

整理番号 2018M-005
補助事業名 平成30年度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
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

遠隔医療に関する開発途上国支援、ならびに日本の医療技術と医療機器・システム・サービスの海外展開を目指す関係機関への情報提供とする。

(2) 実施内容

平成30年度IT分野開発途上国遠隔医療システム開発促進調査

(<http://www.jtec.or.jp/free.php?id=113>)

インドでは、遠隔医療の成功事例の工夫点を調査し、インド調査を基にアジアの開発途上国に推奨する医療サービスモデルを研究・デザインした。

ミャンマー・タイ・カンボジア・ベトナムでは、医療サービスモデルの実現可能性協議を通して政策立案者の能力向上に貢献し、ミャンマーとカンボジアの医科大学では日本からの医師間の遠隔医療教育への関心を調査した。

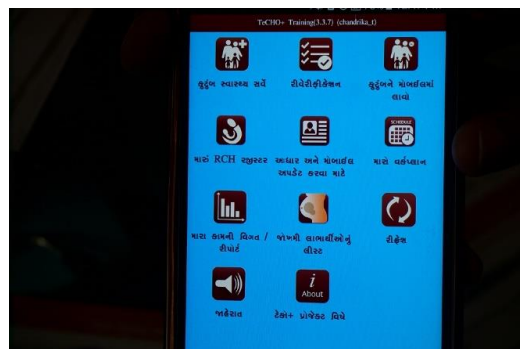
2 予想される事業実施効果

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。

【インド調査の様子】



メディカル KIOSK



母子保健スマホアプリ



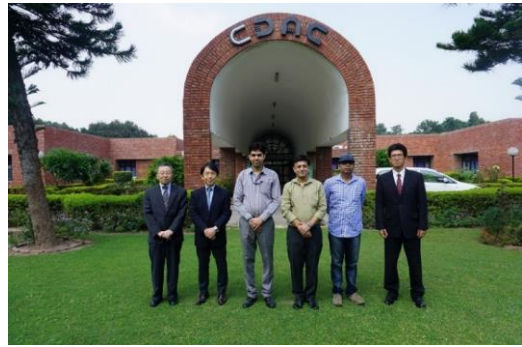
8つの紙台帳をアプリに取込んだ



サブセンタとヘルスワーカー



遠隔医療コールセンター研修



遠隔医療アプリ開発センター

【ミャンマー・カンボジア・ベトナム・タイ調査の様子】



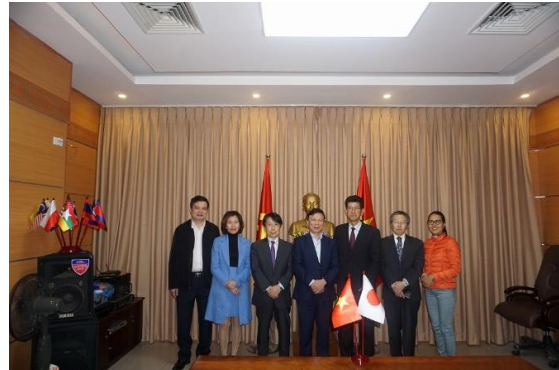
ミャンマー 保健スポーツ省



ミャンマーで医療従事者用タブレット発送



カンボジアで遠隔医療実験



ベトナム保健省



タイ山岳地の保健ボランティア



タイ保健省

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

平成30年度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

(<http://www.jtec.or.jp/free.php?id=113>)

目次	
地 域	1
略 号	3
現地調査写真	4
要 約	11
1. 調査概要	12
1.1 背景	14
1.2 調査研究の目的	14
1.3 平成30年度調査で期待する成果	14
1.4 調査の進め方	15
1.5 調査地の構成と現地調査行程	16
2. 詳細概要	18
2.1 農村部	18
2.2 都市部	18
3. 文献調査	19
3.1 訪米前は秋	19
3.2 インド	20
3.3 ミャンマー	22
3.4 タイ	25
3.5 カンボジア	27
3.6 ベトナム	28
4. インド現地調査	30
4.1 SGPQMS	30
4.2 Community Health Center (Bharat 県, Madhyanagar 郡)	32
4.3 SEWA Rural (グジャラト州, Bhavesh 県, Jhagadia 郡)	33
4.4 グジャラト州保健家族福祉局	36
4.5 Purneha Primary Health Center (Gandhinagar 県, Mansa 郡, Purneha 村)	38
4.6 Rural Sso Center (グジャラト州, Gandhinagar 県, Mansa 郡, Rural 村)	38
4.7 Aquash India Ltd.	40
4.8 インド保健家族福祉局 (連邦政府)	41
4.9 JICA インド事務所	42
4.10 JETRO ニューデリー事務所	42
4.11 ニューデリー-AMS	42
4.12 インド通信省, Ministry of Communications	43
4.13 O-DAC	43
4.14 チャンディガール・ディストリクト病院	47
4.15 チャンディガール PGIMER	47
5. 調査する国別サービスモデル	49
5.1 村からの拠点による DoD-W	49
5.2 ナショナルリソースセンター (SGPQMS)からの拠点による DoD	50
5.3 政府直轄の IT 医療システム研究開発機関 (O-DAC) からの拠点による DoD	52
5.4 その他機関からの拠点による TM	53
6. ミャンマー現地調査	54
6.1 JTEC の強みを活かした調査	54
6.2 ミャンマー通信通信省(総務省)	54
6.3 Myanmar Posts and Telecommunications (MPT) 通信会社	54
6.4 ヤンゴンコンピュータ大学 (University of Computer Studies, Yangon: UCSY)	55
6.5 ヤンゴン情報技術大学 (University of Information Technology: UIT)	55
6.6 ミャンマー保健スポート省(医療サービス局)	55
6.7 ミャンマー保健スポート省(公衆衛生局)	57
6.8 Shwepyithar Health Center (ペヤンゴト村, トンテタワンシップ, ヤンゴン圏区)	58
6.9 ヤンゴン第一医科大学	59
6.10 ヤンゴン総合病院	60
6.11 JICA ミャンマー-医学教育強化プロジェクト	60
6.12 アジア遠隔医療開発センター (九州大学病院・国際医療センター)	61
6.13 第1回ミャンマー-遠隔医療ワークショップ	61
7. タイ現地調査	63
7.1 デジタル経済社会省, Ministry of Digital Economy	63
7.2 在タイ日本領事館	63
7.3 JICA バンコク事務所	64
7.4 村の保健施設 (アナム) 『サンロード-ン郡の村 (シェンマイ区)』	65
7.5 村の保健施設 (アナム) 『ナムユイ郡のムーサー村』	66
7.6 タイ保健省	67
8. カンボジア現地調査	69
8.1 郵電省 IT 部局、国家情報インフラ及び政府ビデオ会議局	69
8.2 カルメット病院	69
8.3 国立保健科学大学	70
8.4 カンボジア保健省	70
8.5 カンボジアの医療事情と行政組織	71
9. ベトナム現地調査	72
9.1 ベトナム保健省	72
9.2 JICA ベトナム事務所、保健開発	73
10. ミャンマー-遠隔医療調査	75
10.1 村からの拠点による DoD-W	75
10.2 三次機関からの拠点による DoD	77
11. タイの遠隔医療調査	79
11.1 タイの遠隔医療サービスにおける課題と政府の対応	79
11.2 調査	80
12. むすび	82
12.1 詳細な項目による本遠隔医療調査の自己評価	82
12.2 開発途上開発イノベーションの日本への取組み	82
12.3 まとめ	83

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

特になし

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・ホ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 江 寄 正 邦 (エサキ マサクニ)

担当部署： 事業部門 (ジギョウブモン)

担当者名： 通信技術・システム部長 宗里 竜美 (ムネサト タツミ)

電話番号： 03-3495-5215

F A X : 03-3495-5219

E-mail : jtec@jtec.or.jp

URL : 補助事業者HPのトップページのURL <http://www.jtec.or.jp/>