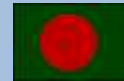


Bangladeshにおける DEFTA グループの挑戦 アジア・アフリカ・ラテンアメリカ途上国モデルの確立

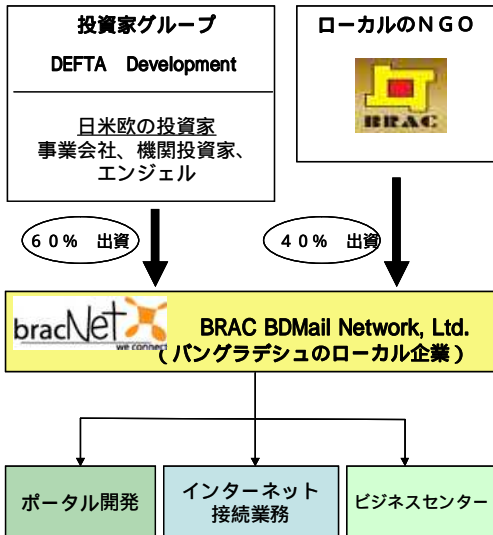
「援助ではなく、民間による事業で途上国支援」というミッションのもと、デフタ・パートナーズは世界最大の NGO である“ BRAC ”と合併で bracNet 社を設立しました。後発開発途上国である Bangladesh において、最先端の無線技術 WiMAX を活用したインターネットの通信インフラを構築しています。既に首都ダッカをはじめ主要都市をカバーし、今後は全国展開を目指します。更にポスト・コンピュータ技術を利用した遠隔教育と遠隔医療の実現に取り組んでまいります。NGO との合併により、企業の利潤を公益事業(教育、医療等)に利用できる優れたモデルとして世銀も注目しています。



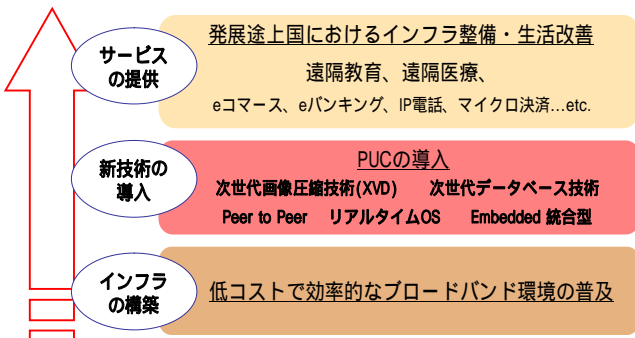
Bangladesh 人民共和国

1. 面積: 14万4千km²
(北海道の約1.7倍)
2. 人口: 1億4千万人
3. 首都: ダッカ市
4. 人種: ベンガル人が大多数
5. 言語: ベンガル語
6. 宗教: イスラム教(88.1%)
ヒンズー教(10.5%)
7. 建国: 1971年12月
8. 主要産業: 縫製品・ニット製品、
9. 一人当たり GDP: 480ドル
(一日あたり約1ドル)
10. 成人識字率: 49.7%
11. 貧困率: 50%

2005年10月より本格的な事業開始。



PUC (パーベイシブ・ユビキタス・コミュニケーション)の技術を用いた発展途上国における飛躍的なインフラ整備・生活改善の実現

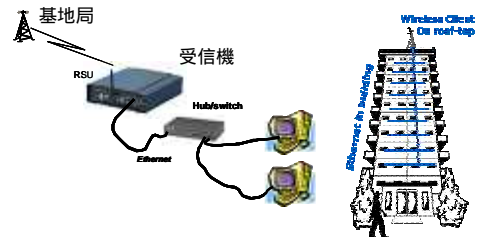


世界に先駆けて WiMAXを採用

低コストで効率的なネットワークを構築



無線で高速ブロードバンドを実現する次世代の通信技術。最大75Mビット/秒の伝送速度、最長50kmまでの伝送距離。



デフタ・グループでは、この DEFTA・Bangladesh モデルを確立し、今後はアフリカやラテンアメリカ諸国にも展開してゆく計画です。

2008 年7 月28 日

NEWS RELEASE

XVD、途上国で初めての遠隔医療、遠隔教育の実験に大成功！**低ビットレートでも破綻しないIP ベースのDVD クオリティービデオ電話会議システムを途上国に普及**

世界最貧国の一つであるバングラデシュにおいて、XVD を活用した遠隔医療と遠隔教育の実験が大成功を収めました。低帯域においても画像をクリアに保つXVD のコーデックの技術は、バングラデシュのようなインターネット通信インフラが未発達な国においても、遠隔医療や遠隔教育などの用途で、十分に活用できることを証明しました。デモンストレーションに見学に来た大手病院、教育関係者、更に大手携帯電話会社の経営者や幹部の方々は、低帯域下においても、劣化しない画像のクリアさ、自然な動きに驚嘆し、口々にXVD 採用の本格検討を始めたいと、大きな反響を呼んでいます。

今回のXVD の実験は、2008 年7 月23 日と24 日の2 日間に渡り、bracNet 社(注1)の全面協力を得て実施しました。ダッカ市内の大手病院(Square Hospital)と農村部のeHut(注2)を結ぶ「遠隔医療」および同じくBRAC 大学とeHut を結ぶ「遠隔教育」の二通りの実験を、関係者を招き、合計3 回に分けて行いました。カメラは普通のコンシューマ用のものを使用し、bracNet 社のインターネット接続により安定的な帯域を確保できました。

Square 病院では、病院長が、XVD を通じてプロジェクターに投影された大きな画面に向かい、eHut側のスタッフとやりとりし、双方向コミュニケーションによる遠隔医療の実現性を確認されました。またBRAC 大学では、学長が視察に来られ、農村部に対して大学の授業をリアルタイムで配信できる可能性に、熱い思いを寄せておられました。

まず誰もが驚いたのが「画像のクリアさ」でした。動きのある被写体に対しても劣化しない動画の安定度、特にeHut 内で勢いよく回っていた扇風機が映されたときの鮮明さを保った映像に対して、皆一様に驚きの声を上げました。

次に帯域を落としていく実験では、1Mbps から始まり、500kbps、384kbps と落としても画像の質は劣化しませんでした。また256kbps、更に128kbps と落としても十分にクリアに映りました。XVD が如何に低帯域でも安定的なパフォーマンスを發揮できるか、十分に証明できました。解像度の調整により64kbps でも動画を送受信でき、XVD のスケーラビリティが遺憾なく發揮されたことに、携帯電話会社の幹部も真剣な眼差しで見つめ、感嘆するばかりでした。

この実験の成功を受け、デфта・パートナーズ・グループではバングラデシュにおけるXVD を活用した遠隔医療や遠隔教育のシステム構築・サービス提供を、地元のシステム・インテグレーターやディストリビューターと連携しつつ、本格的に展開する計画です。

(注1) bracNet 社:デфта・パートナーズがバングラデシュにおける世界最大NGOであるBRAC との合弁で設立したインターネット・サービス・プロバイダ。最新の無線技術であるWiMAX を活用し、低コストで効率的なネットワークをバングラデシュ全土に展開中。

(注2) eHut : bracNet 社がフランチャイズするインターネット・カフェ(オフィス)。主にPCを持たない農村の方々のデジタルデバイドを解消するために展開中。

DEFTA Partners Group

米国本社 : 111 Pine Street, Suite 1410, San Francisco, CA 94111, USA

東京本社 : 〒107-6223 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウンタワー23 階

info@allianceforum.org