



**LEQUIO**  
Power Technology

明日のみんなの笑顔のために、  
沖縄から世界を動かします。

レキオ・パワーテクノロジー株式会社  
会社案内

# レキオ・パワー・テクノロジー株式会社は 自由な発想で社会課題の解決策を提供し続ける会社です。

21世紀になっても、世界には国や地域によって医療の格差が存在します。途上国と呼ばれる地域では、治安の不安定さや財源難による医師や医療機器の慢性的不足がありそれらの問題を解決すべく、志を持った多くの人々が活動しています。

私たちレキオ・パワー・テクノロジー株式会社は、独自のアプローチでこれらの課題に挑みます。

遠隔地まで医療でカバーされる仕組みを現地の方々とともに考えながら、いかに費用を抑えつつ、医療現場のレベル向上を図れるか。現場を知れば知るほど、私たちの使命感は高まります。

その昔、沖縄が琉球王朝時代だった頃。武器を持たず平和を愛する琉球人のことを指したポルトガル語で、社名の由来にもなった「レキオ」の精神と結びついているのかもしれない。

笑顔が生まれる明日のために。

私たちは今日も沖縄から世界へ羽ばたいていきます。

## LEQUIO's Story レキオの背景

### 1 始まりはスーダンから

アフリカの貧困国、スーダンにてJICAが行う巡回診療車の事業に参画し、医療技術と医療機器の不足を目の当たりにしました。さらに、現地保健省より簡易で安価な途上国使用のエコー開発要請を受け、そこからレキオ・パワー・テクノロジー(LPT)の挑戦は始まりました。日本のジェネリック技術を用いて、安価で高性能なポータブルエコープローブを開発し、スーダンの産婆さんが簡易なトレーニングでエコー産前検診を円滑に行えるようになることを実証しました。

### 2 医療機器の限界

しかしながら、アフリカの医師の数は人口数万人に対して1人と言われており、日本の1/100。都市部を除いて医師はほぼいないため呪術師が医療を代替している現状があります。どんな安価な医療機器があっても使う人がいなければ無意味に近いことを思い知らされました。

### 3 IoT技術でセルフヘルスマネジメントができる世界へ

医療機器は健康状態をチェックするセンサーであり、医師から独立させるべきとの考えに至りました。全世界の一般人がセルフヘルスマネジメントできるの仕組みをエコーを活用して作り上げます。高度な読影技術を有する先生のための医療機器ではなく、誰もが簡単に扱えるIoT機器が世界すべての人々の健康チェックを行う日はすぐそこまできています。

**この経験を糧に、私たちの挑戦は今も続いています。**

## Message 代表よりご挨拶

日本をはじめとする世界各地で、社会構造の大きな変化が始まりつつある21世紀。私たちは既存の価値観や常識、制約をもう一度見直すべき時にきていると感じます。

日本の最南端・沖縄に会社があるというその制約を理解するの必要はありますが、そこにとらわれる必要はないのです。沖縄ならではの価値観、世界観を活かし、世界をキャンバスにしてのびのびと絵を描くことが沖縄ではできます。私たちは、自分の価値観と使命感に従って、世界が必要とするソリューションを沖縄から発信し、世界に貢献してゆく集団としてあり続けたいと思います。

代表取締役 河村哲



# LEQUIO Performance in the world

レキオの実績



LPTのポータブルエコーを用いた普及実証事業がJICAに採択。現地の助産師を教育し、ポータブルエコーの普及に寄与。

**スーダン**  
2015年～2018年

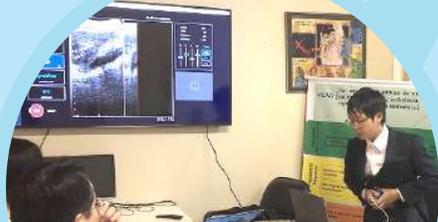


LPTは、開発途上国での普及に向け、各国でのデモンストレーションを積極的に実施しています。

**ダッカ**  
バングラデシュ



**エチオピア**



JICAによる「ポータブル超音波画像診断システム普及促進事業」に採択。現地医療従事者を対象に、弊社独自開発の教育支援プラットフォームを用いた支援を実施予定です。

**パラナ州 ブラジル**  
2018年～2021年



**ケニア**



LPTは、海外で開発プログラムへも積極的

経済産業省  
中堅・中小企業等イノベーションプログラム「飛躍NPOベンチャー・イン

2019



# Voice from users

お客様の声



LPTは、海外で開催される展示会やプログラムへも積極的に参加しています。

**Innovfest Unbound2019**  
シンガポール  
2019年6月



沖縄県にある琉球リハビリテーション学院での授業の一コマ。理学療法士を目指す学生は教育専用ポータブルエコーを用いて、解剖学や運動学などの知識を実践的に学んでいます。

**琉球リハビリテーション学院**  
沖縄



で開催される展示会や積極的に参加しています。  
経済産業省主催  
等イノベーション創出支援  
飛躍 Next Enterprise /  
レール派遣コース  
インド  
2019年2月



東京医療保健大学  
瀬戸 僚馬准教授

臨床用エコーは機能が多すぎて、学生に使ってもらうには複雑すぎますが、LPTの教育専用ポータブルエコーはパソコンだけでプロジェクターに投影でき、授業運営においてとても便利だと感じています。



琉球リハビリテーション学院  
喜屋武 龍介先生

理学療法士を目指す学生にとって、エコーを扱える技術は就職にも有利になります。LPTの教育専用ポータブルエコーは価格自体が高くないので、数を増やして、なるべく多くの学生が長い時間使える環境を目指しています。



**レキオ・パワー・テクノロジーは、世界を舞台に挑戦し続けます。**

# Our Mission

LPTのターゲット

## 医療機器の世界市場

世界の医療空白地帯を埋める

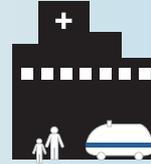
開発途上国

中・先進国

高所得層

高額医療機器を使用できる環境

医療機器の  
顕在市場



医療施設など

高額医療機器を使用できる環境

低所得層

医師がほとんどいない環境

村の産婆さんが、エコーを使って妊婦だけではなく、村人たちの健康を管理するようになる。



LPTのターゲット

(潜在市場)

誰もがクラウドを介した  
セルフヘルスマネジメントを実現する世界

教育現場 / 自由診療現場 / 発展途上国など

家庭・個人

低価格の健康管理機器を購入可能な環境

日本を含む先進国において一般人が、安全にエコーを使用して、家族の健康を管理するようになる。



## 医療の行き届いた世界を実現するために

### Products 製品紹介

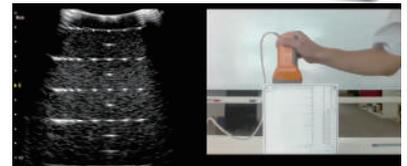
#### 軽量、かつ携帯性に優れたポータブルエコー

手持ちPCに専用ソフトウェアをインストールするだけで、ご利用可能です。また、USB接続しソフトウェアを立ち上げるだけでご利用頂ける、軽量かつ携帯性にも優れた製品です。



#### 復習・アドバイスに便利な、教育に特化した“SyncView”機能搭載

“SyncView”機能は、エコー画像とプローブ走査場面を同時に記録できる機能です。正しい位置と角度で走査できているのか容易に確認することができるため、教育シーンでの利用や意見交換を行う際にお役立て下さい。



#### PsCAM シリーズ

PsCAMシリーズは、高解像度なエコー画像を提供できる、ポータブル超音波エコーです。医療サービスが行き届いていない国や地域に、よりよいサービスを届けるために開発しました。

※各国における医療機器認証対応品です。本製品のご使用に際しては、当該国で認証が得られているかご確認願います。

※※日本国内での販売はいたしておりません。



#### fST シリーズ

fSTシリーズは、教育現場や手技向上のための、高解像度で使いやすい教育/学習用ポータブルエコーです。



#### US-304

US-304は、海外の発展途上国向けに開発したポータブルエコーで、その特徴は不安定な電気事情でも対応出来るように、PCやタブレット、スマートフォンにUSB接続することで駆動電力を確保し、使用することができる点です。装置自体は約170gと非常に軽量で携帯性に優れています。スマートフォンへのUSB接続という非常に限られた電力量のなかで可能な限りの解像度を確保した教育/学習用ポータブルエコーです。



2011年 11月  
レキオ・パワー・テクノロジー株式会社設立  
2013年1月～  
スーダン共和国におけるDr.カーブプロジェクトに参加  
2014年1月～  
発展途上国向けジェネリック医療機器事業開始  
2015年1月  
スーダン共和国における当社超音波画像診断装置を用いた妊産婦検診の普及実証事業が国際協力機構(JICA)により採択  
2017年 3月  
中小企業庁が発表した「はばたく中小企業・小規模事業者300社」に選定  
2018年 6月  
経済産業省が主催するスタートアップ企業支援プログラム“J-Startup企業”に選定

会社沿革

## History



## Profile

### 企業概要

レキオ・パワー・テクノロジー株式会社

代表取締役 河村 哲

設立 2011年

所在地 〒900-0036

沖縄県那覇市西1-20-13たまきビル3F

TEL. 098-868-9500

FAX. 098-868-9500

資本金 125,187,500円

E-mail info@lequiopower.com

www.lequiopower.com

## Access

沖縄都市モノレール  
ゆいレール 旭橋駅 徒歩7分

