

2) 農業IoTの基礎

担当：

溝口勝（農学国際専攻教授）

農業IoTとは？

検索 = 農業 IoT

– 世の中の動きを調べてみよう！

– グループ学習

IoTのキーワードと通信コマンド

<http://www.iai.ga.a.u-tokyo.ac.jp/mizo/lecture/agri-IoT/2020/keyword.htm>

通信用コマンド

- インターネット
 - IPアドレス
 - デバイス
 - サーバ
 - ゲートウェイ
 - DNS、Traceroute
 - センサ
 - プロトコル
 - HTTP、html、Web
 - SIM
 - 海外と日本の携帯電話システム
 - モバイル通信方式の規格
- Windows
 - cmd
 - tracert
 - ping
 - Mac
 - terminal
 - traceroute
 - ping
 - 便利なアプリ
 - PingLite
 - Fing

農業IoTとアグリテック (AgriTech)

- 農業 (Agriculture) × テクノロジー (Technology)
 - ロボットやIoT機器を用いて農業の効率化
 - 熟練農家の経験や勘をIoT機器で可視化
 - AIで分析して収益を上げる農業
- 農業はそんな生易しいものではない！
 - 気候危機による自然災害
 - 収穫直前の獣害
 - **思いがけない出来事**との闘い
- 使える農業IoTの開発事例
 - 「**泥臭く**」現場に張り付く
 - データ駆動型農業について考える

