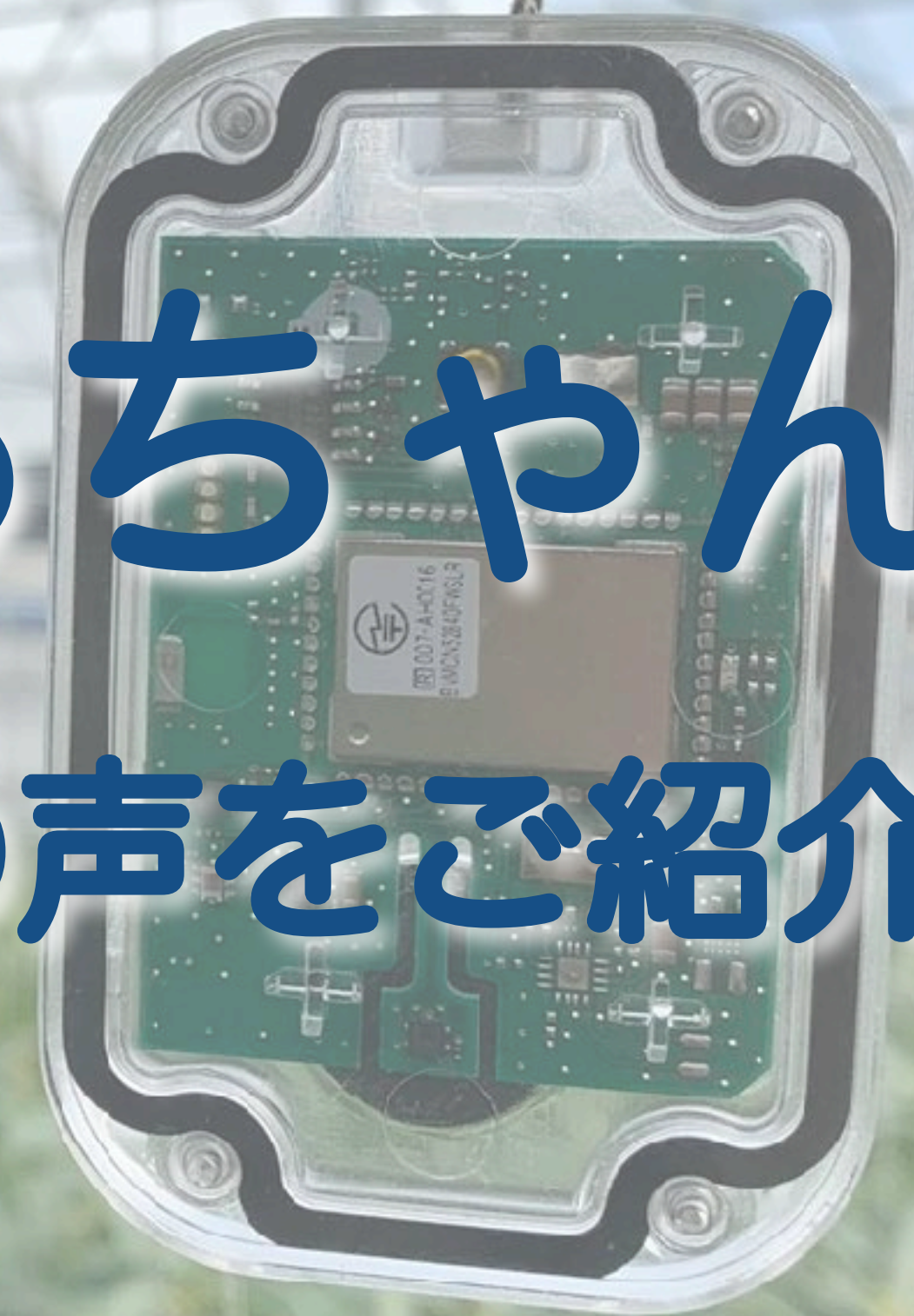


# 農業IoT『てるちゃん』

～県内利用農家の生の声をご紹介します～



2022年2月22日(火) 13:35-13:55@学ぼう！創ろう！ITを活用した新しい沖縄の農業  
株式会社KDDIウェブコミュニケーションズ／総務省委嘱 地域情報化アドバイザー

小出 範幸

# 自己紹介

小出 範幸（こいで のりゆき）

株式会社KDDIウェブコミュニケーションズ  
農業IoT『てるちゃん』プロダクトマネージャー

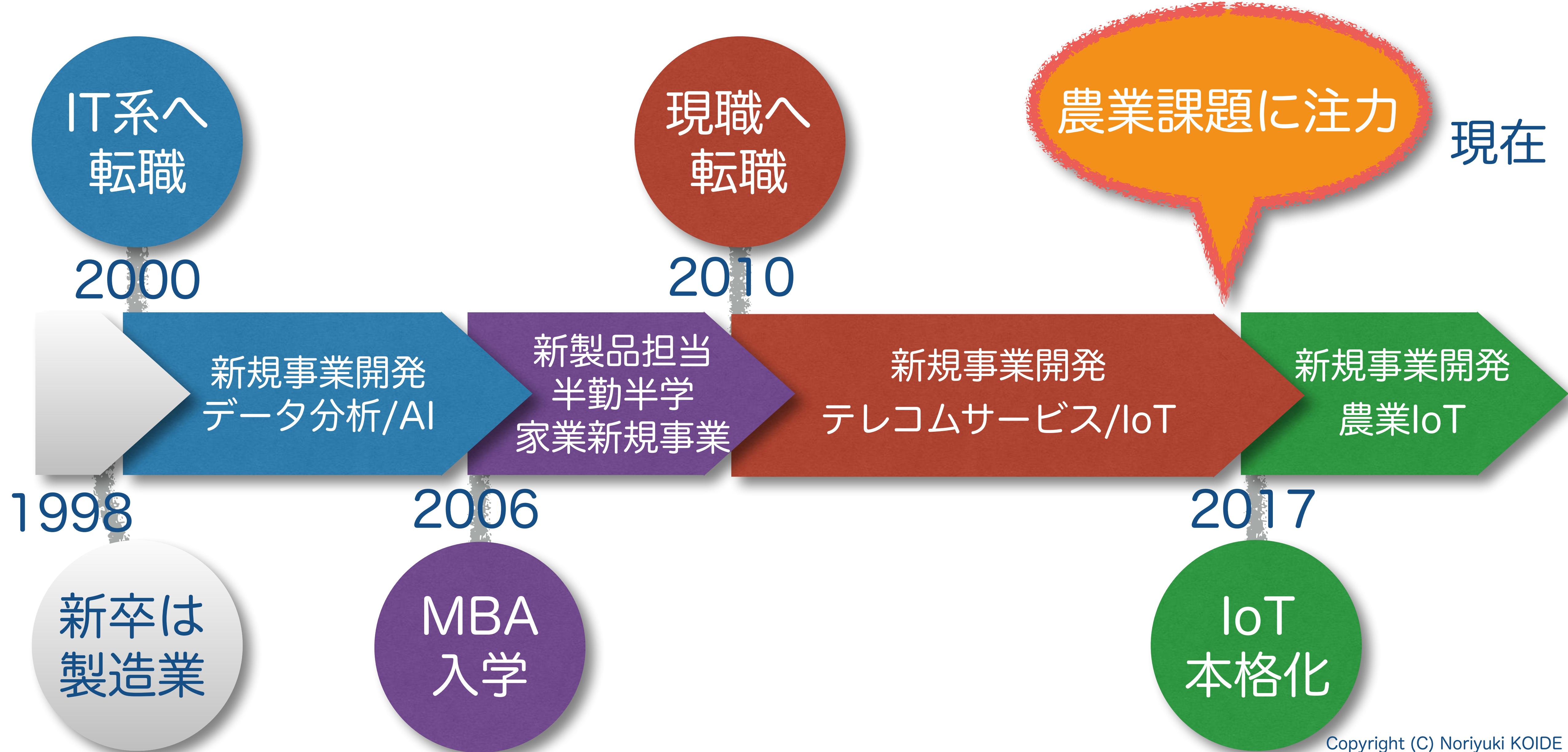


総務省委嘱 地域情報化アドバイザー

SNS : noriyuki.koide



# 略歴



# 本日の内容

1. 農業IoT『てるちゃん』の概要／デモ
2. 農家さん生の声ご紹介
  - ・ マンゴー農家：山城裕樹さん（ランズエンド）
  - ・ 小菊農家：大城太志さん

# 農業IoT『てるちゃん』



てるちゃん

畑の異常を  
すぐにお知らせ！



# 農家にとって手軽な電話を使う、簡単・低価格な農業 IoT

温度 31°C

湿度 82%

照度 90lx



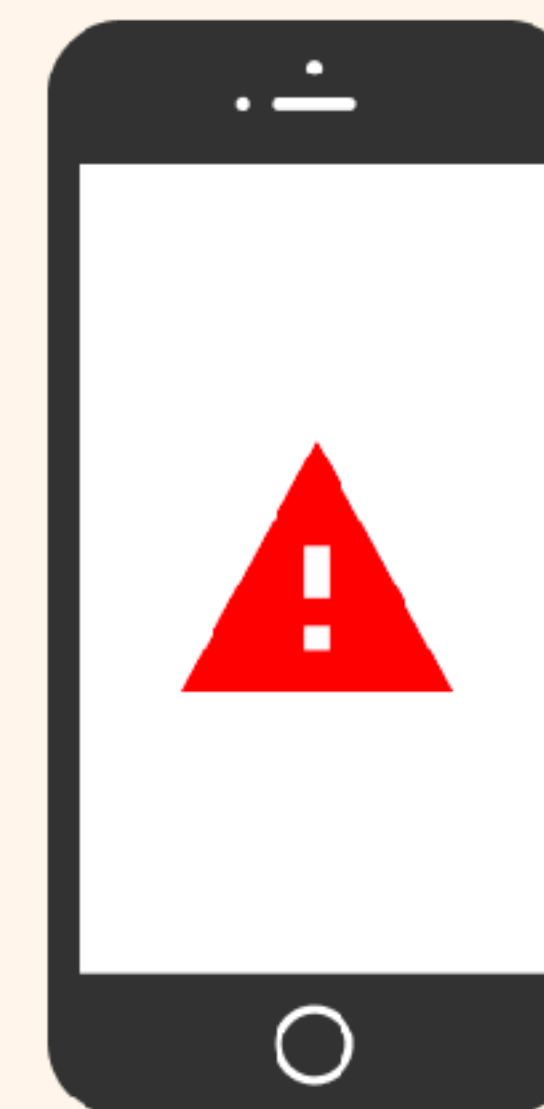
圃場に設置したセンサー

温度が高いよ！



てるちゃん

【異常検知】  
12:31 てるてる畑 1  
温度 31°C



電話/SMS/メールで通知

シンプル機能  
かんたん設置  
とっても安い



# シンプル機能

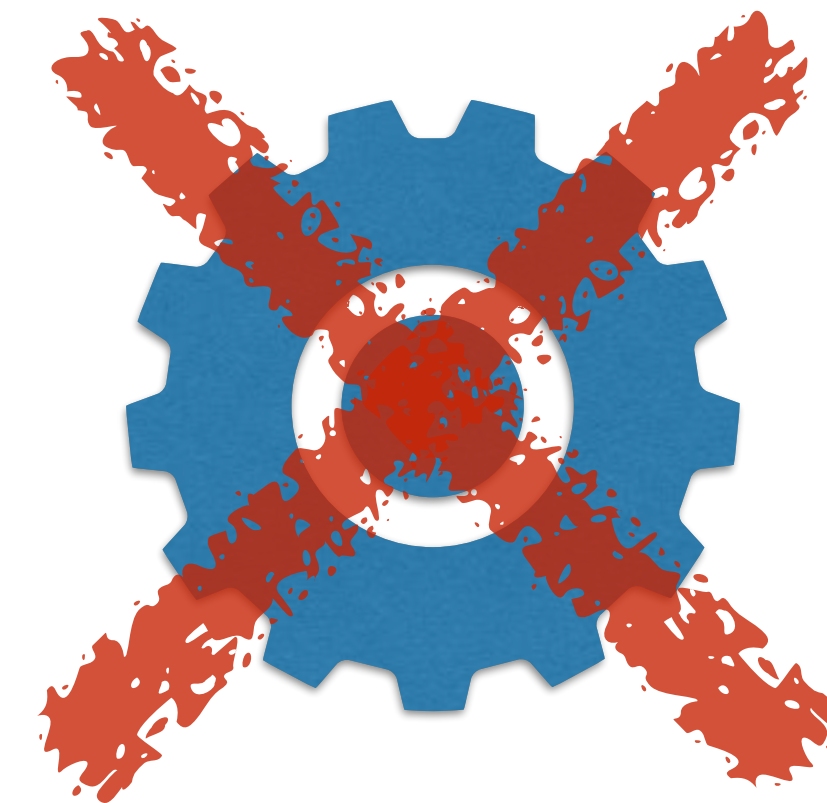
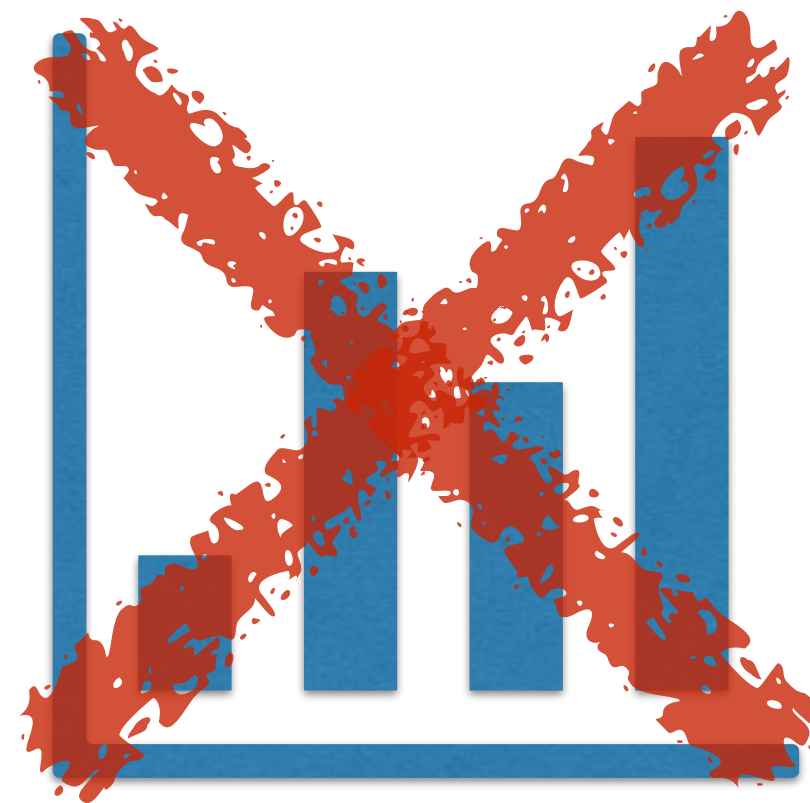
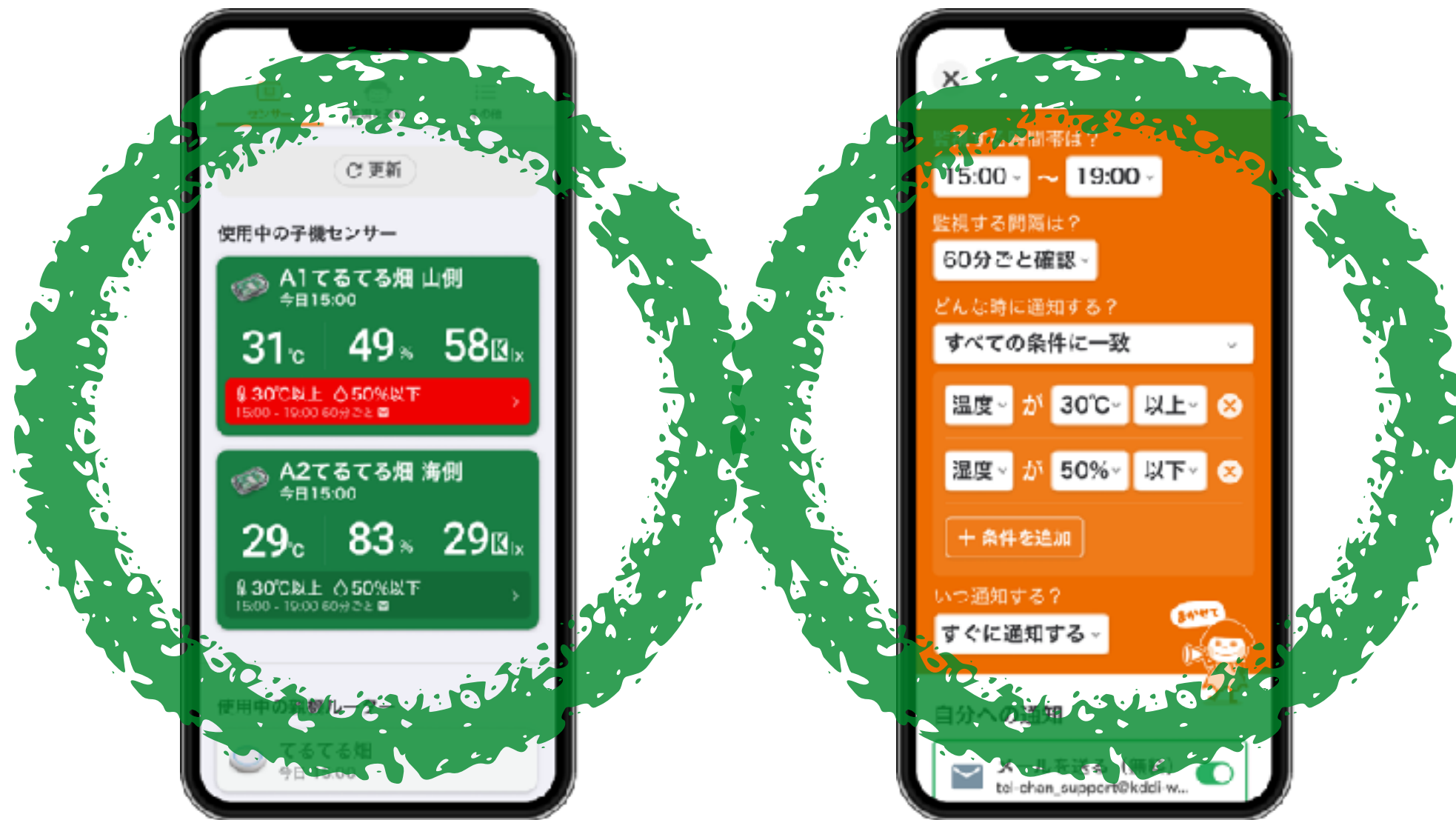
一覧表示

異常通知

グラフ表示

機器連携

メモ(日誌)



# かんたん設置

## ①子機センサーを設置



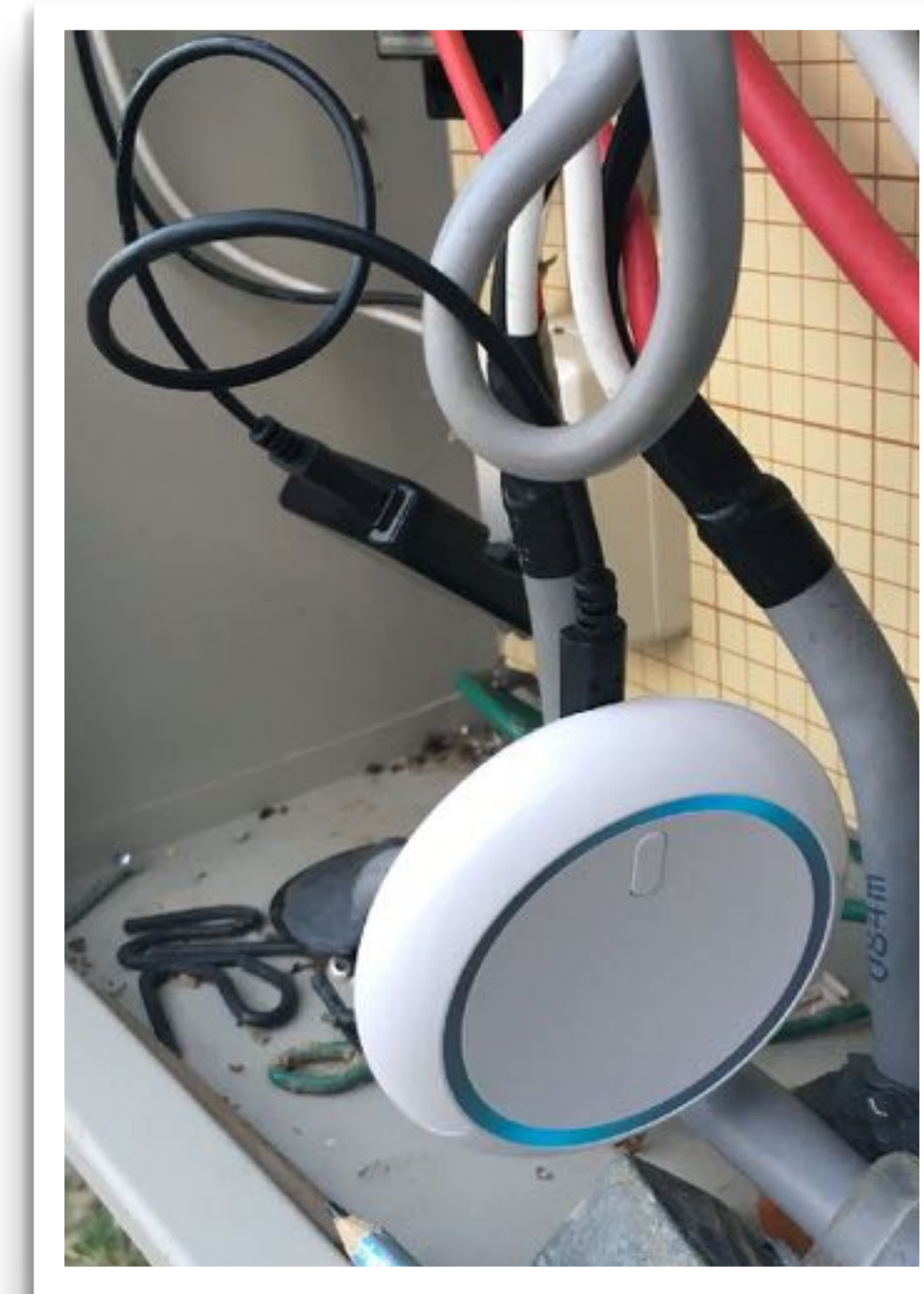
紐で吊るす

または



棒に取り付ける

## ②親機ルーターを電源に接続



AC/DCアダプターを  
コンセントへ挿す

# とっても安い

画面での遠隔確認だけなら定額



¥110/月

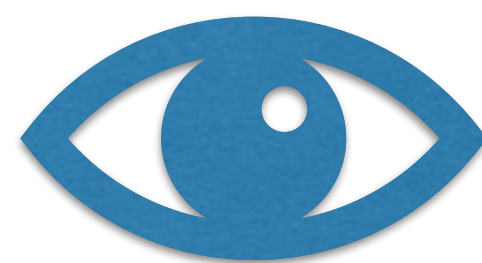


¥880/月

月間合計 ¥990

子機センサー1個  
親機センサー1個  
にかかる料金

自動監視&通知は使った分だけ



監視 ¥2/回



メール 無料  
SMS 20円/通  
TEL 22円/分

月例合計 ¥0~

例) 子機センサー1個について  
1日1回の自動監視を30日間継続  
メールによる通知を利用した場合は¥60

農閑期は休止して節約



¥0/月



¥330/月  
(SIM維持費)

月間合計 ¥330

ポイント

『ガラケーへ通知できる！』

powered by



てるてる  
ちやん

# デモンストレーション





てるちゃん利用農家の声





マンゴー農家  
ランズエンド  
山城 裕樹 さん



小菊農家  
大城太志 さん



# 自己紹介

1. お名前
2. 作物と売り先
3. アピールポイント

# 農業経営上

一番のご苦労は何ですか？



# 日中の高温監視



深夜の電照（照度）監視

てるちゃんによって

どんな苦勞が改善しましたか？

# マンゴー農家@沖縄の声

1. 移動が減り、作業効率化
2. 温度を気にせず仕事に集中
3. 品質の安定の一助（B品が出にくく）
4. 機会損失リスクが低下（特に花芽時期）
5. 精神的な安定

# 小菊農家@沖縄の声

1. 深夜の見回りが不要になった
2. 安心して寝られるようになった
3. 体力的にも精神的にも充実できている

スマート農業への  
期待を一言お願いいたします



農作業の効率アップ

## 課題



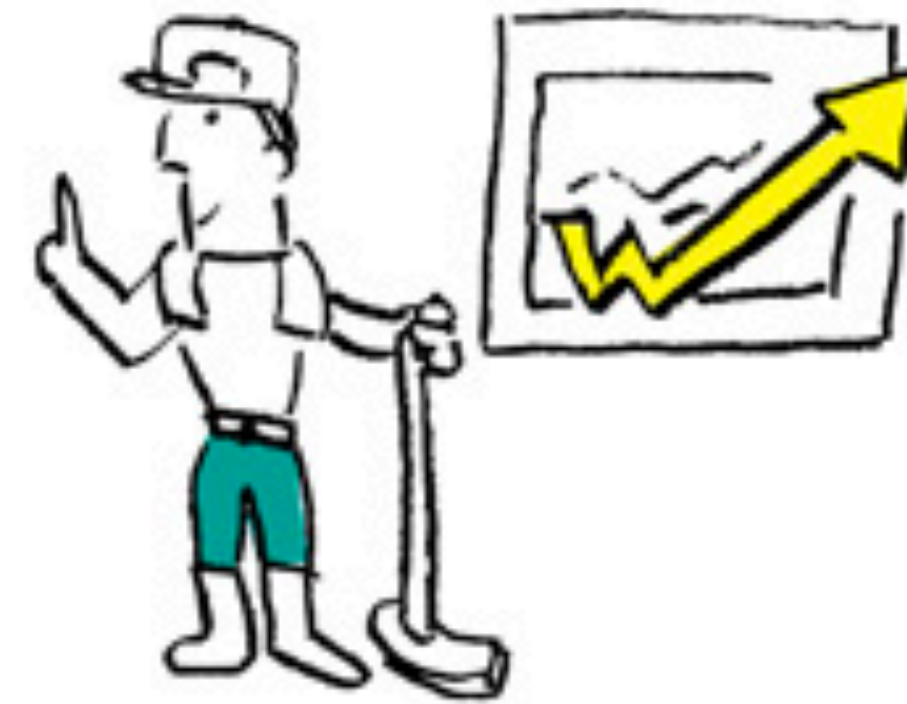
たくさんの  
仕事があって  
忙しい

## 解決策



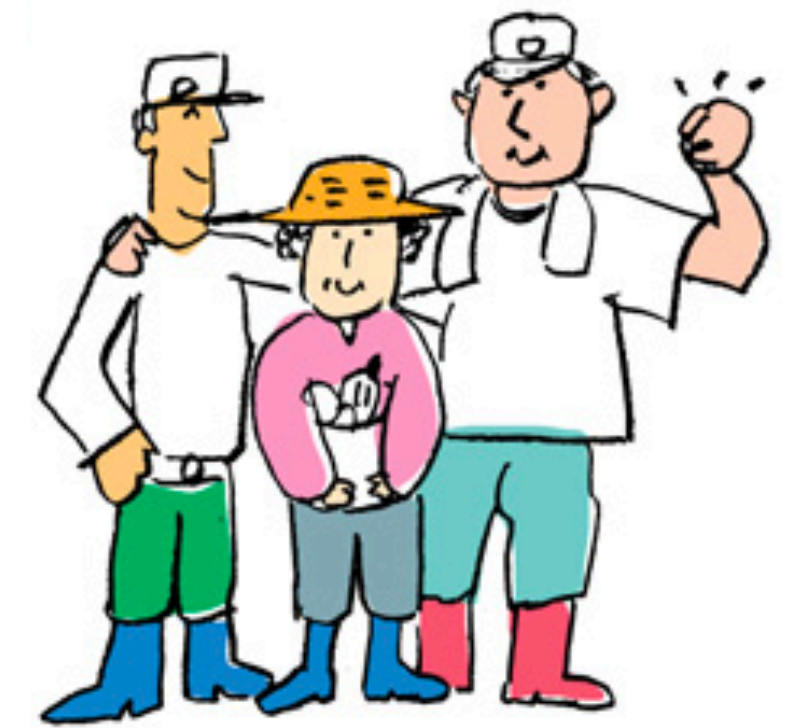
畑に異常が  
あれば知らせる

## 結果



農作業効率化

## そして



農家さん  
ハッピー♥

One More Thing!

もういっちょ!