

# TUMIQUI® Project

アフリカの広大な大地の隅々に電気と通信を

# 海外経験・国際色豊かなシュークルキューブグループとアフリカ現地パートナー



## 代表挨拶

フランスで11年前にIT会社を起業し、アフリカ仏語圏でICT施工業務に関わりながら、村落に系統電源が行き渡らず電気の無い生活をしている方々が6億人もいることを知り衝撃を受けました。日本人ITエンジニアであり、仏語圏での20年のビジネス経験がある自分がやるべきこと、それは日系企業としてまず立上がり、日本政府の援助を求め、アフリカに進出し友好的な協同プロジェクトを推進することだと心に誓いました。このTUMIQUIプロジェクトでは単なる機材輸出事業にとどまらず、近い将来に現地でアトリエを構え【Made in Africa】の製品を組立て、保守を可能にすることを目指します。それは雇用を生み出し、技術移転を行い、自発的な成長につながるきっかけとなるはずで。まずは暗闇での出産に苦しむ保健ポストでの製品実証で光を届け、段階的にインターネット接続へのアクセスも可能にしていきます。病院、学校、農家に1日も早く1台でも多くのTUMIQUIが届く様に日々努力をしてい参りますので、ご支援の程お願い申し上げます。

代表取締役社長 佐藤弘一

## 株式会社 シュークルキューブ ジャパン



Kunihiko HIRANO  
CSO



Manami SONEHARA  
COO



Miho SATO  
CCO



Sénégal



Lina ROBERT  
Responsable Afrique

パートナー



Côte d'Ivoire



Olivier BAN-CEO



Simon DEDJO-DG



## フランス法人 シュークルキューブテクノロジーズ



Equipe en France  
Dirigée par  
Masami  
KOBAYASHI



Ministère de la Santé  
et de l'Action Sociale



# TUMIQUI Project 概要



## TUMIQUI Project

アフリカにサステナブルな未来を

TUMIQUI プロジェクトは  
 地方村落へ電気と通信そして  
 複数の技術を積み重ね  
 発展させることにより  
 医療・教育・農業等の改革と  
 雇用を促進し、  
 人々の生活向上に寄与する  
 プロジェクトです

**アフリカ諸国の  
 持続可能な発展**

**Smart UHC KIT Series**  
 Powered by TUMIQUI®

ShareMedical

LEQUIO  
 Health Technology



2017  
 ・株式会社シュールキューブ  
 ジャパン設立

2018  
 全ての人に  
 電気を

UHCの向上

・セネガル保健健康活動省とMOU締結  
 ・コートジボワール企業と三社共同MOUを締結  
 ・セネガル未電化地域へのTUMIQUI Smart UHC KIT実証試験を開始

2019

遠隔医療

E-ラーニング  
 E-エデュケーション  
 遠隔学習

・シュールキューブ・アフリカ法人設立  
 ・アフリカでのE-ラーニング実証試験支援  
 ・クラウドを利用したデータ活用  
 ・TUMIQUI現地組み立てアトリエを設立

2020

インターネット接続

再生可能エネルギー

データベースの活用

技術移転・技術者養成

Made in Africa  
 工場設立・雇用創出

未電化地域における  
 デジタル革命

アフリカ製品の輸出

パートナー

MINISTÈRE DE LA SANTÉ  
 ET DE L'ACTION SOCIALE

HyperAccess Systems

HaiGIS

NTT Communications



# TUMIQUI SMART UHC KIT

Model	Mobile Plomb	Mobile Lithium	Fix Lithium
			
<b>KIT Name</b>	<b>Smart UHC 03 Kit</b>	<b>Smart UHC 06 Kit</b>	<b>Smart UHC 24 Kit</b>
<b>Capacity</b>	<b>300 Wh</b>	<b>600 Wh</b>	<b>2400 Wh</b>
<b>Battery Type</b>	<b>Plomb Shield</b>	<b>Lithium LiFePO4 *1</b>	<b>Lithium LiFePO4 *1</b>
<b>Solar panel</b>	<b>150w (Mobile)</b>	<b>150w (Mobile)</b>	<b>600w (Fix)</b>
<b>USB Charge</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes (by Adapter)</b>
<b>AC220V Charge</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>
<b>Connex. Internet</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>
<b>IoT (GPS etc) *2</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Option</b>
<b>By 150w Solar</b>	<b>4.5 hours</b>	<b>9 hours</b>	
<b>By 600W Solar</b>			<b>9 hours</b>
<b>By AC Power</b>	<b>9 hours</b>	<b>18 hours</b>	
<b>By Car Charge</b>	<b>5.5 hours</b>	<b>11 hours</b>	
<b>40" LED TV 90w</b>	<b>3.5 hours</b>	<b>7 hours</b>	<b>28 hours</b>
<b>Elec. Fan 50w</b>	<b>6 hours</b>	<b>12 hours</b>	<b>48 hours</b>
<b>LED/Mobile 5w</b>	<b>61 hours</b>	<b>122 hours</b>	<b>488 hours</b>
<b>Charge Mobile*4</b>	<b>30 – 100 times</b>	<b>60 – 200 times</b>	<b>240 – 800 times</b>
<b>Output Port</b>	<b>4 x USB, 2 x 220V</b>	<b>4 x USB, 2 x 220V</b>	<b>2 x 220V</b>
<b>Kit components</b>	<b>1 x Solar 150 w 2 x LED 0.25-6 w 1 x Solar 150 w</b>	<b>1 x Solar 150 w 2 x LED 0.25-6 w 1 x Solar 150 w</b>	<b>1 x Solar 600 w 2 x LED 0.25-6 w 1 x Solar 600 w</b>

\*1 --- "Lithium LiFePO4" is safer regarding heat than "Lithium-Ion" Battery

\*2 --- IoT (Monitoring Machine status, with GPS = possible to locate the machine, etc)

\*3 --- The unit might be damaged if used with other solar panels

\*4 --- Depends on mobile model

# Sucrecube Japon設立2018年4月以降のアフリカ事業に向けた道のり

## TICAD国際会議で登壇



2018. 8

省庁や各国政府、国際機関と直に交流を開始

## 保健省事務次官と独自に交渉開始



2019. 3

保険ポストでの製品実証の合意と地方訪問に漕ぎつけた

## セネガル保健省と製品実証試験のMOUを締結



2019. 5

10台の実証テストを行うにあたり、4地域の選択と担当医を付け管理体制を整えヒアリングを行う内容でMOUを締結

## セネガル・コートジボワールの大使訪問



2018. 9

各国大使に事業展開の報告と支援要請

## 保健省民間セクター管理部



2019. 2

充電式のLEDの光で母子の命を救える確認

## 製品実証テスト現地で進行中



2019. 8

保険ポストに製品を設置、担当医に製品説明を実施

## セネガルエネルギー省でプレゼン



2018. 11

ビジネスモデルの確認と製品に対する意見交換

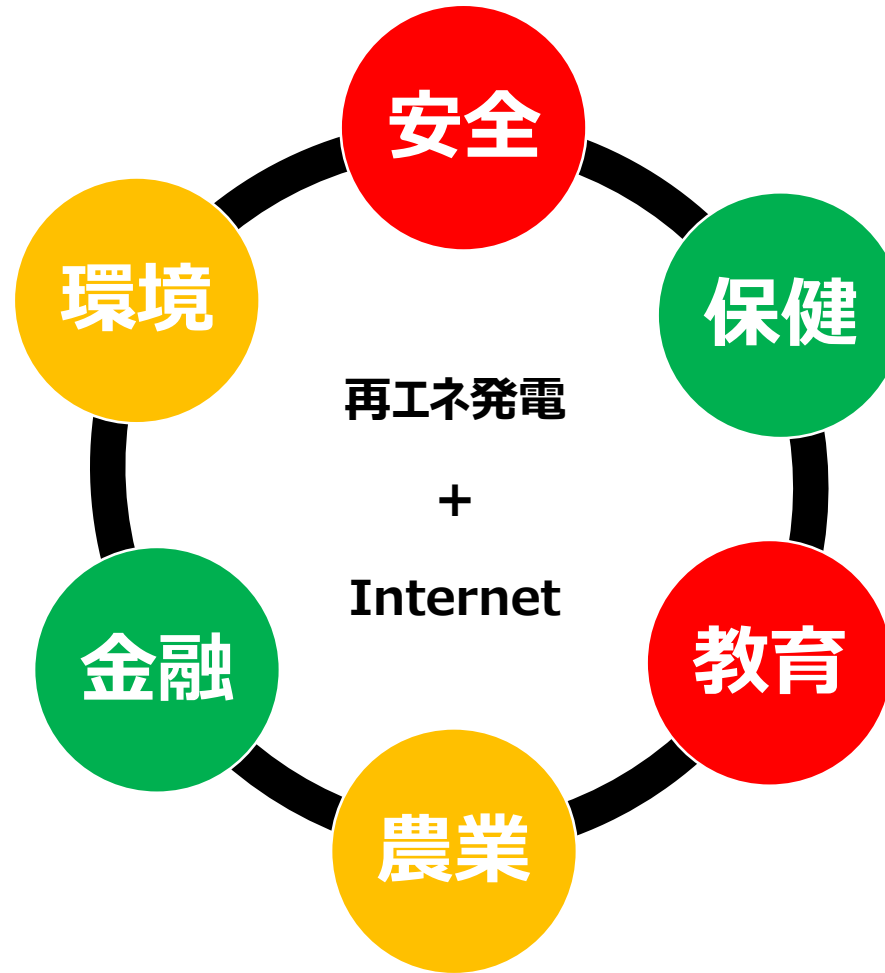
## JICAスタディーツアー参加



2019. 1

医療現場の課題を知り、UHC課題にフォーカス

# TUMIQUIで途上国に光と通信を届け自発的な成長に繋がりたい



株式会社シュールキューブ ジャパン 〒102-0084 東京都千代田区二番町1-2  
[afrique@sucrecube.co.jp](mailto:afrique@sucrecube.co.jp) <https://www.sucrecube.co.jp>