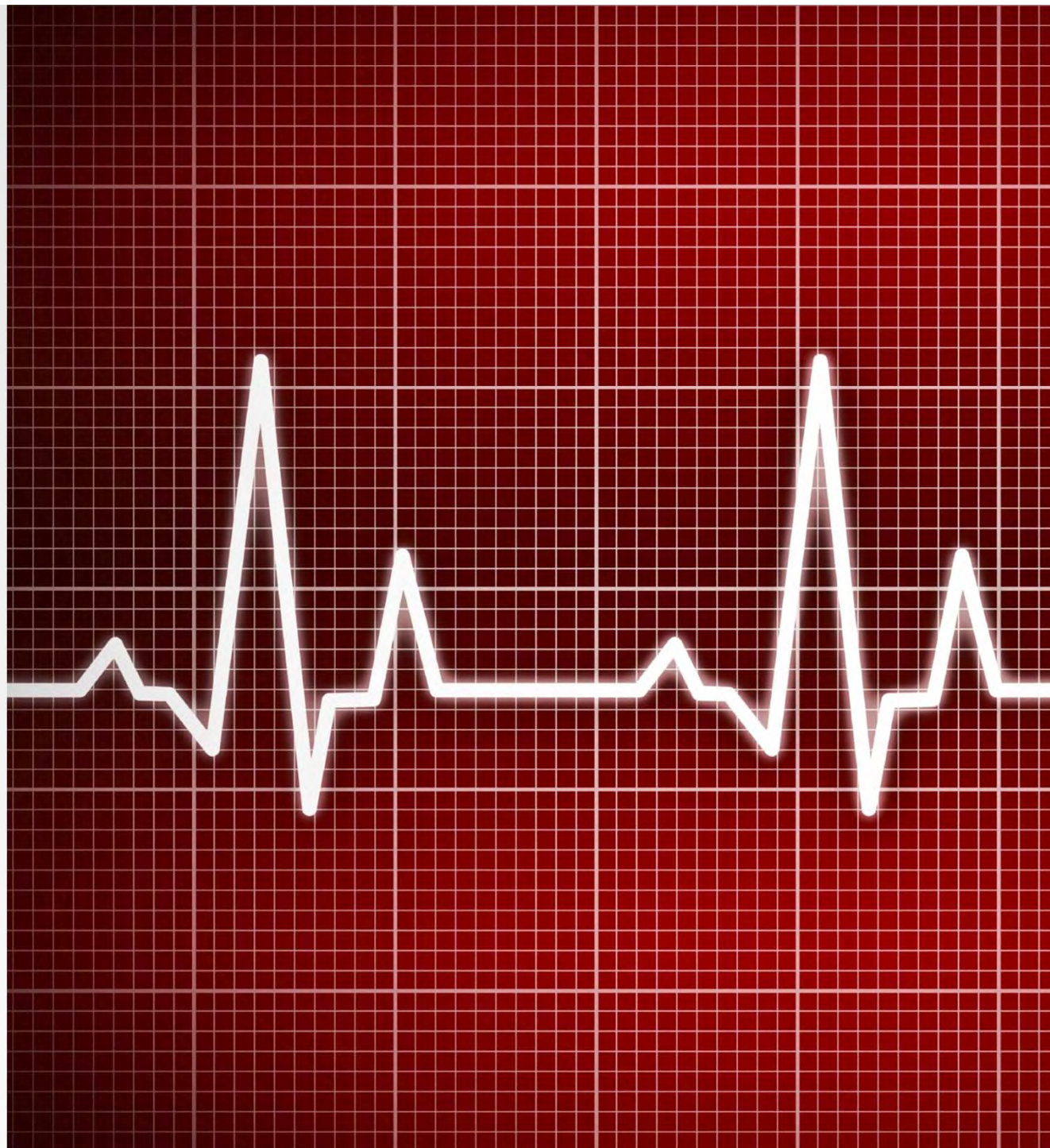


地域コミュニティに 貢献する Kojimori

ハユード・チーラ

広浦雅敏

KOJIMORI

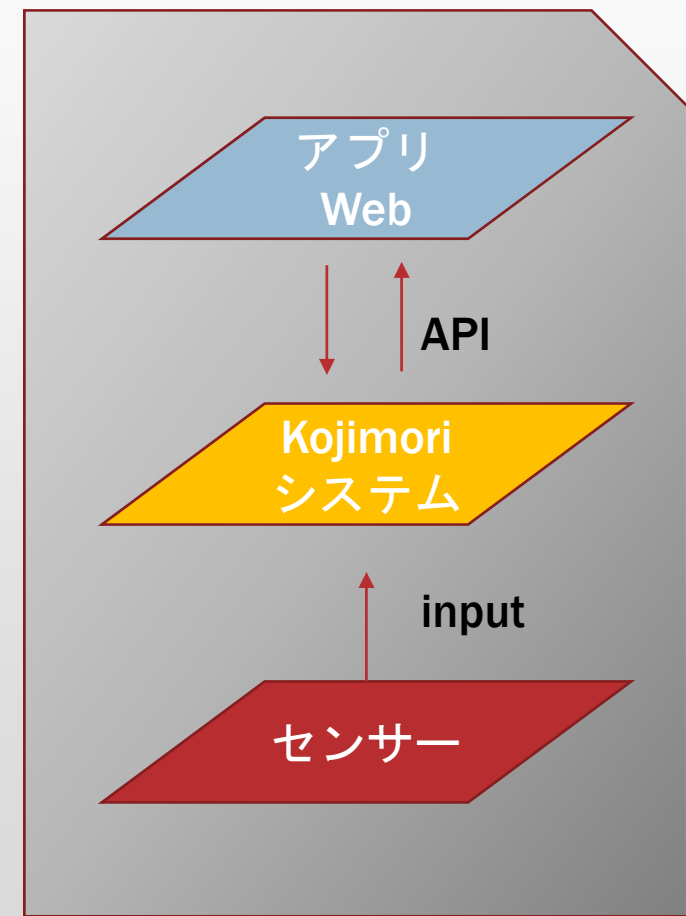
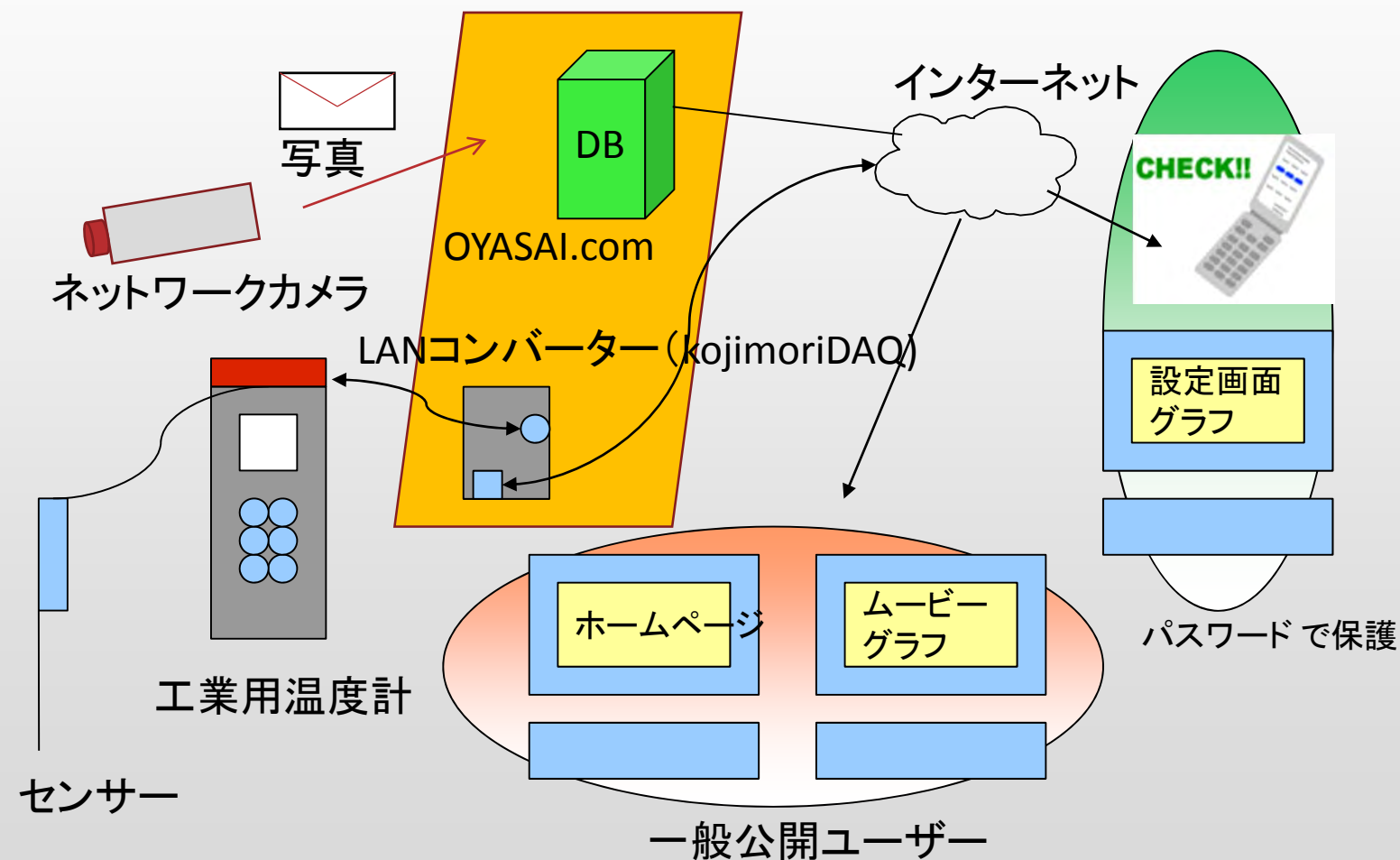


Kojimoriとは

- Kojimoriとは、センサーからのデータをインターネットまで送り、どこにいてもケータイやスマホで確認できるようにしたしくみ
- 2007年、酒蔵の杜氏さんが利用する、麹造りのための温度計として発売
- メーカーをまたいでセンサー、測定機器、およびアプリを、積木のように自由に組み合わせられることを目指した（導入コストと自由度に強み）
- 現場で働く匠のためのIoTというコンセプト
- 農家または小さな企業での匠が、自分自身の作業効率のために購入することが多いが、コミュニティーに関わる利用例も出ている



Kojimoriの構成 (センサーから表示まで)

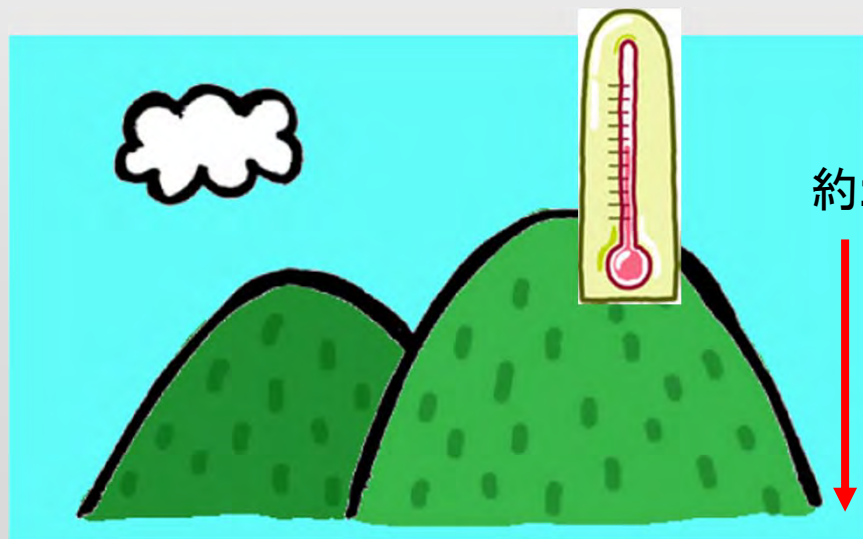


コミュニティに貢献する3つの例

- 草津国際スキー場の例
スキー場のホームページにリアルタイム表示する山頂の温度
温泉街やスキー場麓と、観光スポット「白根山」とは1000mの標高差
手軽な「お客様とのコミュニケーションに役立つ」ツールとして評価
- 鹿児島大学付属農場の例
農場のホームページに実習データをリアルタイム表示
トマト栽培を、タイムラプスムービー＋環境データで復習
「教える」から「選んで習う」へ
- 徳島県上勝町/いそどりへの提案
はっぱ入札・地域情報用のポータルを、子と地域を結ぶ縁側として活用
親の見守り情報で都会の息子たちと地域をむすぶ
「遠くの親戚より近くの他人」へ

草津国際スキー場の例

- ロープウェイ山頂駅（白根山）気温をホームページ上に自動表示
- 地元温泉街が玄関の黒板に温度を転載
- 白根山観光に出かける宿泊客に好評



ホームページ上へのデータ連動

- 山岳観光スポットのピンポイント温度を自動表示
- コストを掛けないハードと、ホームページ上への簡単バナー形式出力
- スキー場と宿泊・飲食施設の共存関係促進
ますます増える海外からの観光客
- 観光協会での活用（斑尾）
- 測定するのは気温だけじゃない！たとえば（可能性）
 - 川の水温 → シャケの遡上
 - 海の水温 → 釣り
 - 積算温度 → 花の見ごろ、蛍の見ごろ
 - 気温 → 東京と比較・高原の涼しさアピール（たんばら）
 - 風速 → たとえば劇場前のビル風や体感温度
 - 熱中症 → マラソン・屋外イベント会場の安全管理

斑尾高原の最新ニュース

- 5/17 (日) 「花の斑尾 エコ・トレッキング」参加者募集
- 6/13 (土)・14 (日) 「斑尾高原ミックスダブルステニス大会」開催

現在の気温

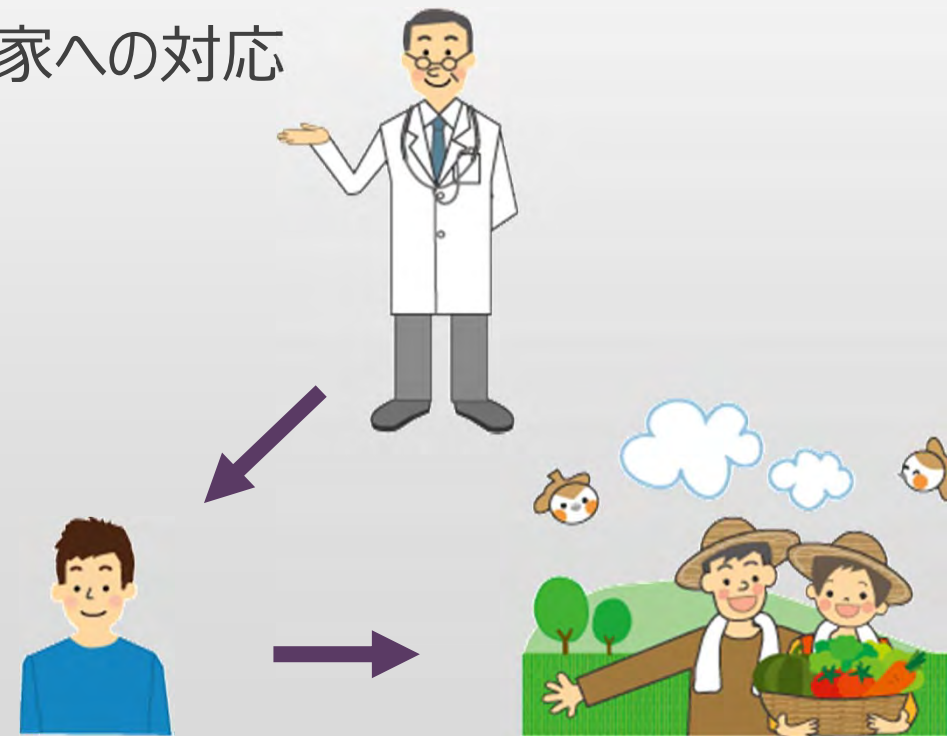
斑尾高原	東京
9.0℃	24.4℃

外気温取得時間
【斑尾】2015-05-10 17:05:33
【東京】2015-05-10 17:06:42
専用温度計設置



鹿児島大学付属農場の例

- タイムラプスムービー自動作成 + 環境データ自動リンクしてDB化
- 学生の復習と農家の事例学習へと目論んだが・・・
- 見せ方、アピール方法、学生と実践する農家への対応

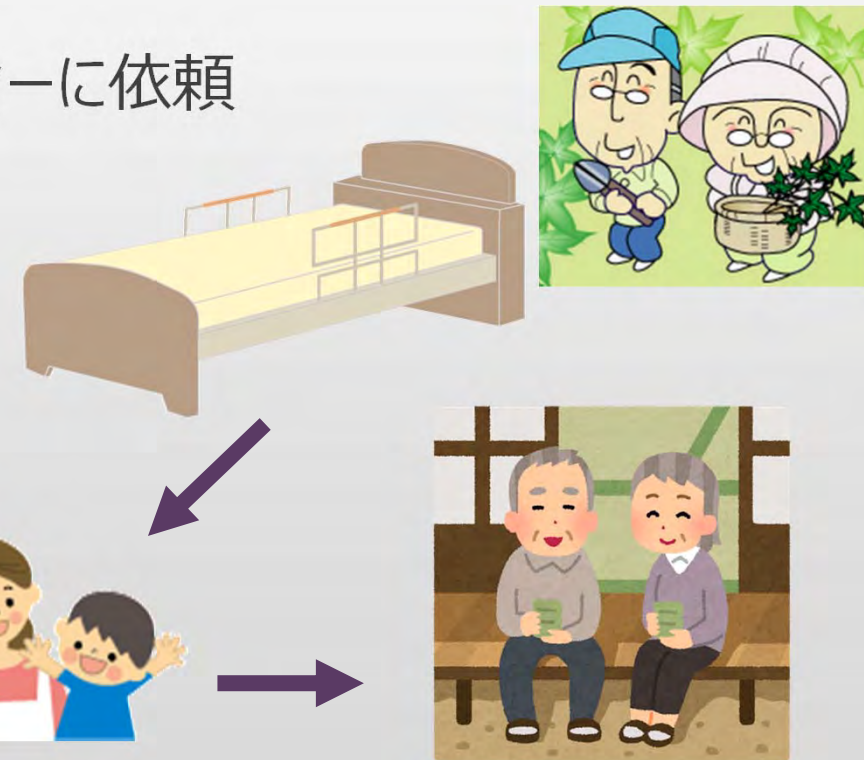


「言われる」のを避けて「自分で選ぶ」へ

- ベストプラクティスとして責任持ちたくない先生（地域で生きるから）
- 環境制御ができない施設園芸（農家ごとに違う）
- 育成方法を苗業者に聞く農家
- 植物工場 = 大規模施設 = 補助金待ち
- カメラの位置のセットも大変
- 自分の境遇に近い育成事例を選べる場にしたい

徳島県上勝町/いろどりへの提案

- 上勝町では高齢者がタブレットを「はっぱビジネス」に利用
- 高齢の両親見守りに、バイタルセンサーからのデータを遠くの子が見る
- 変化を感じた時に、ネット上の縁側コミュニティに依頼



遠くの親戚より近くの他人

- 65歳割合が全国第6位の高齢者の山村
- 上勝町では町民がタブレットを持っていて、はっぴ（日本料理の飾りつけ）の応札を行っている
- 「いろどり」が主導、町のお役立ち情報を追加したポータルサイト化
- 若年層は遠く離れた町で仕事、高齢の両親が山村に残るといふ地方共通のパターン
- 何かあってもわからない＋すぐ駆けつけられない
- Kojimori＋IT上の現地のコミュニティー（縁側のような距離感）に参加、現場での確認を依頼

結論

- 「温度をホームページに表示」というシンプルなものでも、地域に貢献できるポイントは「観光スポット」「ピンポイント」「オリジナル」
- 遠隔教育素材DB化が日本的な「言われる」を避ける
画像は見せ方（設置場所）がポイント
効果測定が必要
- 高齢者見守りも地縁 + ITへ
縁側的なコミュニティの距離感を模索
- 自分のための利用からスタートして、なおかつ地域貢献につなげる流れを作れる道をさぐる

おわり

- Kojimoriは「測定機器とのセット提供」または「Kojimori Systemのみの提供」の2種
- 参考Webサイト
草津国際
<https://www.kusatsu-kokusai.com/green/index>
鹿児島大学
http://ace1.agri.kagoshima-u.ac.jp/~ufarm/kagoshimalive/kagoshima_livecamera.htm
いろどり
<http://www.irodori.co.jp/>
日本地域番付
<http://area-info.jpn.org/area363022.html>
- お問い合わせ: アイエコム
sales@i-ecom.co.jp
<http://www.i-ecom.co.jp>