



ポータブル超音波エコー装置で地方での安全な出産を促進

Problem

高い妊産婦死亡率

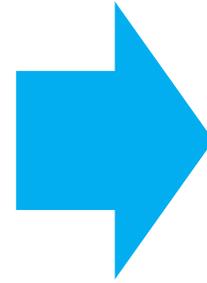
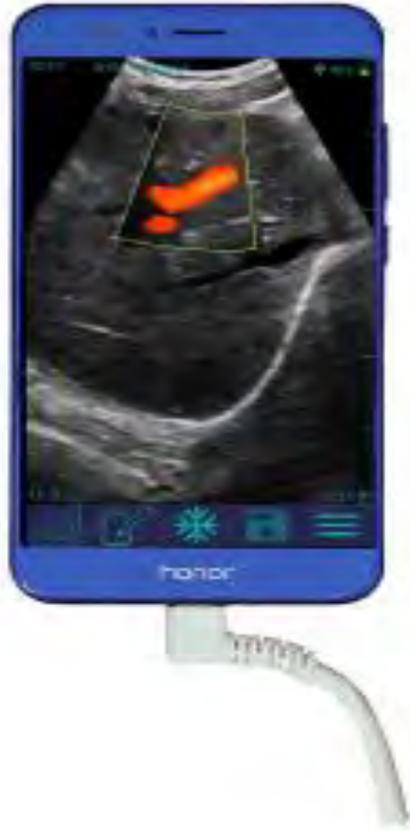


16
mothers

die
everyday
*in Uganda due to complications
related to pregnancy*

- ①日米欧の超音波装置は…高価・かさばる・電力大量消費
- ②ラストワンマイルの妊産婦ケアサービスの欠如

Solution



20の診療所、
700人以上の妊婦



便利なM-SCAN 超音波エコーデバイス

- ①安い・持ち運びしやすい・電力効率が良い・携帯電話等で動作
- ②医師によるオンライン診断

在宅超音波サービスの提供



③ポータブル機器と
スタッフを現場に派遣



②医師・放射線技師
に依頼



④超音波診断を
実施

①患者が携帯電話 or
プラットフォームで
超音波診断サービスを予約



⑤医師による
オンライン診断



タンザニア

Agrinfo agrinfo



ドローン・衛星等でデータを可視化し
営農支援を促進

社会課題

小規模農家の資金調達難
農業生産指導は2/3どまり

サービス

クレジットスコアリングで金融サービスへのアクセスを推進
DXで農業関連データを可視化→農家に携帯で助言

農業デジタルバリューチェーン

Step 1: データ収集



Step 2: データ分析 & クレジットスコアを農家に割当て



クレジットスコア
割当て



種や肥料/
SMS助言サービス



Step 4: スコアに基づき引換券
や助言サービスを提供 (貸付)

Step 3: 農家が①たねや肥料の引換券
②農業助言サービスを申請



MOJA
RIDE
Inclusive Mobility as a Service

MOJA RIDE

コートジボワール



社会問題: 非効率な交通体系と不透明な運賃



交通費が収入の

41%



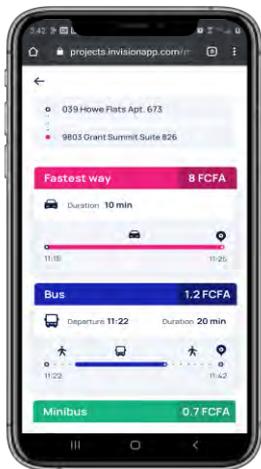
通勤時間(25Km)

3 時間

デジタル運賃回収プラットフォームにより 安全で効率的なバス利用を実現

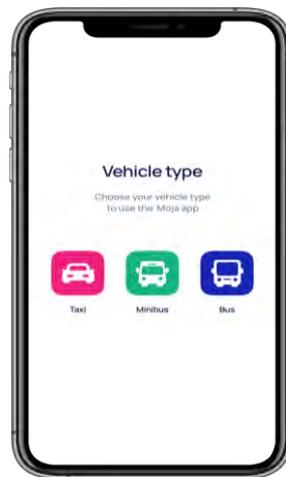
乗客

- ① キャッシュレスで支払い
- ② 運行情報をアプリで把握



ドライバー

- ① デジタルで運賃を回収
- ② 信頼できるデータを手入





Emergency Response **Africa**

迅速、安全、低価格の救急医療サービス



The Problem

公的な救急医療の未整備

- 1) **搬送手段**が足りない
- 2) **医療スタッフ**が足りない
- 3) **病院の受入れ能力**が足りない

○交通事故や心臓病などによる死者
...年間20万人(ナイジェリア)

○救急車の普及度合い
...人口19万人に1台(日本は2万人に1台)



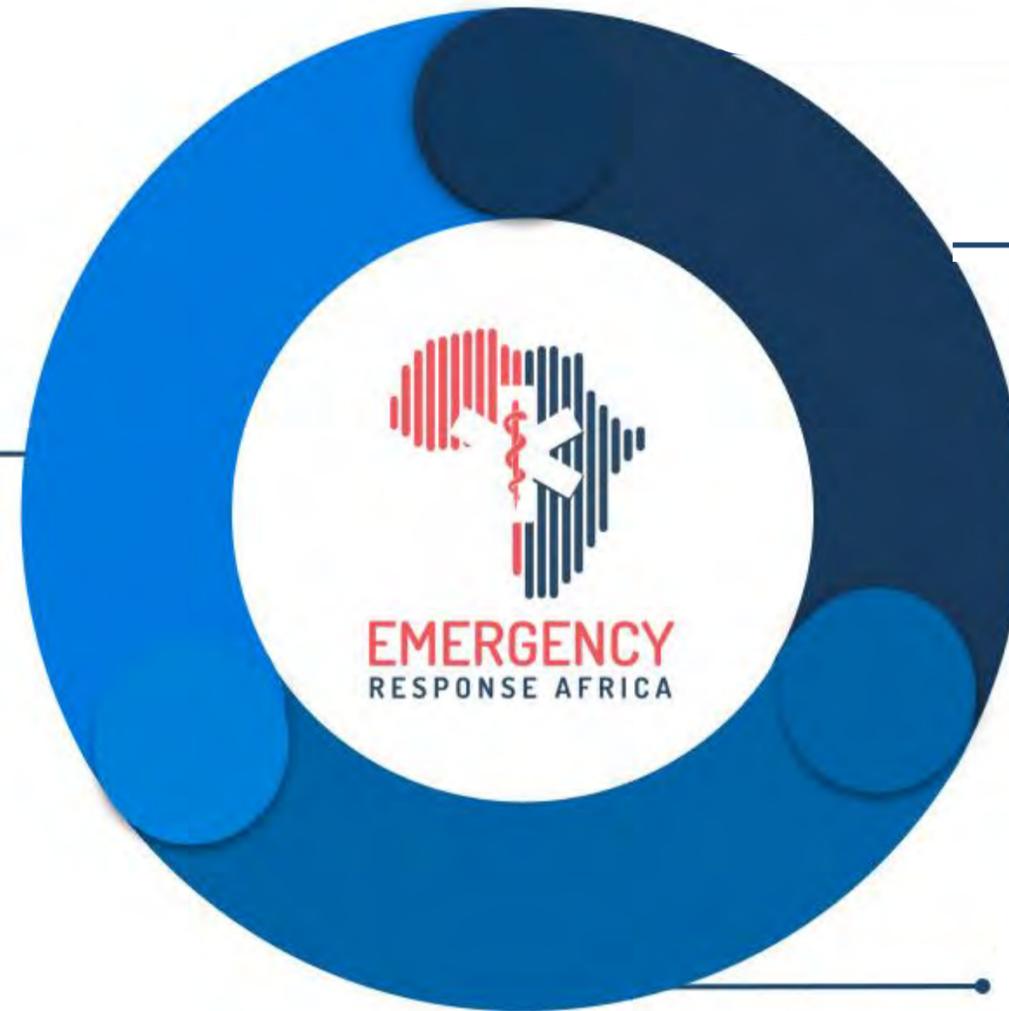
Solution

3つのポイントで、10分未満で医療スタッフ派遣・救急医療を実現

トレーニング



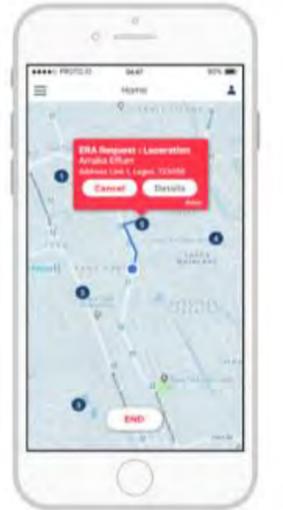
①緊急医療に対応する
医療スタッフを訓練



テクノロジー

レスキュー

②ResQシステムで、
医療スタッフ-病院-患者を繋ぐ



輸送手段

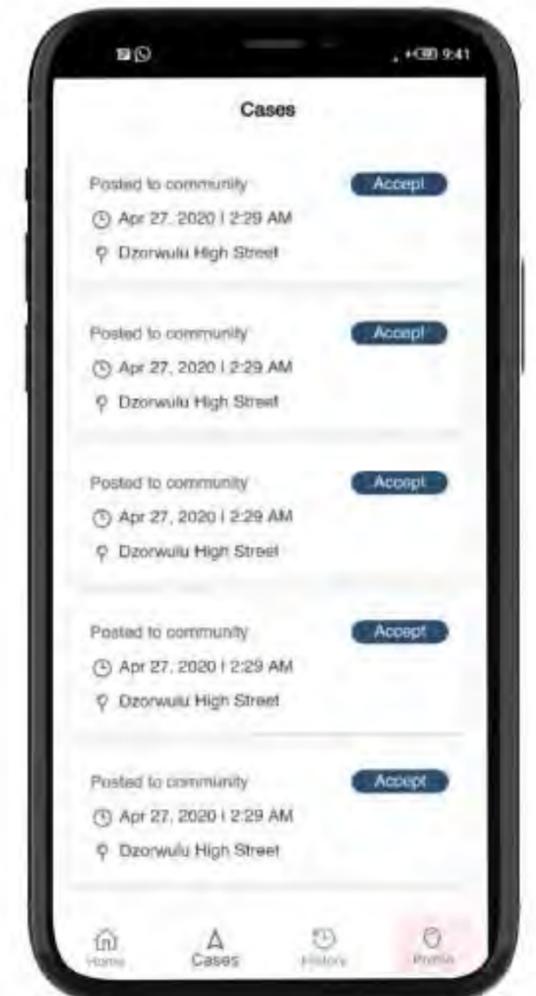
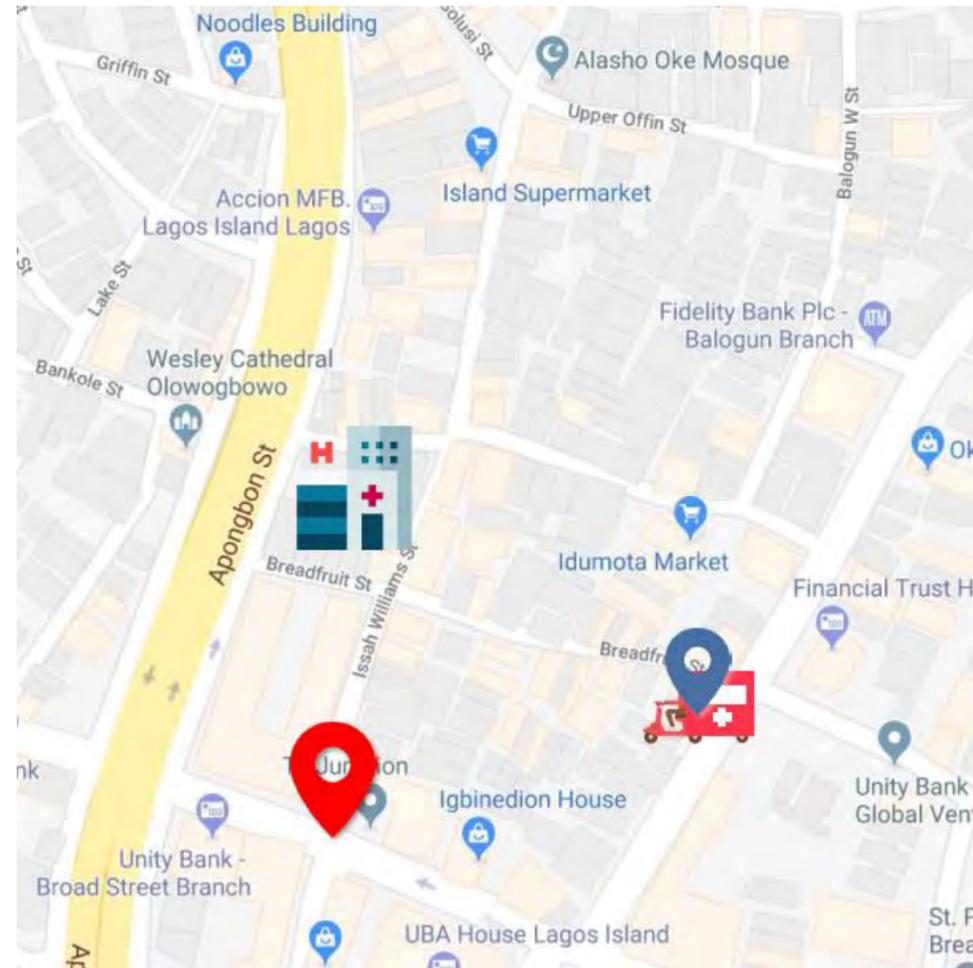
③低コストで患者を搬送



Solution



レスキュー
ResQシステムで最適な医療を提供
手頃な価格設定（1回256円 or 年間契約料4000円）





Lifestores Healthcare



ナイジェリア

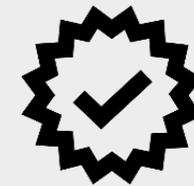


プライマリーヘルスケアをすべての人に

医療の最前線にある薬局が抱える問題



入手困難な
医薬品



高い
偽薬率



高額な
医薬品

Lifestoresとは?

疾病の予防と治療に地域的に取り組む「プライマリーヘルスケア」実現へ
医療の最前線にある薬局をデジタル技術でつなぐプラットフォームを提供

薬局のネットワーク



提携先の薬局



戦略的パートナー



自身の薬局

テクノロジーを活用



マーケットプレイス

B2Bによる
大量購入



クラウドERP
(基幹システム)

無料販売用
ソフトウェア



融資

中小企業向け
低利融資



さらに...

遠隔治療、保険など
も提供



TranSoniCa Co. Ltd.



「SUICA／PASMO」のようなキャッシュレス対応カード

社会問題

客が抱える課題

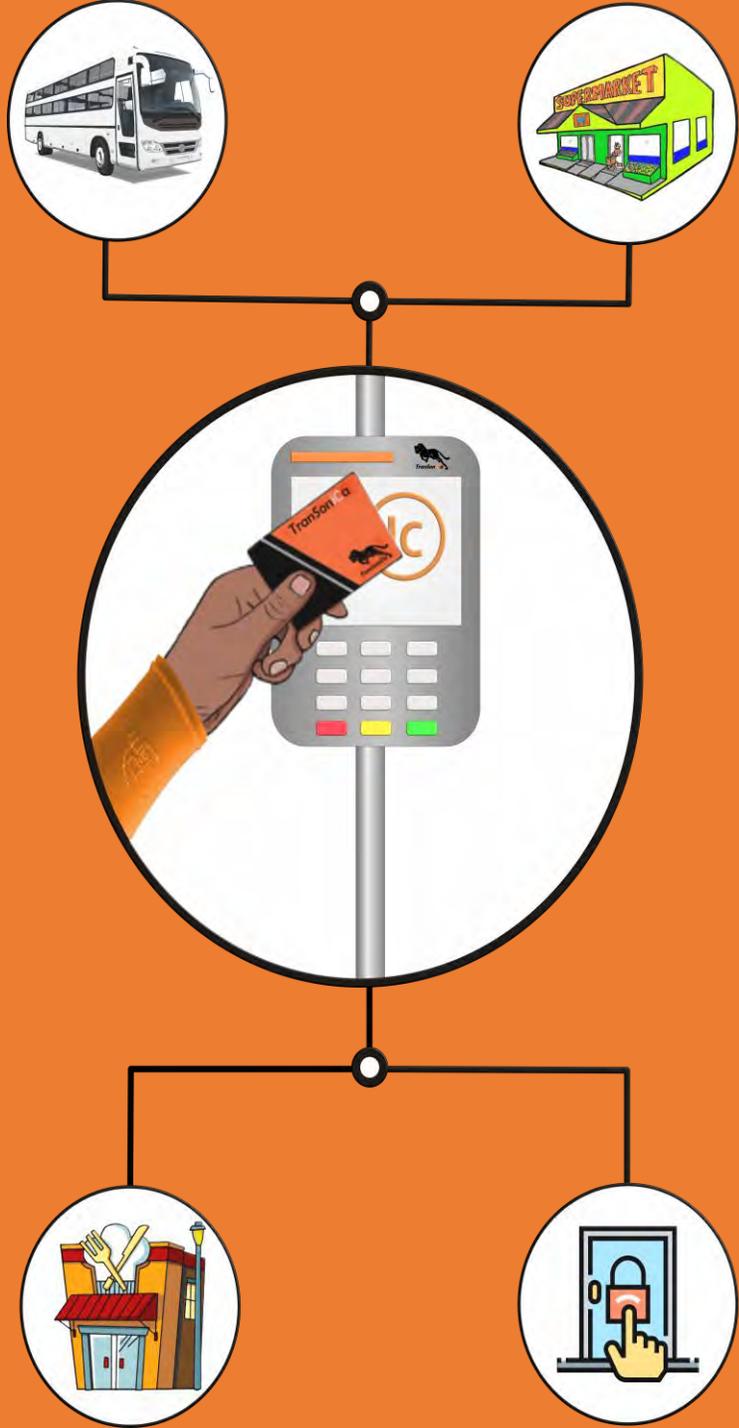


- 現金取引は時間かかる・コロナ感染の原因
- 既存携帯決済サービスへのアクセス制限

店が抱える課題



- 現金の紛失・窃盗
- 現金で売上管理する煩雑さ



TranSoniCa Co. Ltd.



「SUICA/PASMO」のようなキャッシュレス対応カード

ソリューション

- 待ち時間短縮 & 非接触
- 携帯電話を所有する必要なし
→ 低所得層含む幅広い人が利用可能
- 24時間365日利用可能



タッチレス支払いシステムの提供

TRANSONICA
カード

カードリーダー



売店の店員



チャージ用機械



カードリーダー

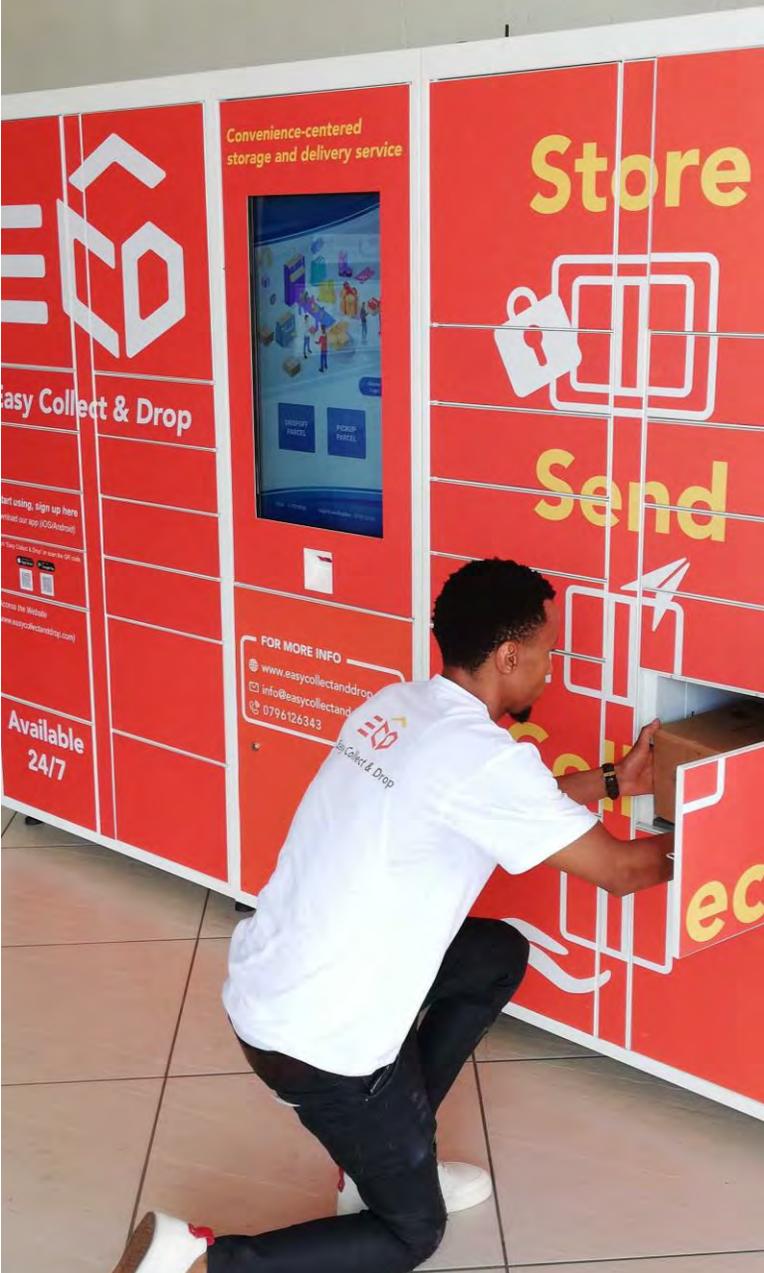


公共交通機関で
運賃支払い

バス位置情報の確認
が可能！

お金をチャージ

店&レストランで
支払い



And Africa



South Africa



IoTロッカーを用いたラストマイル配達

荷物の受取・送付時の課題

料金が高い
+
待ち時間が長い
+
Covid-19リスク

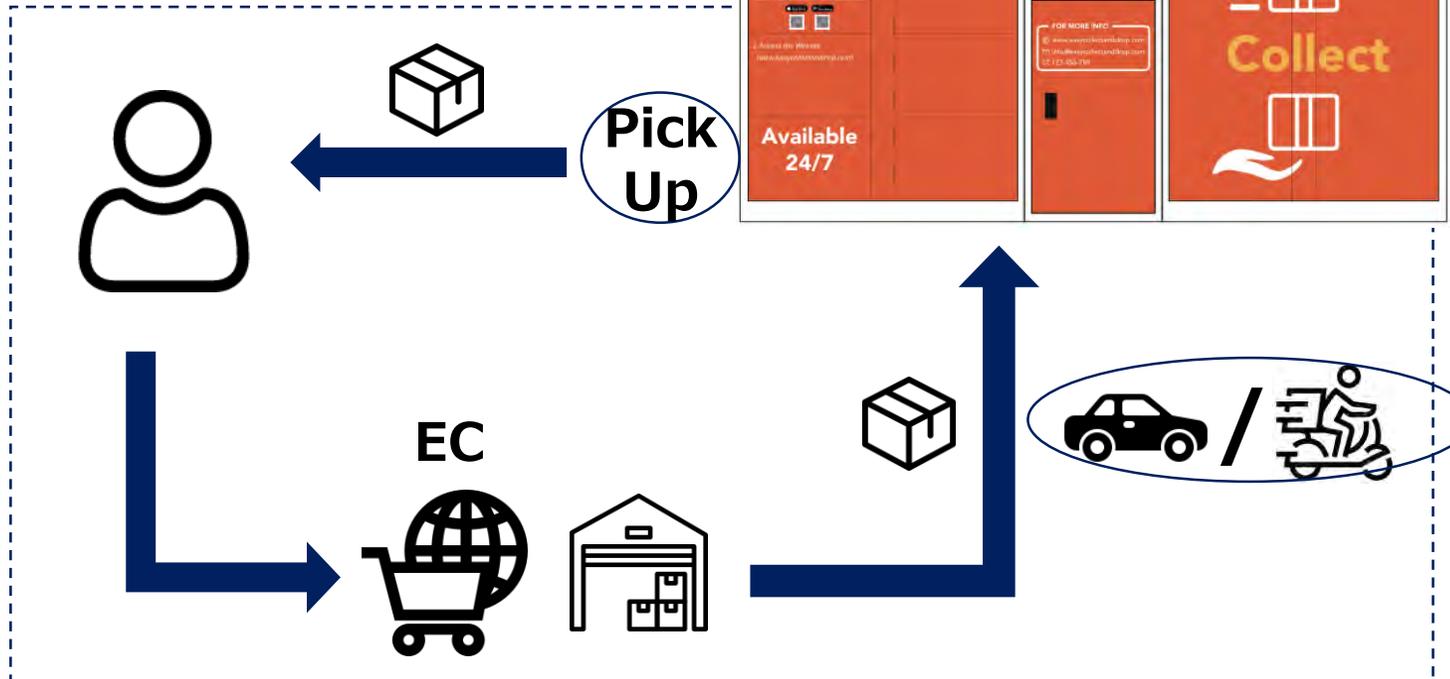
ソリューション



IoTロッカーでの/からの
荷物の受取/送付



SEND



RECEIVE

位置情報を元にした
配達員のアサインシステム*2



*1 : 別のロッカーで受け取ることも可能
*2 : 開発中

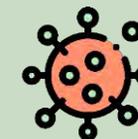
AIを活用したデータ分析・将来予測

Covid-19のゲノム解析や変異種の特特定でチュニジア保健当局に協力

★ウイルスをAI分析...研究室での解析作業を数カ月→数日に短縮



★治療に必要なウイルスの分子情報を特定



★チュニジア型の特徴や人体への影響を調査





UPEPO Technology



IOTを活用した水供給・水道管理システム 社会課題

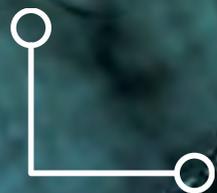
- 安全な水の不足、断水時間の長さ→感染症の遠因に
- 漏水や老朽インフラによる未回収の水道料金（全体の43%）

サービス

- ☆スマート水道メーターやセンサーを活用
 - …水道水の消費量のデータを正確に把握
 - …水道設備の毀損や盗難に直ちに対応



----- スマート水道メーター・センサーの設置



----- リアルタイムデータをクラウドに中継



水道会社の
収益の向上



----- クラウド課金・データ分析ソフトの構築



安全で安価な
水道サービス



----- 分析と付加価値サービスの提供

Angola



Appy People

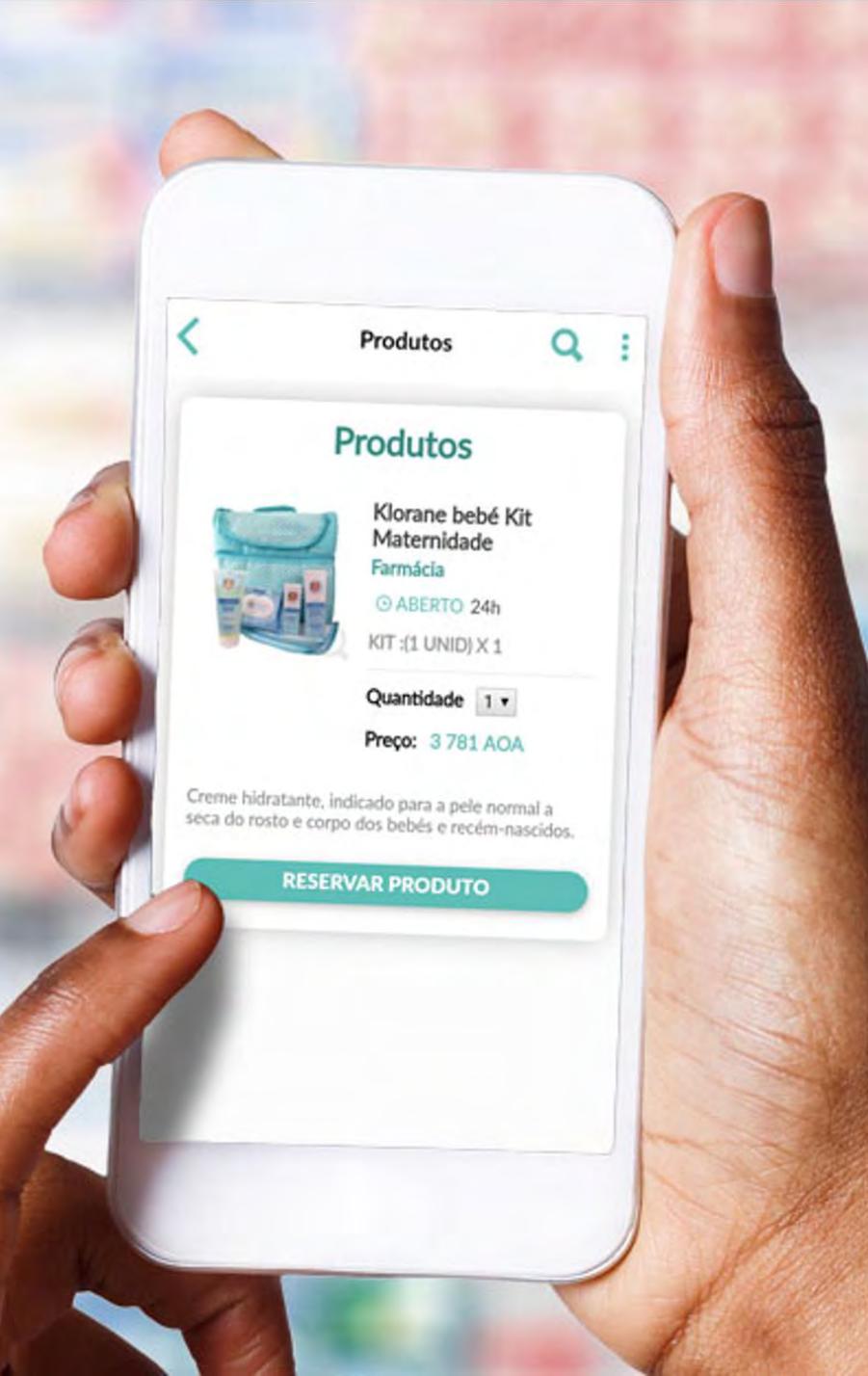
薬の価格比較・予約・販売アプリ
医者オンライン予約・評価アプリ

社会課題

不透明な価格設定
未発達な医薬品流通網
医療サービスの低さ

サービス

アプリの提供が医薬品価格の透明性や
医療サービスの質の向上につながる



ビジネスモデル



25.000 アクティブユーザー
アンゴラ・ルワンダ  

個人ユーザーの使用料は無料



50 以上の薬局と連携
17.000 種類の商品

販売者（薬局・代理店・病院）から手数料を徴収

