

■ ■ ワクワクする農業 * ITで
世界を変える、第一歩 ■ ■

弊社の紹介

2012年に脱サラ、太田市でシステム関連会社を設立

自分たちの特技を活かして何かもっと 社会のお役に立てないか？

生産者との出会いでした、
生産に対して熱く語る友を得て

それが「**農業 * ITストーリー**」
の始まりです

【本日のテーマ】

**人の力(SNS)と機械の力(IoT)で集めた
ビッグデータの活用でガッチリ**

農業は安定的生産が難しい

⇒外的要因が多い(害虫、菌、気候)

⇒ノウハウが表に出にくい



その課題に応えるのが
「農業*IT」です。

そこで農業の生産管理を

「暗黙知」:表に出にくいノウハウ

「形式知」:標準的な作業手順

に分けて考えます

その課題に応えるのが
「農業*IT」です。

そこで農業の生産管理を

「暗黙知」: 表に出にくいノウハウ

「形式知」: 標準的な作業手順

に分けて考えます

「暗黙知」：表に出にくいノウハウ

課題：外的要因が多くマニュアルになり難い

⇒表に出難いノウハウをSNSでまとめ
過去の事象を全てノウハウ集とします

⇒現状は作業記録でしかないSNS情報を
ビッグデータ分析しカテゴリー分類して
再検索可能なノウハウ帳とした



カテゴリー	件数	更新日時	商品名
土男ネギ (106, 0)			土男
作付け品種	53	53	2週間、2日前
			1187 K2-038 ごんべい アイリスイエロスポット アザミウマ アンジェリア カルシウム カーボリ



『大地は 人も 食も 育てます』を合言葉にクリエイター同士の裾の繋がりを広げるために立ち上げたブランドです。



公開中の農家の知恵袋 @ 土男です。

ホーム フォーラム Q&A メンバー 利用規約と使い方

フォーラム

ホーム > フォーラム

フォーラム	トピック	投稿	経過時間
作業日誌or工程 土男ネギ (345, 0)	345	345	4 日、21 時間前 土男
肥料or薬剤 土男ネギ (106, 0)	106	106	4 日、20 時間前 土男
作付け品種 土男ネギ (53, 0)	53	53	2 週間、2 日前 土男
使用機材or道具 土男ネギ (36, 0)	36	36	1 週、3 日前 土男
地域の土質 土男ネギ (0, 0)	0	0	トピックがありません
便利グッズ	0	0	2 週間前
お天気	14	14	1 週、3 日前 土男
テスト	1	1	3 週間前 FBユーザー

ようこそ Yukihiro さん

ログアウト

フォーラムを検索

トピックタグ

1187 K2-038 こんべい アイリススイエロースポット
アザミウマ アンジェリア カルシウム カーボリ
ッチ セスパニア ソルゴ トラクター ネギロケット
パチルス菌 ベト病 ベンタキープ **ホワイトス
ター** モンカット モーニングフレッシュ ヨトウネ リ
ゾクニア菌 リーキ 重リン酸 **台風** 吉奈 小菌核
腐敗病 展着剤 手振り **春扇** 有効菌 源翠 男包丁
白矢 白絹病 管理機 納豆菌 緑肥 葱苗の選別 赤サビ

最近のトピック

- 葱植え 投稿者: 土男
- 源翠も順調に成長 投稿者: 土男
- 2016年葱植え2日目 投稿者: 土男
- 7月1日葱植え開始 投稿者: 土男
- 梅雨の合間の晴天 投稿者: 土男

Count per Day

- 総閲覧数: 26750
- 先週の閲覧数: 2522
- 総投稿者数: 14224

約5年分のFacebookで集まった

600件以上の情報を掲載

『大地は 人も 食も 育てます』を合言葉にクリエイター同士の協力を広げるために立ち上げたブランドです。



公開中の**農家の知恵袋** @ **土男**です。

ホーム フォーラム Q&A メンバー 利用規約と使い方

フォーラム

ホーム > フォーラム

フォーラム	トピック	投稿	経過時間
作業日誌or工程	345	345	4日、21時間前

ようこそ Yukihiro さん

ログアウト

フォーラムを検索

⇒ **日本初のまた日本最大級の
農業 / ウハウサイトとして
成長させて行きたいと思えます**

・ 梅雨の合間の晴天 投稿者: 土男

Count per Day

・ 総閲覧数:	26750
・ 先週の閲覧数:	2522
・ 総訪問者数:	14324

農家版の「**Yahoo知恵袋**」や「**クックパッド**」
を狙います。

その課題に応えるのが
「農業 * IT」です。

そこで農業の生産的管理を

「暗黙知」: 表に出にくいノウハウ

「形式知」: 標準的な作業手順

に分けて考えます

「形式知」:標準的な作業手順

機械の力(IoT)でビッグデータを集めます

環境監視&制御管理画面イメージ

状態監視画面



マスター登録画面



グラフ表示画面



スマホ用状態監視画面



環境監視&制御管理システム

ハウス圃場



温湿度、光量、CO2濃度センサー

制御機器
(Wi-Fi対応)

温湿度、灌水流量センサー

屋上緑化



クラウドサーバー&DB



「形式知」:標準的な作業手順

IoTビッグデータを活用するために

Iot機材を
提供



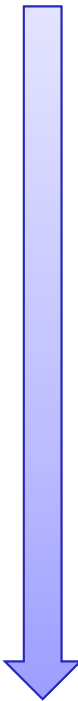
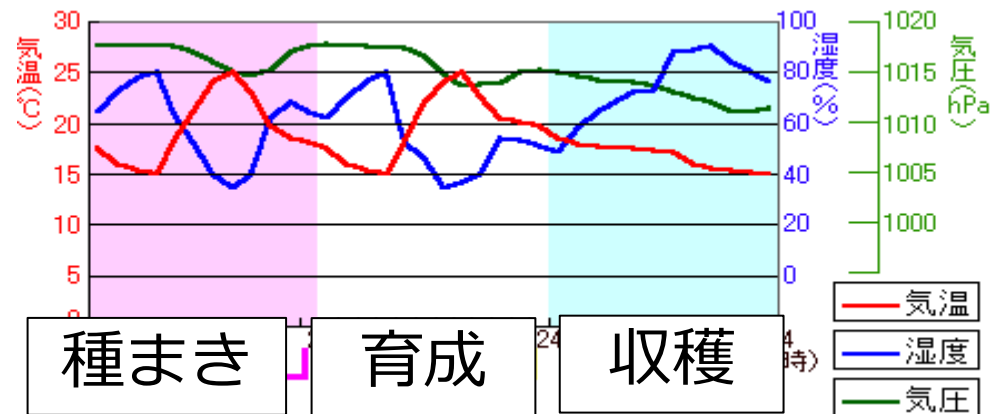
Iotで収集した
生産データ



環境制御プログラム
を**全国**、**世界**の生産
者に販売



収集したビッグ
データを分析



「形式知」：標準的な作業手順

IoTビッグデータを活用するために



⇒この仕組みで
現在群馬のキュウリ生産高**全国2位**
を **世界1位** に出来れば**最高**です

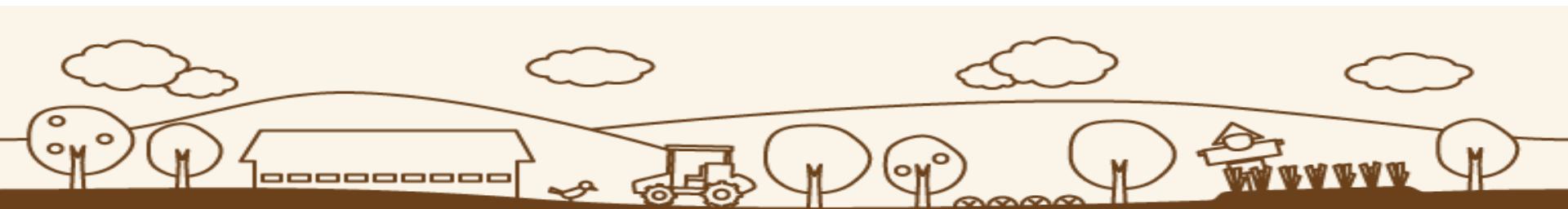


<参考>

このIoTの仕組みは、農業以外 医療や介護（バイタル監視）
鳥獣対策等広く応用が可能

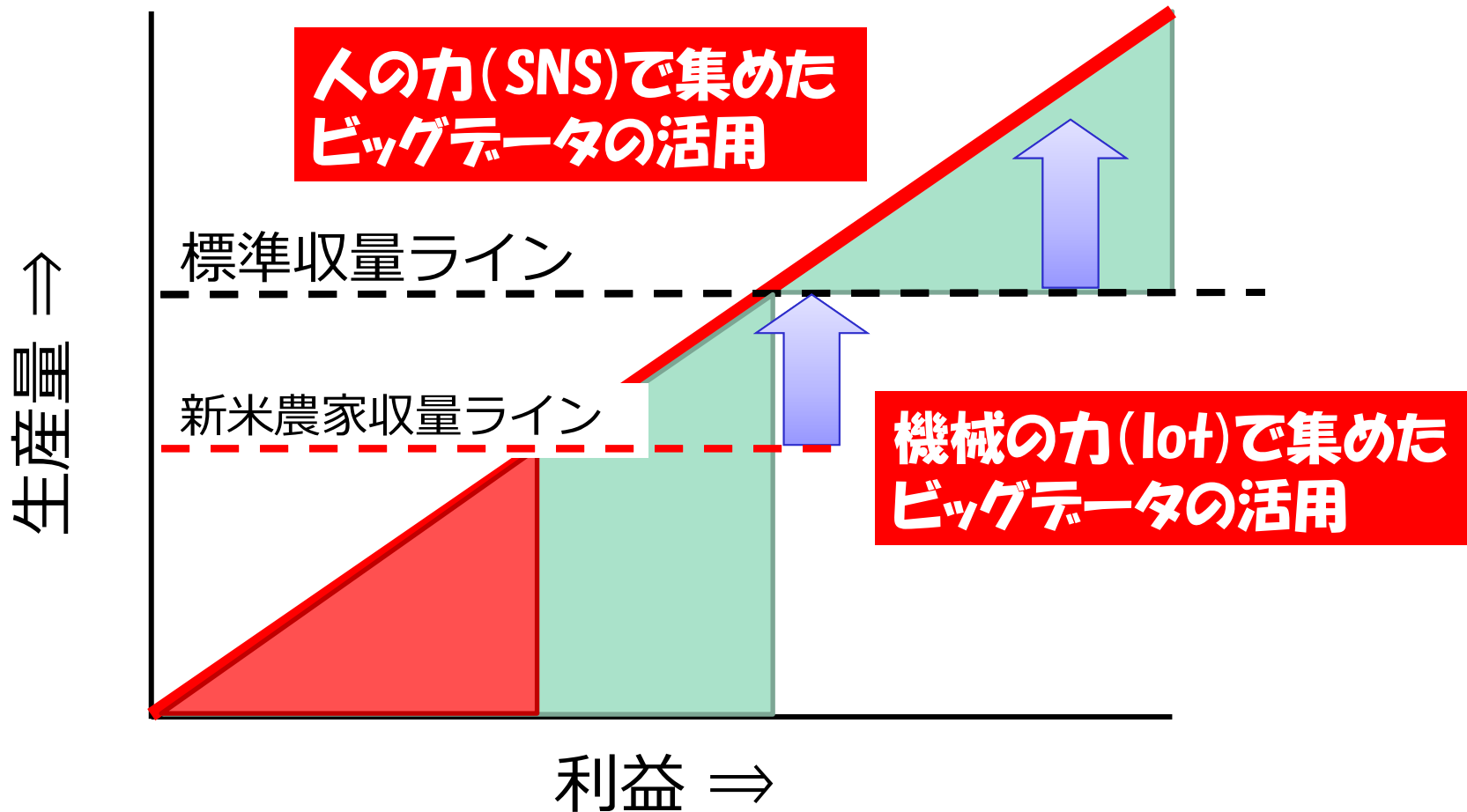
**この様に多くの賛同者に
協力を頂きながら**

**「農業*IT」ストーリー
を広く進める事で**



人の力(SNS)と機械の力(IoT)で集めた ビッグデータの活用でガッチリ

生産量 * 利益グラフ



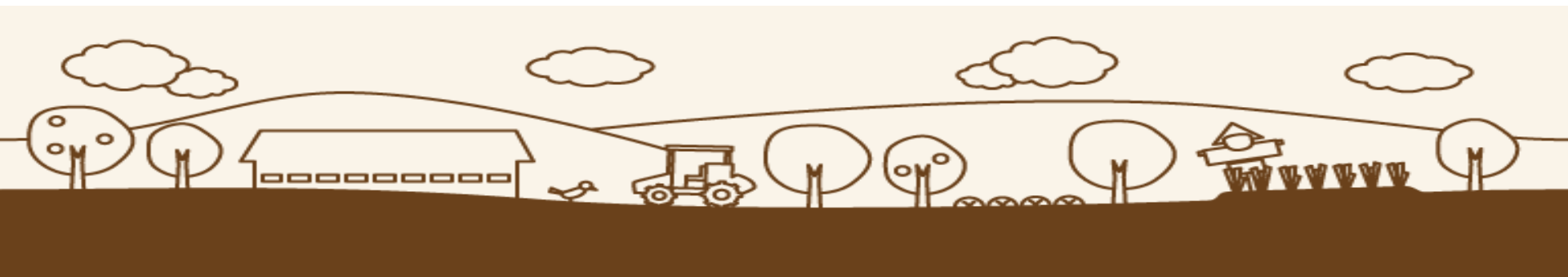
CommStepLLCが考える「**農業*ITストーリー**」

農業の課題に対して **生産から販売**
までをトータルITで考えております。

- **ノウハウ共有による生産増(SNS)**
- **標準作業で安定生産(lot)**
- **Web受発注SYS**
- **配送革新(検討中)**

ワクワクする農業*ITで 世界を変える、第一歩

になればと考えます。



土男 **facebook** で情報公開しています。
「いいね」で応援頂き、多くの皆さまと繋がって行きましょう。



ご清聴ありがとうございました。