

(NPO法人)

Clover Health International

年次社員総会

開催日時：2024年11月2日（土） 9:00-10:00

設立の趣旨

テクノロジーとエビデンスに基づいた医療の融合を通し、
Quality of Life (QOL)を著しく低下させる感染症*に
罹った人々に関し、早期発見・早期治療、関連する研究や
診断・治療法の確立、従事する人材の育成に取り組むこと
で、人類の健康と社会の福祉に貢献する。

* フォーカス：「皮膚関連顧みられない熱帯病 skin-related neglected tropical diseases」（皮膚NTDs）

理念の4つの柱

健康

技術

尊厳

教育



主なターゲット疾患

顧みられない熱帯病

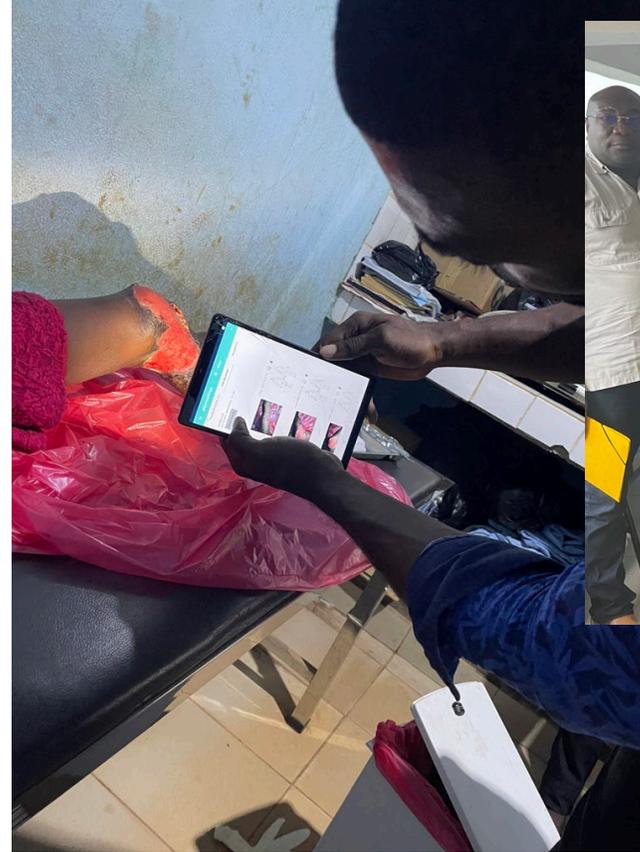
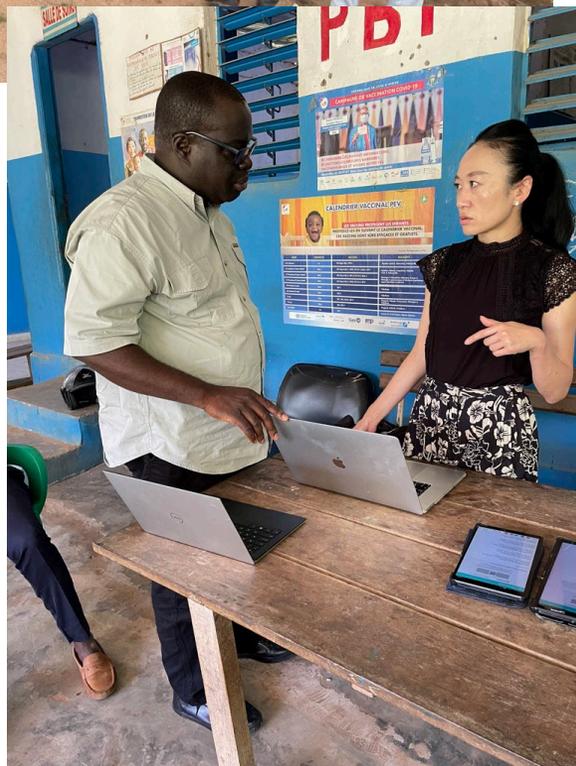
Neglected Tropical Diseases (NTDs)



NTDsを切り口に、他の疾患への貢献

年間活動内容

- 
- 2023.10月 年次社員総会
 - 2024.1月 世界NTDデー・イベント
世界保健機関(WHO) と世界皮膚科学会 (ILDS)共同開催
 - 2024.3月 コートジボワール・フィールド・サポート (その1)
 - 2024.6月 第123回日本皮膚科学会総会・展示
 - 2024.10月 NTD NTG Network会議2024@ マレーシア
eSkinHealthアプリのプロジェクトと若者支援プロジェクトの紹介
 - 2024.10月 コートジボワール・フィールド・サポート (その2)



コートジボワール CI

研究開発課題名 開発途上国における新たな非電動式陰圧創傷治療システムの開発
Development of a novel non-electric negative pressure wound therapy system targeted for developing countries

研究代表機関 ドクタージャパン株式会社

研究開発代表者 荒殿 剛

対象国 コートジボワール

対象テーマ 不十分な医療インフラ下での医療提供

対象とする疾患領域 ブルーリ潰瘍等の皮膚潰瘍疾患

既存製品・保有技術等 金属微細加工技術、ハンズフリー吸引チップ、シート式吸引器

概要

西アフリカに位置するコートジボワールでは「顧みられない熱帯病 (NTDs)」のひとつとしてブルーリ潰瘍などの重度な皮膚潰瘍疾患が蔓延する。ブルーリ潰瘍は、感染により主に足や腕の皮膚に潰瘍をつくり、早期に治療されないと、重篤化し、長期の機能障害に苦しむことになるが、患者は最新の医療技術から遠ざけられている。日々同じ包帯を巻く創傷処置を受け、長期に及ぶ潰瘍により活動が妨げられ、生活の質の著しい低下に繋がっている。

先進国では、創傷の早期治癒を促進する目的で創部に陰圧をかける装置が今では治療の主流として広く普及している。一方で開発途上国における皮膚潰瘍疾患の罹患率は非常に高いにも関わらず、装置のほとんどが電動式で高価であり、不十分な医療環境下には対応していないため、導入に至ってない。その解決策として限られた資源でも持続して利用可能である現地仕様の低コストかつ簡易な非電動式陰圧治療装置を新たに開発することにより現地の状況に適した効果的な創傷治療方法を確認することを目指す。

**医療用特殊針
(麻酔針/生検針など)**



背骨くも膜下麻酔針



薄膜外麻酔針



背骨くも膜下硬膜外腔用麻酔針



生検針

金属微細加工技術

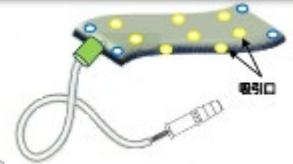


Custom Made

ハンズフリー吸引チップ



シート式吸引器



非電動式陰圧創傷治療装置



MINISTRE DE LA SANTE, DE L'HYGIENE PUBLIQUE
ET DE LA COUVERTURE MALADIE UNIVERSELLE

HOPITAL GENERAL DE TAABO

**PAVILLON DE LUTTE CONTRE
L'ULCERE DE BURULI**

99 90 50 29 / E-mail: pnlub20...





AMBASSADE DU JAPON





皮膚科学会総会展示 JP





活動内容

世界の途上国を支援する活動として、国際的な協力体制を構築し、途上国に医療支援を行う。途上国に医療支援を行うことは、途上国の医療水準を向上させることにつながります。また、途上国の医療水準を向上させることは、途上国の経済発展にもつながります。

皮膚 NTDs とは

先天性の皮膚疾患（Congenital Nongenetic skin disease, CNTD）の総称です。皮膚の細胞が正常に分化・成熟できず、皮膚の構造や機能が正常に発達しないことが原因です。皮膚 NTDs は、皮膚の色や質感、皮膚の厚さなどに異常が生じます。また、皮膚 NTDs は、皮膚の感覚や痛みの知覚に異常を生じることがあります。

医療の手が行き届かないところに医療を！ コートジボワールでの医療従事者の育成に役立つ 革新的で多機能なデジタルツール

コートジボワールでは、医療の手が行き届かないところに医療を！
革新的で多機能なデジタルツール
デジタルツールを活用し、医療従事者の育成に役立つ。

STORIES

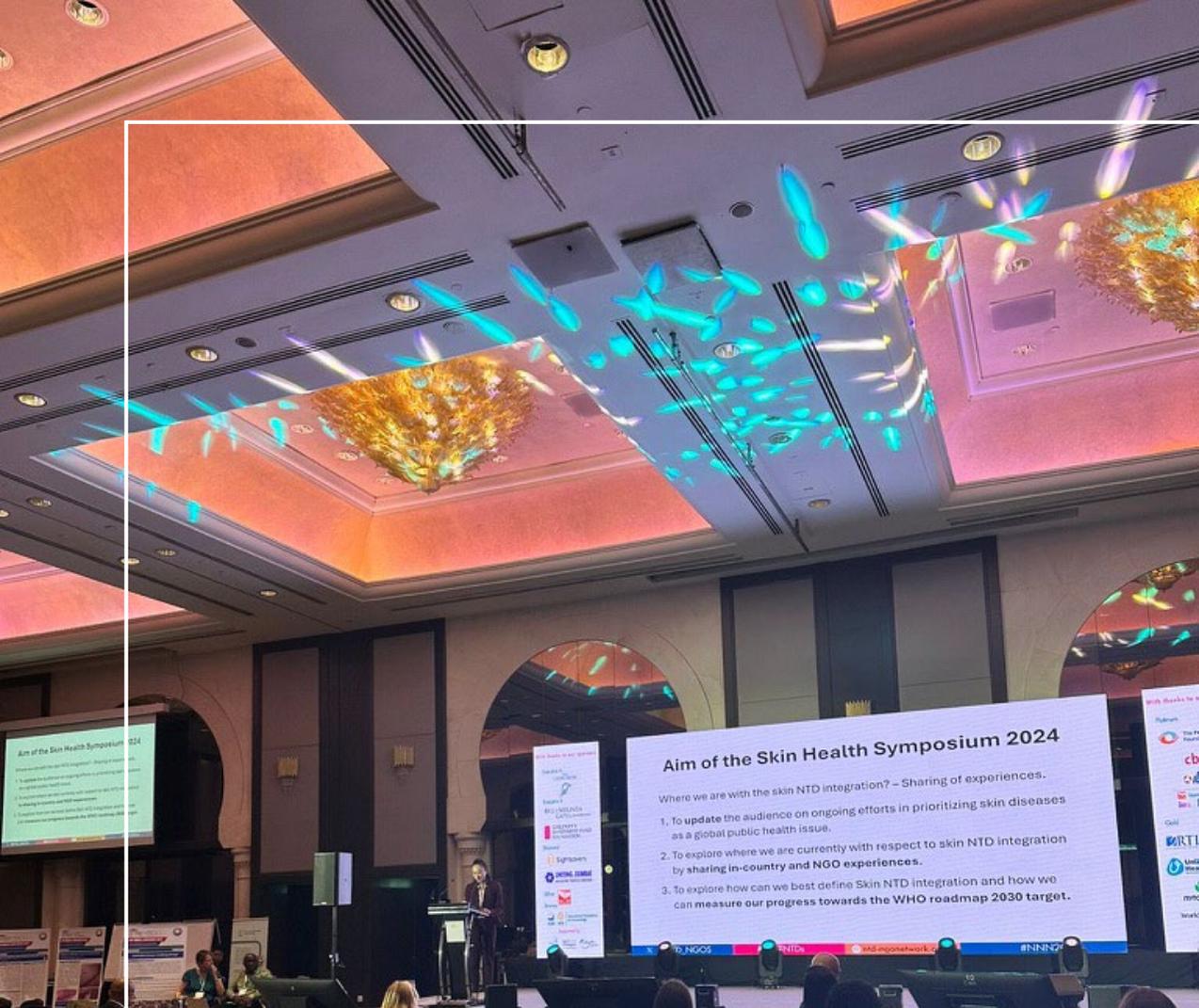
「私は手を切断して楽になりたいのですが、150,000CFA (300US ドル) を払えと言われてました。」

皆様のお力をお貸しください

「平均年収は低く、医療従事者を育てたい。」

コートジボワールでは、平均年収が低く、医療従事者を育てたいという課題があります。平均年収が低く、医療従事者を育てたいという課題があります。平均年収が低く、医療従事者を育てたいという課題があります。





Aim of the Skin Health Symposium 2024
Where we are with the skin NTD integration? – Sharing of experiences.

1. To update the audience on ongoing efforts in prioritizing skin diseases as a global public health issue.
2. To explore where we are currently with respect to skin NTD integration by sharing **in-country and NGO experiences**.
3. To explore how can we best define Skin NTD integration and how we can **measure our progress towards the WHO roadmap 2030 target**.



NNN会議・皮膚シンポジウム MY



NEGLIGENCE TROPICAL DISEASE
NGO NETWORK
A global forum for non-governmental organizations
working together to end NNTDs

NNN ANNUAL CONFERENCE 2024

Collaboration for Change, Empowering Global
Health Leaders

Photo: Eubán Adhison, The Legacy Mission Report

With thanks to our sponsors

Executive Chair
Bill & Melinda
GATES Foundation

Executive Chair
Bill & Melinda
GATES Foundation

CHANGING THE FUTURE
OF THE WORLD

With thanks to our sponsors

Patron
The Fred Hollows
Foundation

cbm
vlep

Supporting partners
The Bill & Melinda Gates Foundation
The Fred Hollows Foundation
cbm
vlep

SIGN HEALTH
FOR THE WORLD

CWA
01

02
CWA



一般社団法人NTDs Youthの会

私たちは熱帯地域を中心に世界で16億人に影響を与える21の疾患群である顧みられない熱帯病（NTDs）に焦点を当てて活動を行うユース団体です。NTDsの制圧を目指して、NTDsに関わる国内外のパートナーと共に、この課題の重要性を伝える認知度拡大活動やアドボカシー活動（政策提言）を実施しています。



Yuya Kondo
近藤 裕哉
Nagasaki University
Medical Student
長崎大学
医学部医学科

ホームページの充実化

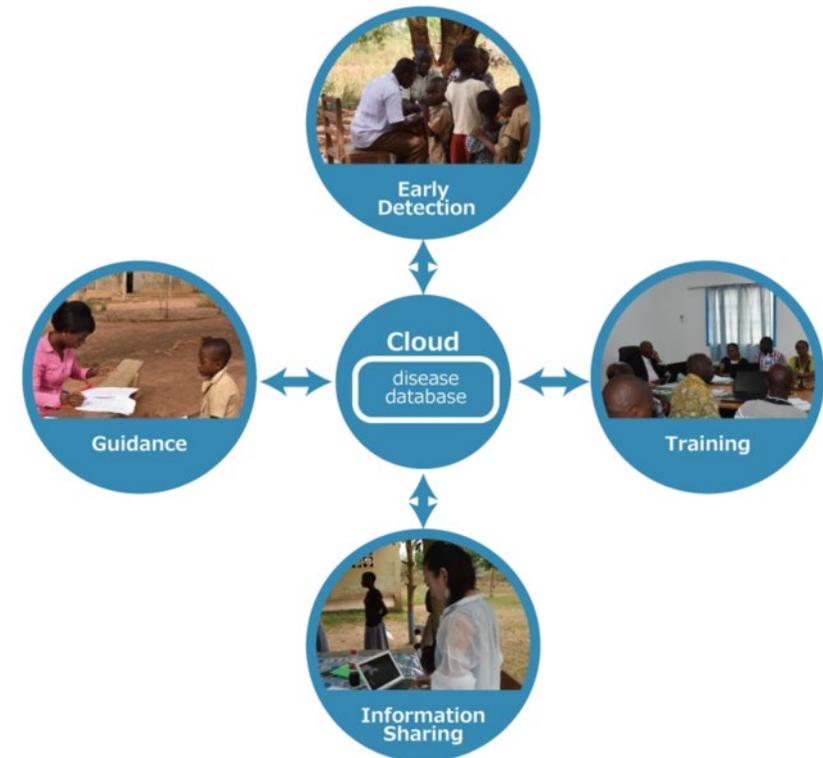
- 英語ホームページの開設



特定非営利活動法人
クローバーヘルス・インターナショナル
Clover Health International



Home About Us ▾ Activities Contact 日本語



<https://clover-i.org>

・ストーリー紹介

Stories



【ハンセン病】Lwiga氏の物語: ハンセン病との闘い (タンザニア)

負のサイクルを断ち切る: NTD 制圧のために行動を変えよう

「行動は、人が心の中に思い描いた物語の結末である。物語を変えれば、行動が変わる。」これはジャシントムバリエンカン博士の言葉であり、実際にコミュニケーション ツールは社会の行動を変化させています。これこそが、メルクグループとダルバークメディアがコミュニケーションの力を認識したきっかけであり、ケニア、ルワンダ、そしてエチオピアでBilharzia Storytelling Labを立ち上げた理由だと思えます。このラボは、顧みられない熱帯病(NTDs)を撲滅し、健康の公平性を支持するという私のモチベーションの源となりました。

[本文を読む](#)



【NOMA : 壊死性潰瘍性口内炎 (水瘡)】情熱溢れる若き歯科外科医のNOMA排除の旅 (タンザニア)

NOMA (cancrum oris、壊死性潰瘍性口内炎 (水瘡)) は、口腔顔面の硬組織および軟組織に影響を及ぼす重度の壊疽性疾患です。これは高い障害率と死亡率、および顔面の重度の変形を伴うため、治療後に広範囲にわたる再建が必要となります。この病気は、貧困、栄養失調、口腔衛生不良、そして様々な感染症が蔓延する、主に遠隔地に住む2～6歳の幼児が影響を受けます。幼児の栄養失調、それにより助長される免疫力の低下が基礎としてあり、口腔衛生が不十分な場合、病気が持続的に進行します。WHOによると、アフリカの約4億8,000万人が口腔疾患に苦しんでおり、NOMAはアフリカ地域で一般的な口腔疾患の1つとして挙げられています。

[本文を読む](#)

ていることを強調しています。しかし、多くのこつなったり、病気の管理に迷信が取り入れられることがよくあります。Lwiga氏は、患者が受ける必要があることを地域社会に理解して患者を完全に治す治療法を築くべきです。彼病気を伝染させることはないことを強調して、必要はなく、日常生活で彼らを支援する

亥などの他の病気と合併することがあります。統合的なケアが重要です。

A Message of Awareness

Mr. Lwiga's story highlights that leprosy still exists in the community, but often, patients do not seek or receive help stemming from community beliefs about the disease, which are either stigmatization or superstition in the disease management. Mr. Lwiga wishes the community to understand that the medical attention should be taken as soon as the patient is suspected of leprosy. After thorough investigations, treatment will be established, curing the patient completely. He emphasizes that once leprosy patients are taking their medicines properly, they will not transmit the disease. So, the community has no need to fear leprosy patients but should join hands to support them in their daily lives.

As we have heard in Mr. Lwiga's story, leprosy can be complicated with other conditions like tuberculosis. Integrated care the is important to ensure effective care for these patients.

'Leprosy is curable.'

「ハンセン病は、治る病気です。」

広報担当・三井田純美子様、ありがとうございます！



他のNPO/NGOとの相違点

エビデンスを構築し、世界へ発信！！



MIND-the-SKIN Project

Multi-functional Innovative Digital Toolkit for the SKin Diseases
in LMICs and Beyond

eSkinHealth app:

Digital health tool that functions as a portable patient chart, and
facilitates teledermatology when in need, with offline function

Objectives:



**Impact evaluation of eSkinHealth in improving
case detection and diagnosis of skin diseases**



**Development of AI-based wound assessment tool for
darker skin**



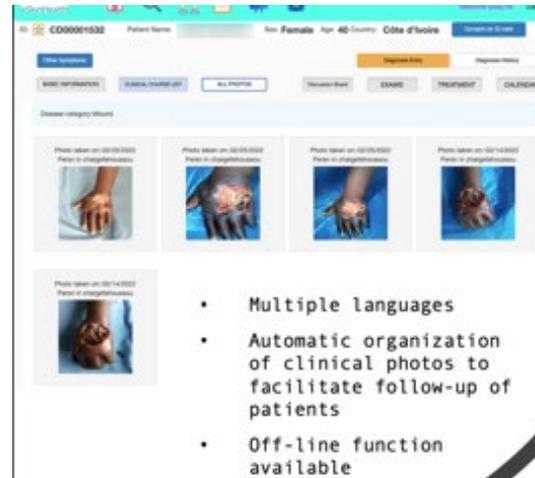
**Optimization of photo analysis of skin lesions on
darker skin**



Digital Health Tool : 'eSkinHealth ' app

- Device application for:
 - ✓ Portable patient chart
 - ✓ Teledermatology
- Off-line function for remote use
- Any types of skin conditions
- Allows documentation of patients' clinical course over time
- Lab data entry
- Automatic translation

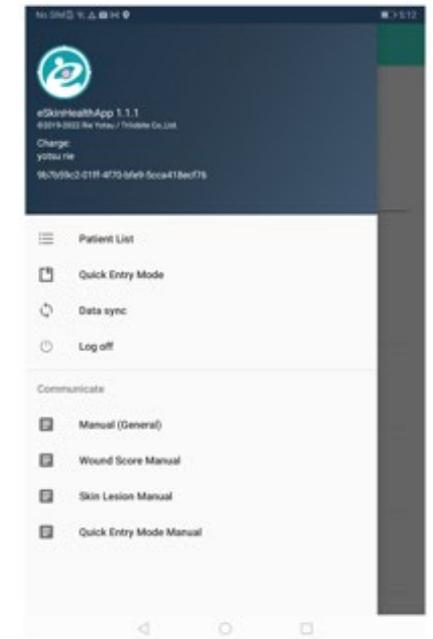
* Yotsu et al. JMIR 2023



Smart device application for portable patient chart and tele-dermatology



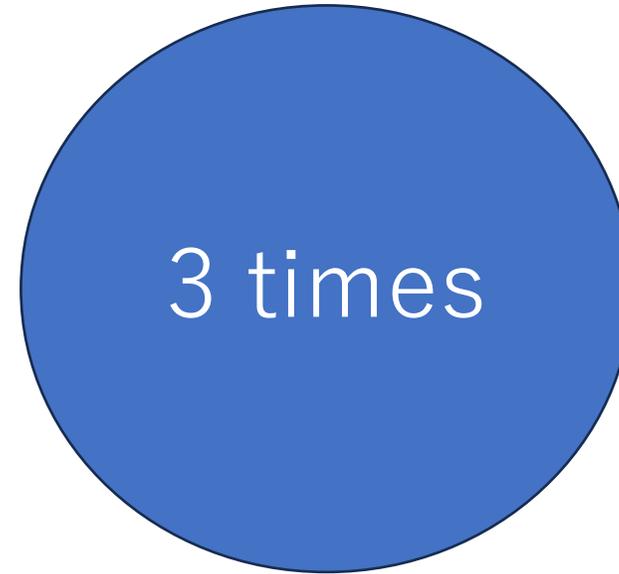
Remote support for skin NTDs & other skin conditions



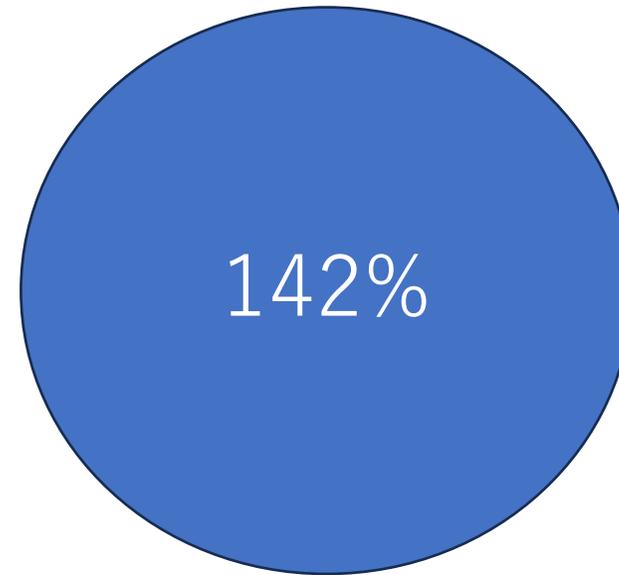
Results:

	Baseline (Aug 2021- Feb 2022)			Intervention (Aug 2022- Feb 2023)		
	Sinfra	Bouaflé	TOTAL	Sinfra	Bouaflé	TOTAL
Skin NTDs						
Buruli ulcer	3	3	6	9	5	14
Leprosy	0	0	0	2	1	3
Lymphatic filariasis	0	0	0	1	0	1
Scabies	5	19	24	43	27	70
Yaws	0	0	0	0	0	0
Sub-total	8	22	30	56	34	90
Other skin diseases						
Sub- total	67	251	318	152	251	403
TOTAL	75	273	348	208	285	493

Increase in case
number of skin NTDs
diagnosed:



Cases with
diagnosis:



“It's an opportunity for the public, because those who used to hide their illnesses now have the courage to bring them out into the open.” (CHW #1)

“The project has enabled us to improve our consultations, especially for pathologies such as dermatosis, and to be more precise in our diagnoses. It has also enabled us to get closer to the population, who used to be very reluctant.” (Nurse #1)

“Yes, our practices have changed for the better, because we can now distinguish between dermatoses. To follow up patients, we don't have to go digging through registers to find information about them.” (Nurse #3)





Select an option:

Number of patients

Country

Not selected

Location1

Not selected

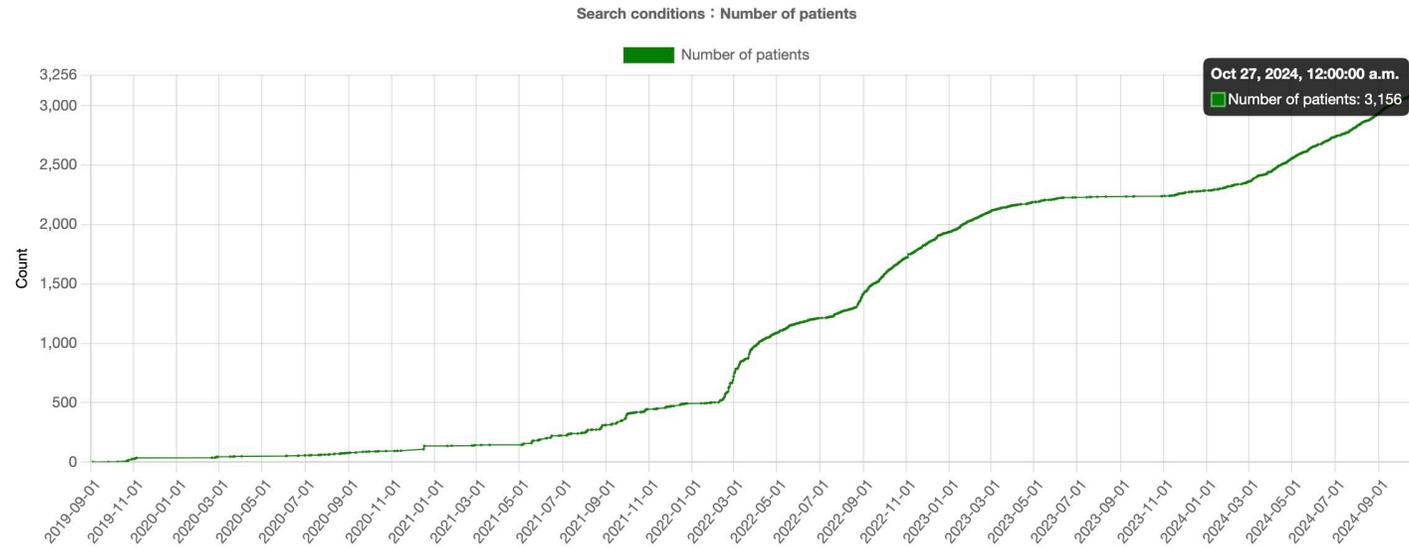
Location2

Not selected

Graph Update

Clear

Graph



Oct 27,
2024
3,156 cases

他のNPO/NGOとの相違点

エビデンスを構築し、世界へ発信！！



会員状況

- 2024年10月末：
 - 正会員：27名
 - 特別会員：2名
 - 賛助会員：10名
- ホームページの「活動に参加するには」より、新規会員あるいは寄付を受け付けています。

今後の事業予定

- eSkinHealthアプリ導入地域での実績構築
- 国内外での皮膚NTDs啓発活動
- 皮膚NTDs罹患患者の社会復帰支援
- 若手研究者・活動家補助事業
- 国内皮膚NTDs診療支援事業

引き続き、ご支援のほど
よろしくお願い申し上げます。

