

SUCSの活用イメージ

人差し指の代わりに…SUCS



SUCSが目指すいろいろな活用シーンを
ざっくんに紹介してもらいます

2022年4月

一般社団法人SUCSコンソーシアム

SUCSの活用イメージ

人差し指の代わりに…SUCS



風の向き



水の温度

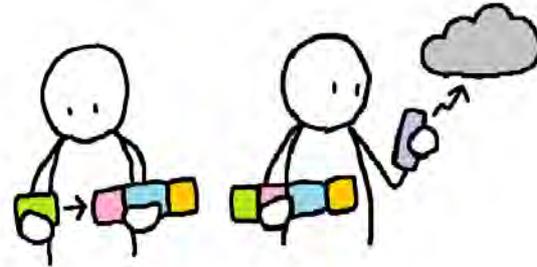


モノの硬さ

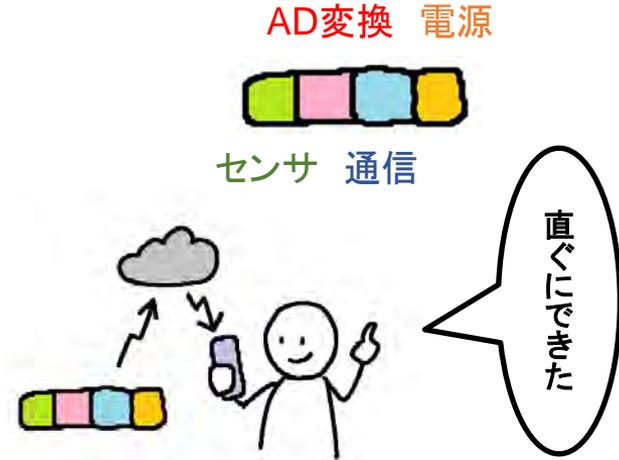
ユーザが考えて簡単に使える

プログラム不要で簡単に計測が可能

SUCSなら



①コネクタ接続 ②スマホでデータ転送



③スマホで計測結果を確認

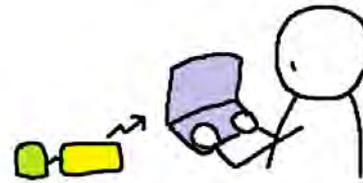
従来の計測システムは…



①組み立てる



②プログラムの作成
時間が掛かる



③PCなどで計測結果を確認

センサを色々交換して試すことができる

だれでも、気軽に**こと**を実現

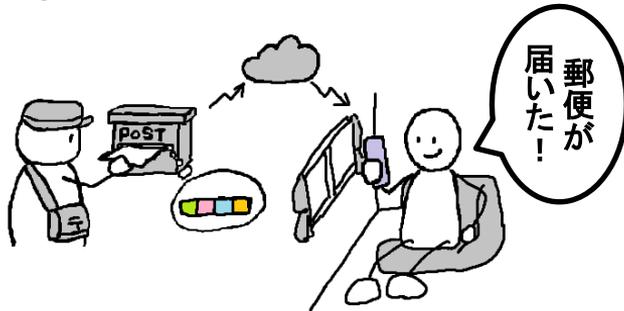
①やりたいこと



②色々なセンサを簡単に試してみる



③やりたいことできた

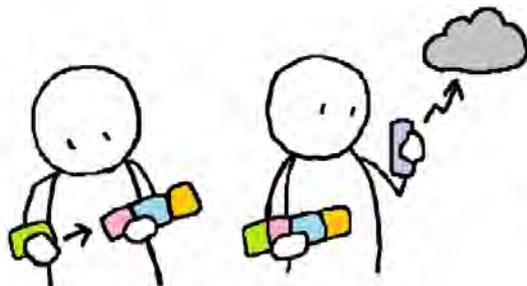


研究開発したセンサが簡単に使える

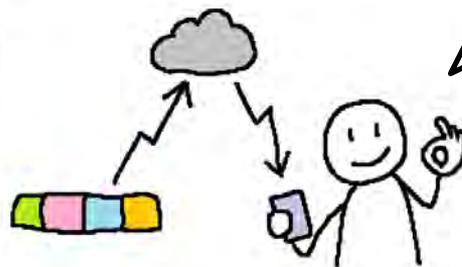
既存の（他社の）ユニットを使用して**開発の時短**ができる



①新しいセンサができた



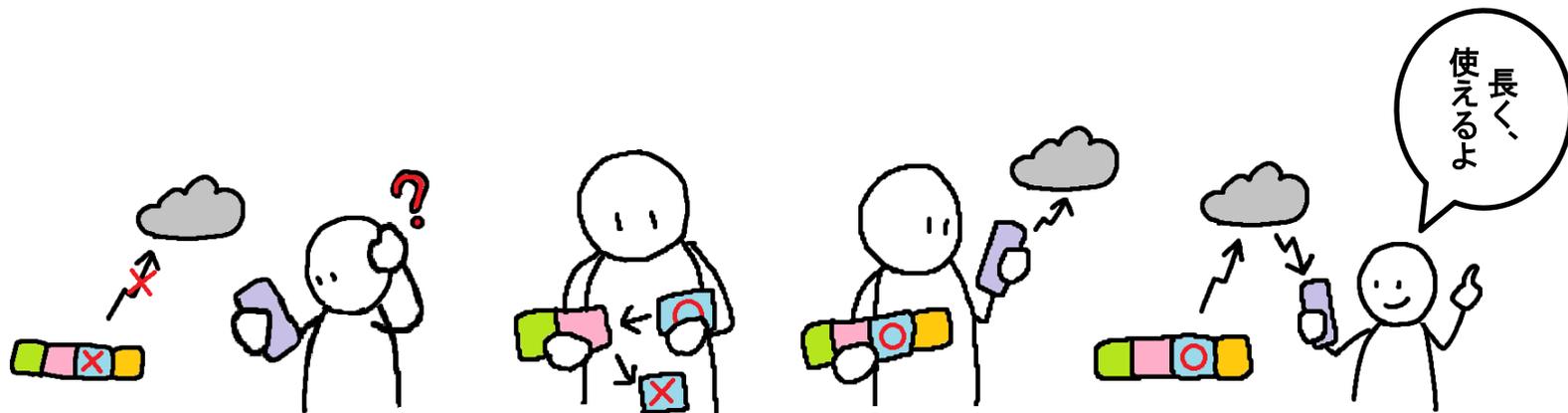
②既存（他社）の SUCSユニットに接続して



③直ぐにテストができる

ユニットを交換し直ぐに計測再開

ユニットが不調なら**直ぐに交換**し計測を開始、**持続可能**



①通信ができない

- ・通信ユニットが壊れた
- ・通信のサポート切れ (3Gなど)

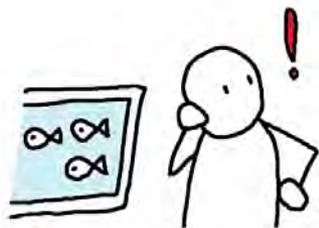
②通信ユニット
を交換

③ユニットの
データを転送

④直ぐに計測再開

コトを直ぐに実現

すぐに購入できる (本屋、コンビニ、自販機、ネット)



①生けすの温度を測りたい



②近くの本屋やコンビニで購入



②近くの自動販売機で購入



②インターネットネットで購入

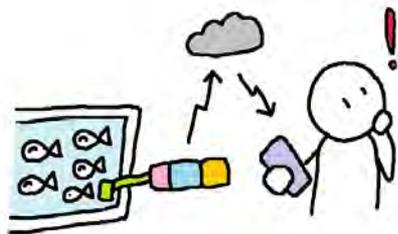


③生けすの温度を測り温度管理を行い魚が増えた

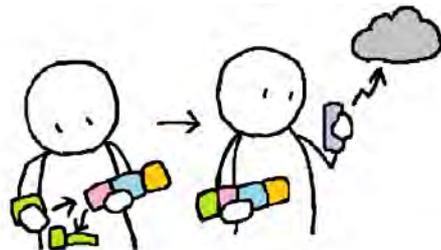
他のシステムへの流用

他の用途でもユニット交換して流用できる

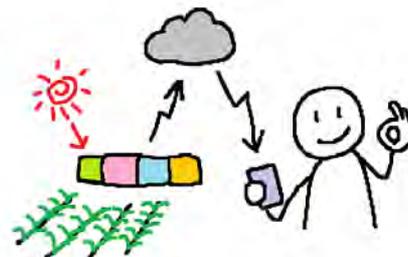
漁業から農業



①水温計測

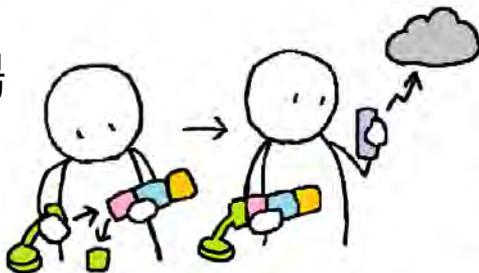


②光センサに交換

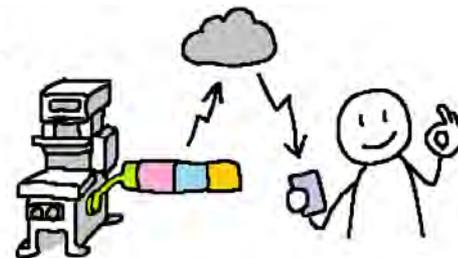


③畑の日照計測を実現

農業から工場



④振動センサに交換



⑤製造機器の振動計測を実現

現場と事務所で情報を共有

手軽に現場の複数の作業員に**事務所から指示が可能**

現場作業員



ベテラン担当者の指示を受けて
作業ができる



事務所



××さん
もう少し奥の
データを測って
ください

ベテラン
担当者

現場のデータを見ながら
作業者に指示が出せる

必要なときだけ利用できる

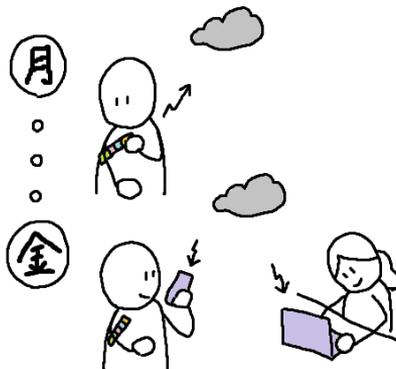
利用が**終わったたら返却**でき、安価で**環境にも優しい**

借りる



①簡単に手配ができる

使う



②必要な期間だけ利用できる

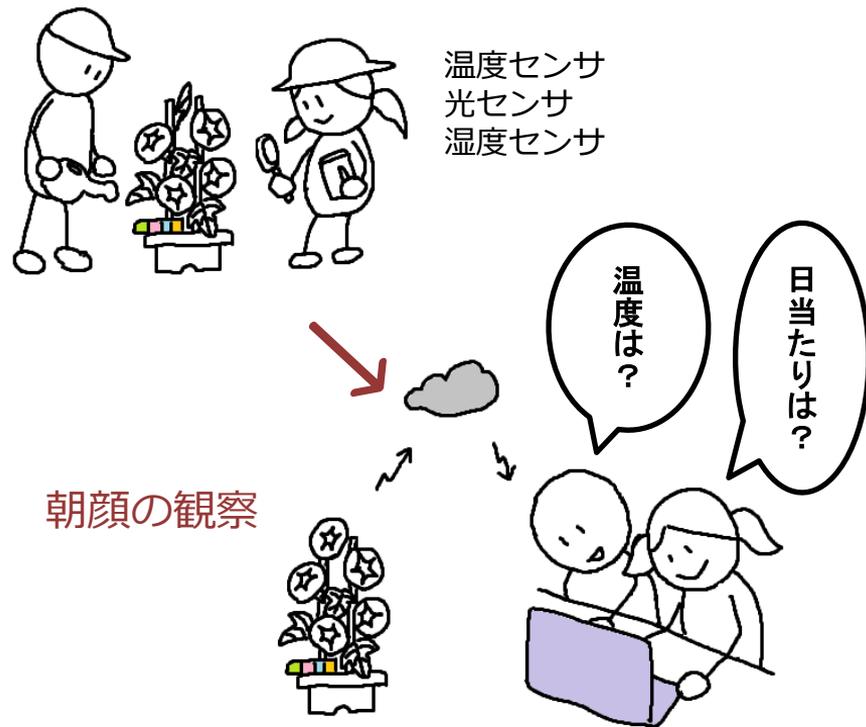
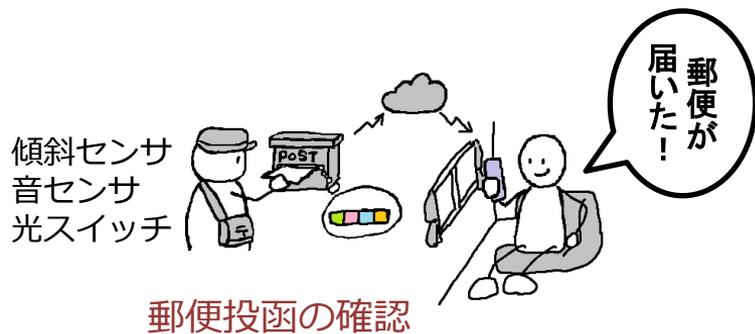
返す



③使い終わったらすぐに返却
他で再利用ができる

実施例：いろいろな人がいろいろな場所で

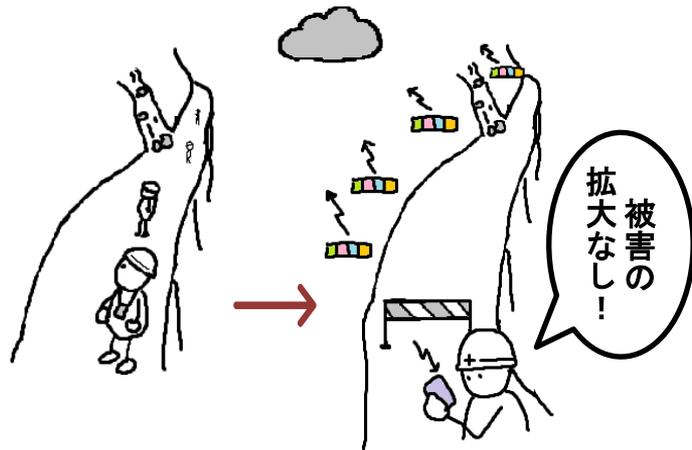
だれでも、気軽に**こと**を実現



実施例：人手不足の解消

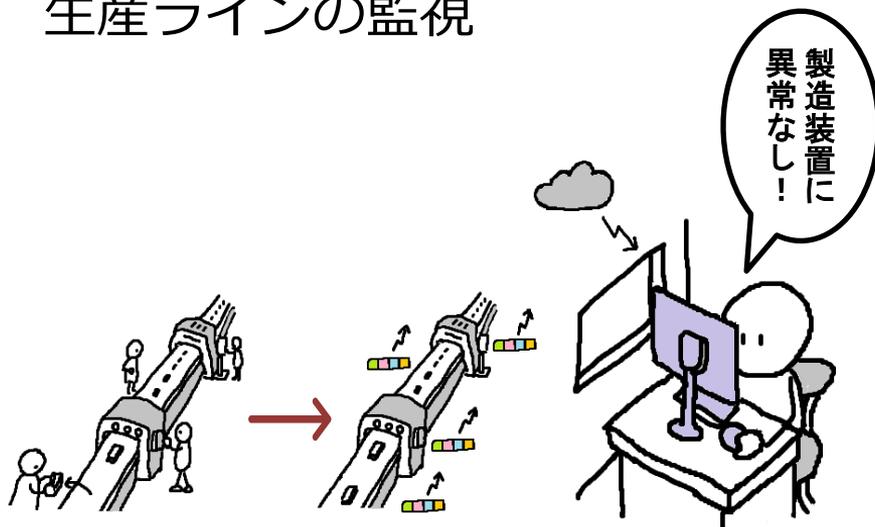
監視している**人を削減**、**人の安全**を確保

土砂崩れ現場の監視



加速度センサ、傾斜センサ、音センサ、
水位センサ、ワイヤセンサ

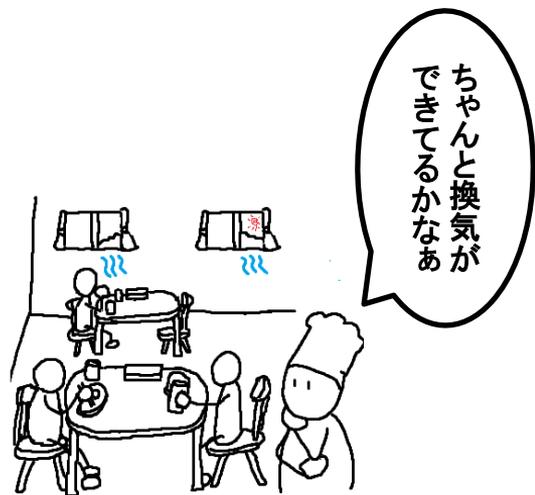
生産ラインの監視



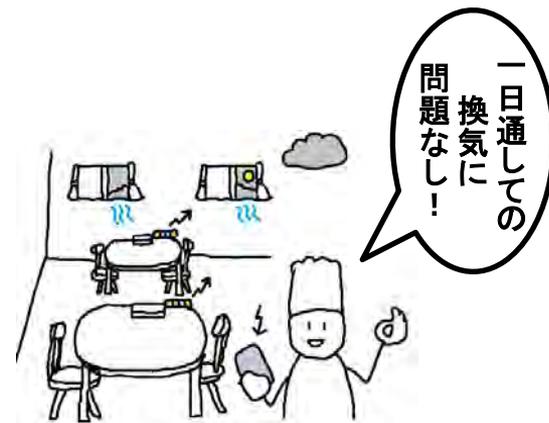
光電センサ、近接センサ、
電流センサ

実施例：飲食店の換気

室内の換気を確認し、エビデンスを残す



炭酸ガスセンサ
風速センサ



1日の記録を確認できる
エビデンスとして提出も可能

実施例：毎日の検温

ひとの作業と確認の効率化

SUCSなら



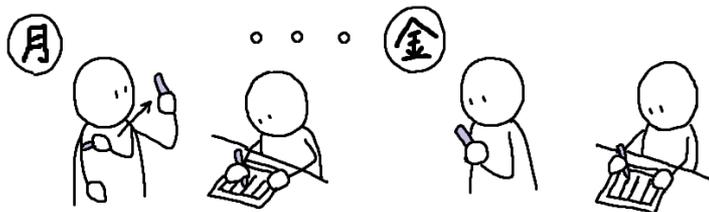
①毎日検温しデータを転送

②データの事前確認



③当日の確認不要

今までは



①毎日検温し用紙に手書きで記入



②検温用紙を確認

ざっくんに 実現してほしい
ことを募集しています