <p>4. ミャンマーでのインド事例調査可能性調査 ..... 50</p> <p>4.1 医療者との関係 ..... 50</p> <p>4.2 調査対象国 (Phuket Health Foundation (PHF)) との関係 ..... 51</p> <p>4.3 病院との関係 ..... 52</p> <p>4.4 その他調査対象国との関係 ..... 54</p> <p>4.5 インド事例がカンボジアでの遠隔医療可能性調査 ..... 57</p> <p>5. カンボジアでのインド事例調査可能性調査 ..... 58</p> <p>5.1 医療者 (国別サービス) との関係 ..... 58</p> <p>5.2 調査対象国 (PHF) との関係 ..... 59</p> <p>5.3 病院との関係 ..... 59</p> <p>5.4 その他調査対象国との関係 ..... 60</p> <p>5.5 インド事例がカンボジアでの遠隔医療可能性調査 ..... 62</p> <p>6. 開発途上国での遠隔医療のビジネス化に向けた取組み方 (結論) ..... 63</p> | <p>6.1 遠隔医療の分類—Dial (医療) と Dial (患者と医療従事者の間) ..... 64</p> <p>6.2 ユニバーサル・ヘルズ・カレッジ(UHC)に対する遠隔医療の貢献 ..... 66</p> <p>6.3 事業性の評価事業を必要とする開発途上国における概要 ..... 69</p> <p>6.4 プロトタイプから始めるビジネス展開戦略 ..... 72</p> <p>6.5 開発途上国における結果 ..... 76</p> <p>6.6 日本企業が開発途上国で遠隔医療に取り組む意義 ..... 77</p> <p>添付資料</p> <p>「JTEC 通信・放送国際展開調査委託費」</p> <p>平成 28 年度 JKA-IT 分野開発途上国遠隔医療システム開発促進調査報告書</p> |
|--|---|---|

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 一般財団法人海外通信・放送コンサルティング協力 (カイガイツウシン・  
ハウソウコンサルティングキョウリョク)

住 所 : 〒141-0031  
東京都品川区西五反田八丁目1番14号

代 表 者 : 理事長 内海 善雄 (ウツミ ヨシオ)

担当部署 : 事業部門 (ジギョウブモン)

担当者名 : 事業部門長 杉井賢一 (スギイケンイチ)

電話番号 : 03-3495-5211

F A X : 03-3495-5219

E-mail : [jtec@jtec.or.jp](mailto:jtec@jtec.or.jp)

U R L : <http://www.jtec.or.jp/>