

# 農業 AI イントロダクション

平岡憲人

## ●集中講座の趣旨

- ・ AI という目の前にあるチャンスをつかむ
- ・ 農業という足元にある危機に気づく
- ・ チャンス x 危機 = 大きな可能性

## ●自己紹介

- ・ どうしてこの講座に参加したか
- ・ AI にどんな興味があるか
- ・ 農業にどんな興味があるか

## ●農業という最も古く未知な世界

### 農業

- ・ 相手は生き物（植物、動物、虫、細菌）
- ・ 自然環境の中（農場）
- ・ 情報、物理、化学、生物
- ・ 結果はすぐに出ない（1年後、数年後）
- ・ もとに戻せない
- ・ 重さがある、広さもある

### 工業

- ・ 相手は物
- ・ 人工環境の中（工場）
- ・ 情報、物理、化学
- ・ 結果はすぐ出る
- ・ もとに戻せない
- ・ 重さがある

### IT

- ・ 相手は BIT
- ・ 仮想空間
- ・ 情報、物理
- ・ 結果はすぐ出る
- ・ もとに戻せる
- ・ 重さも広さも無い

## ●成功の可能性

- ・ IT 屋は失敗しやすい
- ・ 農業屋だけでも飛躍はない
- ・ おもしろさが忘れられがち

↓

- ・ わからないものなんだと割り切って、深く学ぶ
- ・ モノづくりよりも、ヒトづくりに近い

●講座の流れ（第1期）

- ・6次産業基礎
- ・農業基礎
- ・校長特講
- ・AI基礎
- ・AI実習
- ・IoT実習

●講座の流れ（第2・3期）

- ・企画ゼミ
- ・現場100回
- ・種苗会社見学・なにわの伝統野菜商品化見学・農場見学・スマート農業見学  
持続可能な農業特講・その他見学
- ・企画発表

わからないものなんだ、と割り切って、深く学ぼう

チャンス x 危機 = 大きな可能性