

スマート農業から 「ずっと住みたい！」町を目指して



東みよし町産業課 栗本 ゆかえ



東みよし町のご紹介

人口 : 13,405人
世帯数 : 6,251世帯
面積 : 122.5km²
高齢化率 : 37%

- * 少子高齢化が進行
- * 就職や進学で町から転出する若者が多い
- * 労働力、人材の確保が課題



東みよし町の特徴ある企業・産業



齋藤桐材工業



ビッグウィル



谷藤ファーム



「地域の特色・強み」を積極的に打ち出す



就業の機会の創出・雇用の増加



若者の定着と活躍の推進



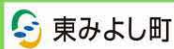
吉野川ハイウェイオアシス



キャンプ場宿泊施設

「東みよし町Society5.0 いちご・いい知恵事業エリア」事業

農業実装化+人材育成



プロジェクトのKPI

- ・いちご生産新規就農者数
- ・先進情報技術の資格取得者数・就職者数
- ・高齢者見守り機能の契約者数

- * KPI進捗確認・軌道修正等
- * 情報発信
- * 就農フェア等での周知

農業実装化

「パッケージの作成」
栽培技術の言語化
栽培環境標準化の模索
農作業説明動画の作成



新規就農者や既存農家への活用策の検討
パッケージの管理活用方法等の検討
就農者を増やす活動



農業実装化でパッケージを作成し、新規就農者や既存農家への活用策を検討する中、人材育成で実施しているプログラミング教室の利用者とも連携できる体制の構築を図り、事業終了後も自立して実施できる体制を模索する。



人材育成

「にし阿波技塾」の継続



いちごデータを活用した、就農者への講座の検討

東みよし町 + 社協

繋がり実装化



既存機器を活用し、家族間コミュニケーションを強化するため、家族がアプリで確認し、社協に安否確認依頼



社協による安否確認



家族からの安否確認依頼



好評であるコンテンツの配信を継続

農業実装化(いちご栽培)

- * 一年中栽培できるいちご
- * 経験則を見える化
- * 先進技術を組み合わせ「安定して稼げる農業」の実現



人材育成「にし阿波技塾」

令和3年度

【プログラミング講座】Python 基礎講座（オンライン）

コロナ、天候等の都合により日程を変更することがあります。

開催日	内容	詳細
1 2021年11月14日	Pythonでできること	Pythonはどこで使われているか、なにができるか、GoogleColaboratoryの使い方
2 2021年11月28日	Pythonの第一歩	Google CoraboratoryでPythonを試してみる
3 2021年12月12日	本格的なプログラミングのスタート	四則演算を試す、結果を保存する（キーワード：演算子、関数、変数、代入）
4 2021年12月26日	違いを判定する・操作を繰り返す	場合によって計算を分ける方法（キーワード：if文、for文、while文）
5 2022年1月9日	文字を操作してみる	数値と文字の違いを理解する（キーワード：変数の型、文字列処理）
6 2022年1月23日	自分で処理方法を決める	同じことが何度も簡単にできるようにする（キーワード：関数）
7 2022年2月13日	便利だけちょっとむずかしい機能	Pythonらしい機能に触れてみる（キーワード：リスト内包処理、多重代入）
8 2022年2月27日	拡張機能を試してみる	モジュールという追加機能の使い方（キーワード：os、re、正規表現）
9 2022年3月13日	ファイルを操作してみる	ファイルを読み込んだり、書き込んだりしてみる（キーワード：ファイル操作）
10 2022年3月27日	まとめ	これまでのまとめと、今後の発展を展望

【情報技術実践講座】見て触れて学ぶ先進技術講座

開催日	内容	詳細
1 2021年12月5日	ARグラス体験	オンラインいちご栽培実習
2 2022年1月16日	オープンデータの利活用	徳島県デジタルとくしま推進課
3 2022年2月20日	ドローンの基礎知識	関係法令・技術解説
4 2022年3月20日	ドローンの飛行実技	操縦実技



DJI のドローンを使用します



KDDI SMARTGLASSES NrealLight

受講生のみなさんには、受講後に修了証をお渡しいたします。

令和4年度

【プログラミング講座】JavaScript 基礎講座（オンライン）

回数	開催日	内容
1	6月12日	JavaScriptはどこで使われているか、なにができるか。
2	6月26日	p5.jsでJavaScriptを試してみる
3	7月10日	四則演算を試す、結果を保存する（演算子、関数、変数、代入）
4	7月24日	場合によって計算を分ける方法（if文、for文、while文）
5	8月7日	数値と文字の違いを理解する（変数の型、文字列処理）
6	8月21日	同じことが何度も簡単にできるようにする（関数）
7	9月4日	JavaScriptらしい機能に触れてみる（イベント、タイマー）
8	9月18日	モジュールという追加機能の使い方（Chart.js, ml5.js）
9	10月2日	サーバサイドを作ってみる（node.js）
10	10月16日	これまでのまとめと、今後の発展を展望

【課外授業】日時未定



ドローン操縦実習（2回）
航空法基礎知識・飛行訓練
その他、ビッグデータ等の
最新の情報技術を学びます

にし阿波技塾 スマート農業教室

徳島県 Society5.0 リードエリア推進事業

受講無料

**環境センシングやデータ分析基礎
新規就農に必要なITスキルを習得**

募集定員 30名（どなたでも受講可。先着順）
募集〆切 2023年9月1日（金）
【第1回】2023年9月6日（水）

講座はZoom等によるオンライン開催です。
自宅にオンライン接続可能なPCをお持ちで
ネット接続やタイピング等の操作ができること。
高校生以上であれば理解できる内容です。

令和5年度

カリキュラム 内容や日程は都合により変更する場合があります。

回	開催日	時間	題目	詳細
1	9月6日	19:00	概要説明・チュートリアル	概要説明・講義の進め方、受講の仕方・PCとzoomの基本操作
2	9月20日	19:00	IT農業の基本1	スマート農業に取り組む意義
3	10月4日	19:00	IT農業の基本2	みどりクラウドとは？活用事例の紹介
4	10月18日	19:00	パソコンでデータを操作する	csvをEXCELで開く、グラフを作って可視化してみる（Excelが必要）
5	11月1日	19:00	データ分析の基本を学ぶ	平均値、中央値、分散などデータ分析の基本
6	11月15日	19:00	農業環境データ分析入門編	実際に収集したデータからわかること、農業にどう生かされるか
7	11月29日	19:00	農業環境データ分析実践編	実際に収集したデータをEXCELで分析し活用してみる
8	12月03日	13:00	現地実習1	ハウスに設置されたセンサーや機器を見る、設置方法や注意点
9	12月13日	19:00	インターネットを活用しよう	農園のWebサイトを作ろう。ECサイトで直販をしてみよう
10	12月27日	19:00	確定申告(e-tax)の使い方	納税の基礎知識・インボイス制度・マイナンバーカードで電子申告
11	1月10日	19:00	まとめ	講義のまとめ・振り返り
12	1月14日	13:00	現地実習2	いちご収穫実習(受講修了順定のいちご狩りです。)

講座は隔週で水曜日19時から90分程度で、オンライン受講となります。YouTubeで録画視聴もできます。
パソコンをお持ちでない方、操作に不安がある方は、東みよし町役場で補助付きで受講することもできます。
現地実習は東みよし町内のいちごハウスで実施します。情報技術や農業関係の学校で就学中の学生や、これ
から就農したい方、スマート農業に興味がある、導入を検討している方、など、どなたでも受講可能です。

繋がり実装化(家族のつながり強化)

ICT機器によるセンシングでのやさしい見守りを実現(ご家族の自助力強化!)



まごチャンネルwith SECOM

ICT機器が温度、照度、湿度を計測



ご家族がアプリによる見守り(温湿度、起床就寝、視聴履歴)



ご家族からの安否確認要請を受け、東みよし町社協が駆けつけ

東みよし町社協

- * 機器設置・取扱い説明
- * ご家族からの安否確認要請を受けて訪問
- * コンテンツの配信



ちようどええ ほなけん住んどる ～「ずっと住みたい！」を共に創るまち～

- *「いちご新規就農マニュアル」
- *スマート農業教室
- *家族間のやさしい見守り

