



茨城大学

Ibaraki University

第2回ワークショップ

～座談会： 数理、情報系が苦手な学生へのデータサイエンス教育～

特定分野協力校（農学）

茨城大学

農学部 岡山 毅

[tsuyoshi.okayama.3@vc.ibaraki.ac.jp](mailto:tsuyoshi.okayama.3@vc.ibaraki.ac.jp)

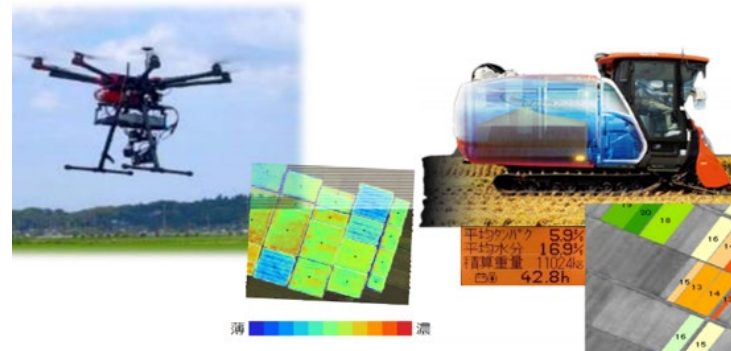


茨城大学農学部

College of Agriculture, Ibaraki University

# 自己紹介

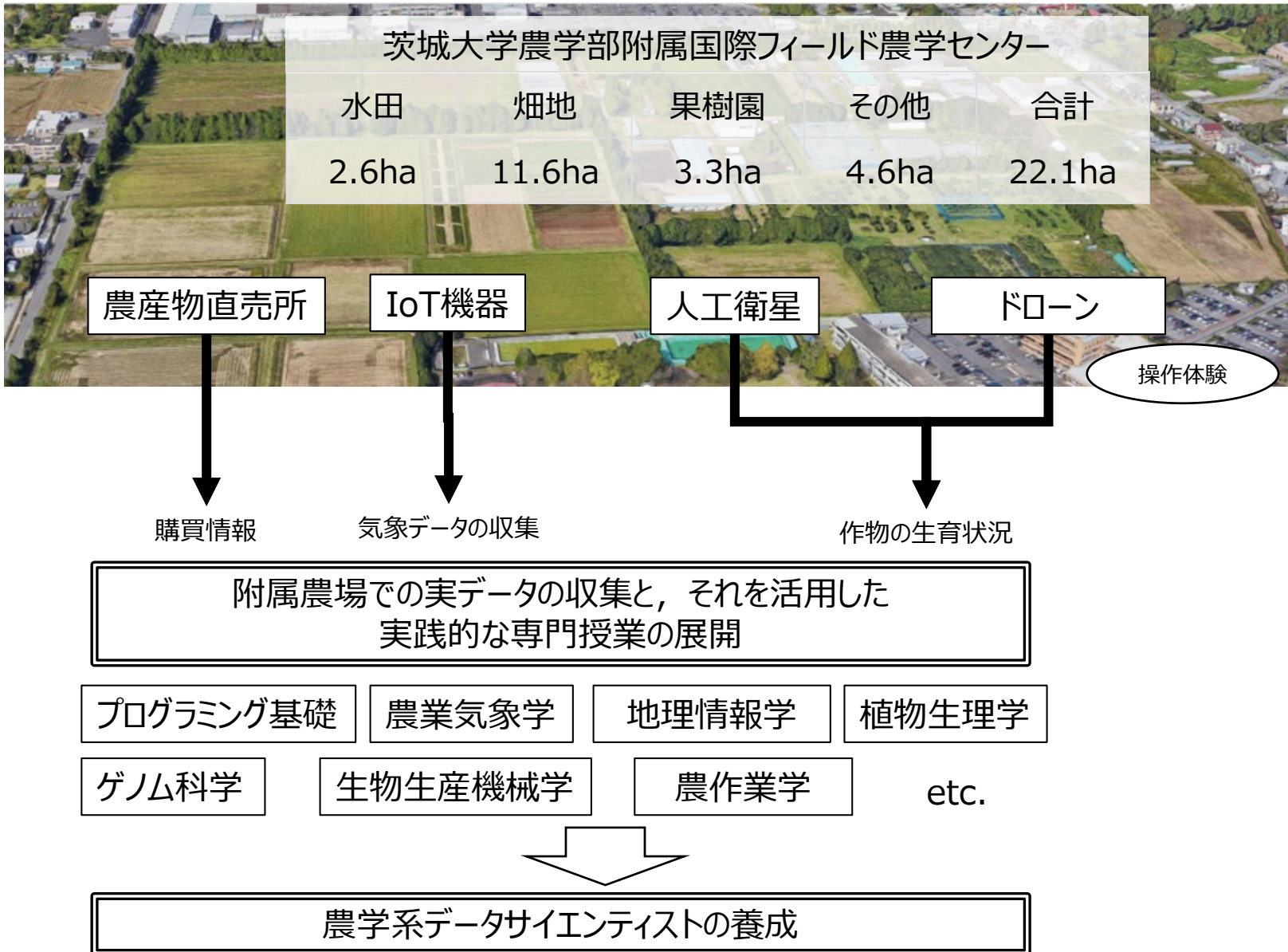
- 専門  
農業機械（スマート農業）



<http://www.maff.go.jp/j/kanbo/smart/attach/pdf/index-32.pdf>

- 担当科目
  - 生物生産機械学（2年生）
  - 生物生産機械学実験（2年生）
  - **プログラミング基礎（2年生）**
  - **AI・データサイエンス入門（1年生）**
  - **AI・数理・データサイエンス演習（2年生）**

# 茨城大学農学部における 実データを用いたデータサイエンス教育概要



# データサイエンス教育に関する 困っていること・知りたいこと

- プログラミング関連講義の実施方法について
  - ビジュアルプログラミング言語とPythonを用いて実施している。
  - 受講生の間で理解度で大きな差ができる。
- 受講生の興味を引く実データ（その分野特有のデータ）の使い方
- 基盤教育科目(一般教育)から専門科目(専門教育)への橋渡しについて

農学分野関係各位のご連絡をお待ちしております。  
tsuyoshi.okayama.3@vc.ibaraki.ac.jp