



コペルニクが行うLean Experimentationの紹介とコロナの影響 ～ゴムの木のレインハットなどを事例に～

コペルニク代表 中村俊裕

2021年7月3日

WEBSITE kopernik.info **TWITTER** [@thekopernik](https://twitter.com/thekopernik) **FACEBOOK** facebook.com/thekopernik

コペルニクについて

コペルニクは、実証実験を通じて、途上国支援にイノベーションを普及させ、途上国課題解決を加速します。



3

KOPERNIK.INFO

ゴムの木のレインハット

4

KOPERNIK.INFO

例えばこのような事例が、、。



5

KOPERNIK.INFO

コペルニク
インバーシブな最先端メディア

ゴムの木から出る樹液



6

KOPERNIK.INFO

コペルニク
インバーシブな最先端メディア

天然ゴムの木



7

KOPERNIK.INFO

コペルニク
イノベーション・プラットフォーム

雨でゴムの樹液がダメになる



8

KOPERNIK.INFO

コペルニク
イノベーション・プラットフォーム

ゴム農家「こんな雨除けがあればいいと思うけど、帽子何百個買うのもねえ、、、」

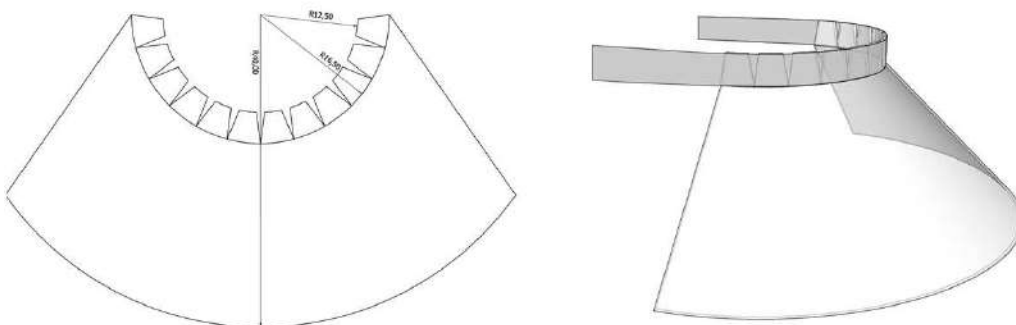


9

KOPERNIK.INFO

コペルニク
イノベーション・プラットフォーム

地元にある材料で比較的簡単に作れるデザイン



10

KOPERNIK.INFO

コペルニク
イノベーション・プラットフォーム

こんな簡単なもんでいいんでしょうか？



11

ニク
メディア

とにかく試してみよう。

コントロール群

トリートメント群



何もしない
(25本)



雨除けA
(25本)



雨除けB
(25本)

12

KOPERNIK.INFO

コペルニク
KOPERNIK MEDIA

本当に試してみました。



13

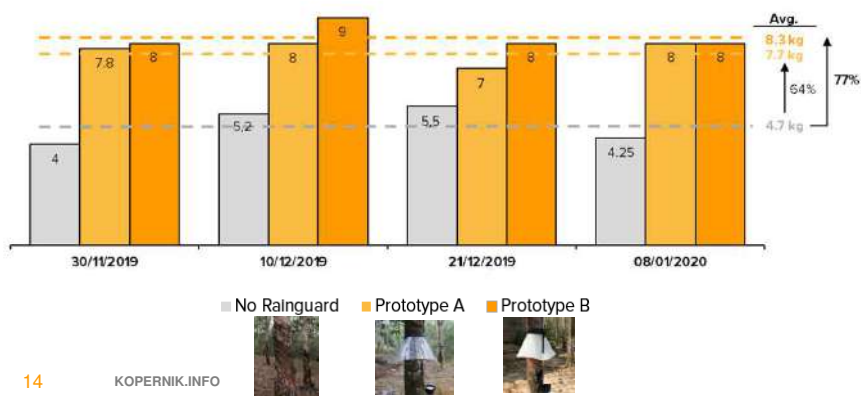
KOPERNIK.INFO

コペルニク
インフラストラクチャ

ラテックスの収穫量比較

25本ずつの木から収穫したラテックスの量

(kg)



14

KOPERNIK.INFO

コペルニク
インフラストラクチャ

この結果の（小さい）波及効果

- 別の農民グループが興味を示し、カリマンタン島の近くの農民らと新たなプロジェクトが開始
- このプロジェクトを知ったバリ人が経営しているスマトラのゴム農園で、レインガードが導入された

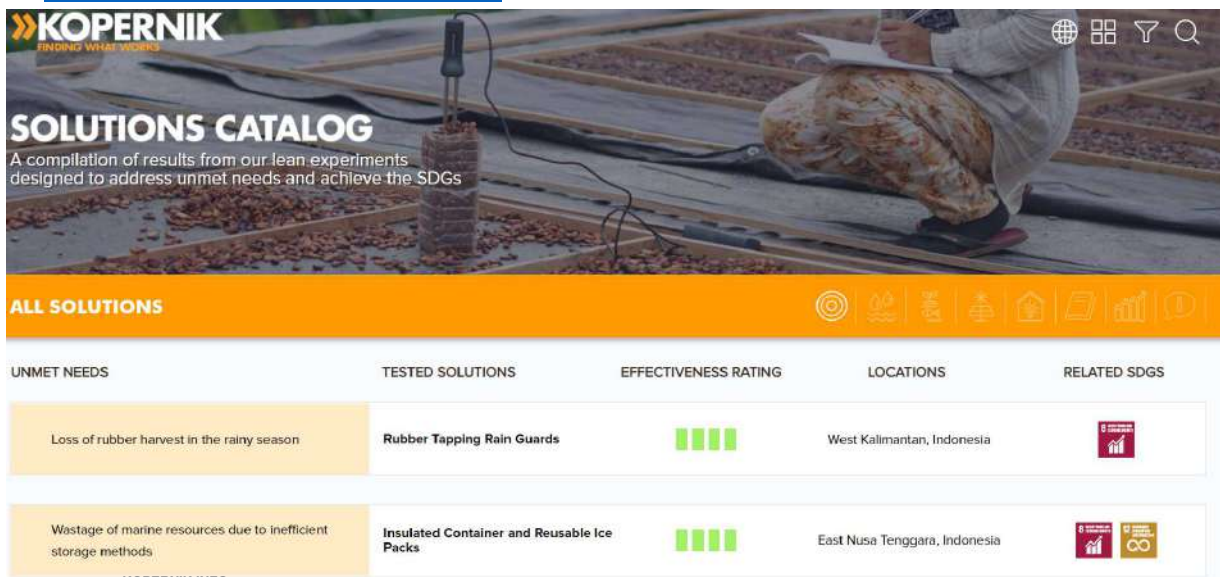
15

KOPERNIK.INFO


 KOPERNIK
イノベーションを加速するプラットフォーム

Solutions Catalogは実証実験の結果を共有するプラットフォーム

<https://solutions-catalog.kopernik.info/>



KOPERNIK
FINDING WHAT WORKS

SOLUTIONS CATALOG

A compilation of results from our lean experiments designed to address unmet needs and achieve the SDGs

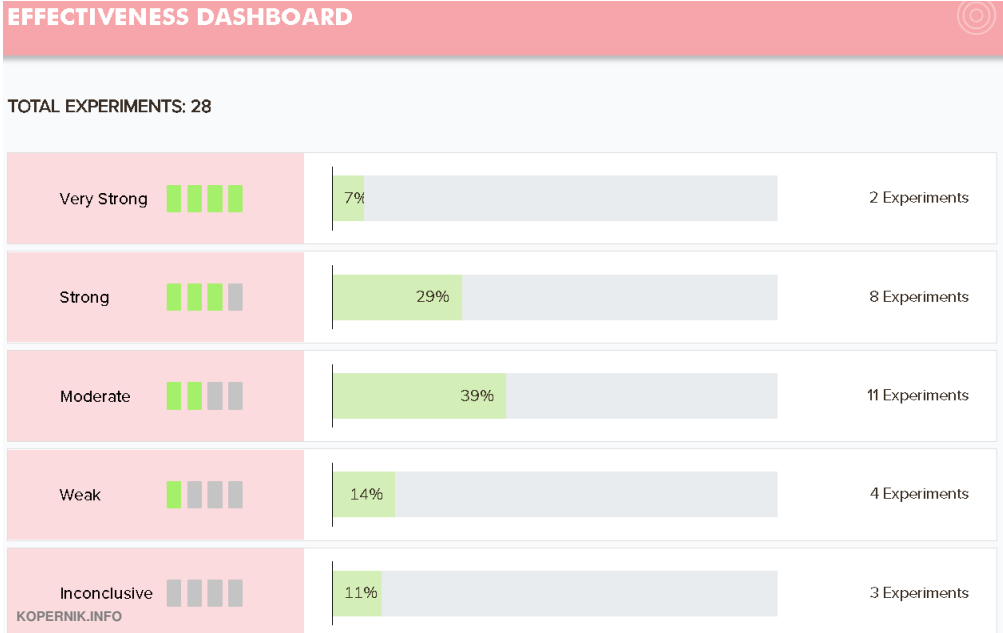
ALL SOLUTIONS

UNMET NEEDS	TESTED SOLUTIONS	EFFECTIVENESS RATING	LOCATIONS	RELATED SDGs
Loss of rubber harvest in the rainy season	Rubber Tapping Rain Guards	★★★★	West Kalimantan, Indonesia	SDG 1, SDG 2, SDG 13
Wastage of marine resources due to inefficient storage methods	Insulated Container and Reusable Ice Packs	★★★★	East Nusa Tenggara, Indonesia	SDG 14, SDG 12, SDG 13

KOPERNIK.INFO

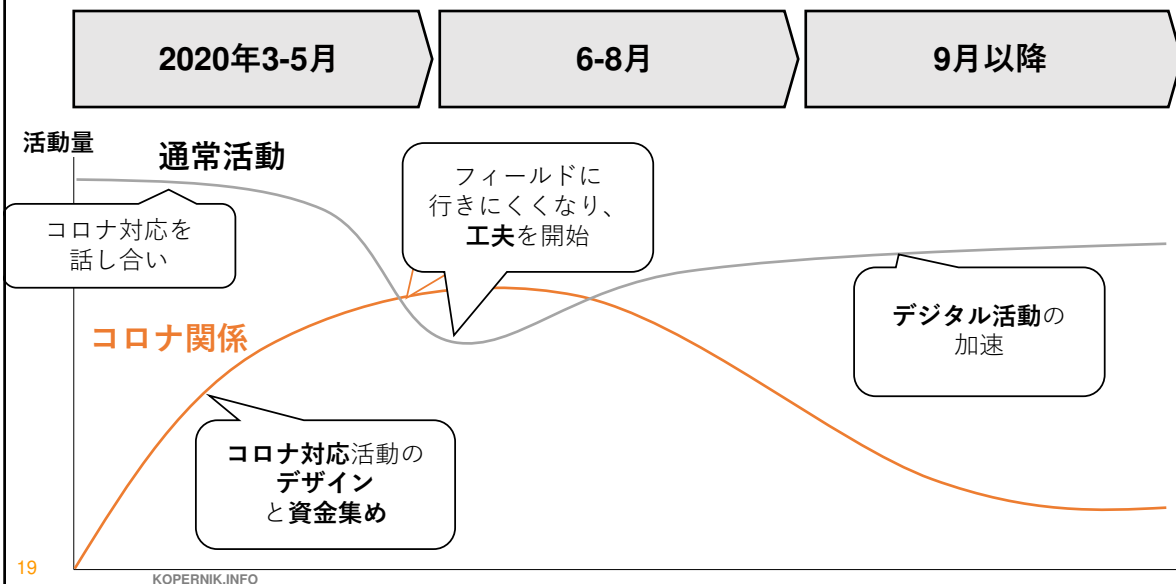
16

いい結果も悪い結果も両方シェア



コロナへの対応例

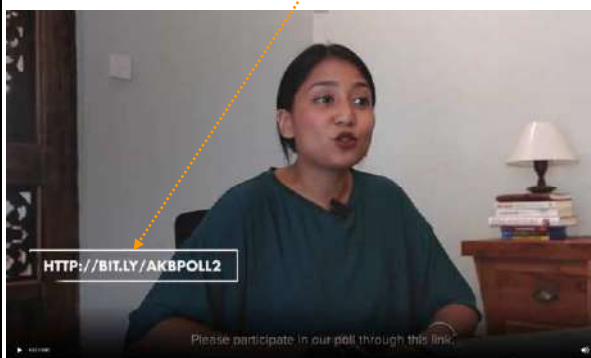
リモート活動開始後から試行錯誤を続けている。



コロナの影響調査の一環で、IGTVを使い、結果をIGTVで共有。

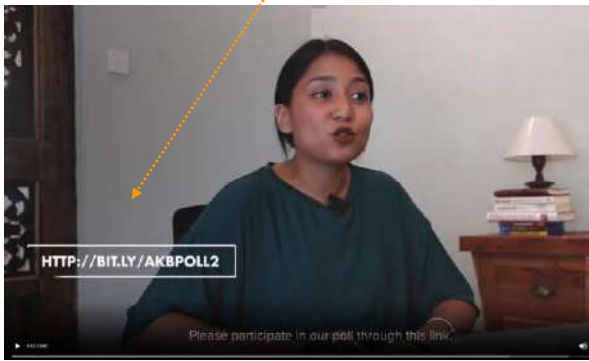
IGTVを通じてオンライン調査参加呼びかけ

調査結果を分析し、さらにIGTVで共有

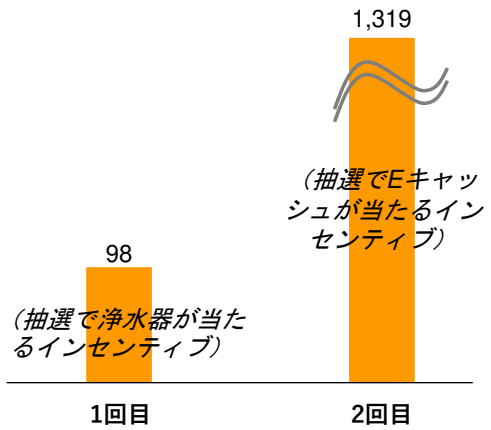


インセンティブで参加者を増加。

IGTVを通じてオンライン調査参加呼びかけ



コペルニクのオンライン・ポリングの参加者



360度動画を使った「課題理解」促進活動も加速

<https://vr4sdgs.org/>



RICOH



オーストラリアとインドネシアを代表する大学院と連携



THE UNIVERSITY OF
MELBOURNE

» KOPERNIK



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

23

KOPERNIK.INFO

授業の様子



24

KOPERNIK.INFO



コペルニクが行うLean Experimentationの紹介とコロナの影響 ～ゴムの木のレインハットなどを事例に～

コペルニク代表 中村俊裕

2021年7月3日

WEBSITE kopernik.info **TWITTER** [@thekopernik](https://twitter.com/thekopernik) **FACEBOOK** facebook.com/thekopernik