教諭・学生の立場から見たIoPプロジェクトの成果と今後への期待

前島 奈津美 氏(幡多農業高等学校教諭) 安田 愛菜 氏(高知大学農林海洋科学部2回生) 土居 咲穂 氏(高知大学農林海洋科学部2回生)



●前島 奈津美(まえじま なつみ)



(高知県立幡多農業高等学校 教諭)

現在:高知大学のIoP共創センターへ産業教育内地留学中(R5年度)

●プロフィール

- ・高知市出身
- ・春野高校、南九州大学(環境園芸学部)卒業
- ・実家は春野町のキュウリ農家です。
- 好きなもの:ちいかわ、卵料理

●IoP共創センター留学中に実現したいこと

- ・プログラミング技術の取得
- ・IoPデジタル教材をもっと良くする
- ・多くの人との交流、様々な場所での体験



①データ処理、データ分析に必要な 統計的手法・プログラミング技術の習得

②教材の改善・発展(IoPデジタル教材)

③IoPデジタル教材の方向性



IoPクラウドを教育の分野で活用

環境データ・生育データ 「**データサイエンス**」



Next 次世代 Internet of Plants

高知県(SAWACHI)

環境データ・生育データ **| 営農改善**|

「ビッグデータ化」



「ビッグデータ化」

高知県の農業への興味「新たな生産者の確保」

生産者(先生)専門的なアドバイス「専門性の向上」



<u>県内篤農家</u>

IoPを活用した高知県らしく高知県にしかできない農業教育

③IoPデジタル教材



IoPデジタル教材「デモ授業」

日時:令和5年2月21日(火)5·6時間目

場所:幡多農業視聴覚室

対象:園芸システム科2年生

野菜選択生徒:13名



「IoPデジタル教材を使ってみよう」



- ①各班ごとに割り振ったアカウントでログイン
- 2チャット機能
- 3環境データの見方
- 46時間目の説明
- 5新田さん登場
- ⑥スライド作成&投稿
- 7新田さんからのコメント



トマトの生育普段担当する2年生13名にIoPデジタル教材を体験してもらいました

③IoPデジタル教材「デモ授業の様子」





③IoPデジタル教材「デモ授業の様子」





③IoPデジタル教材「生徒と新田さんのやり取り」









MONSTER bast2022

安田 愛菜 (やすだ まな) 高知大学農林海洋科学部2年

- ●プロフィール
- ・四万十市生まれ
- ・幡多農業高校卒業
- ・高知大学農林海洋科学部入学(R4年)
- ・趣味→キャンプ・LIVEやフェスに行くこと
- ・部活→陸上競技部
- ●IoPとの出会い 高校の課題研究で高知県がIoPに力を 入れていることを知り、様々な研究に取り組んだ
- ●大学でもっと学びたいこと IoPの仕組みや効率的に活用する方法を学びたい
- ●将来の夢 高知県で農業の教員になること



〇土居 咲穂(どい さきほ)

○プロフィール

- ・高知市生まれ
- ·高知農業高校卒業(GAP部 部長)
- ・高知大学農林海洋科学部入学(R4)
- ・趣味:おいしいもの巡り、猫と遊ぶこと
- · 部活: 剣道

○loPとの出会い

高校でIoP塾について紹介があり、興味を持ったため受講。

○大学でもっと学びたいこと 活用事例や仕組みを学ぶことに加え、実際に使ってみて 実践的なloPも学んでみたい

○将来の夢

高知県の改良普及員になって農業の発展に尽力すること!