

# 情報通信交流館

2022/12/06 地域ICTクラブ 地域交流会 in 香川



4階 e-とぴあ・かがわ カウンター



5階 Setouchi-i-Base カウンター

## 情報通信交流館

### e-とぴあ・かがわ Setouchi-i-Base

平成16年4月に高松シンボルタワー タワー棟  
4階及び5階（専有面積 約3,300㎡）に開館

設置目的 県民の情報リテラシーの向上  
情報化時代を担う人材の育成

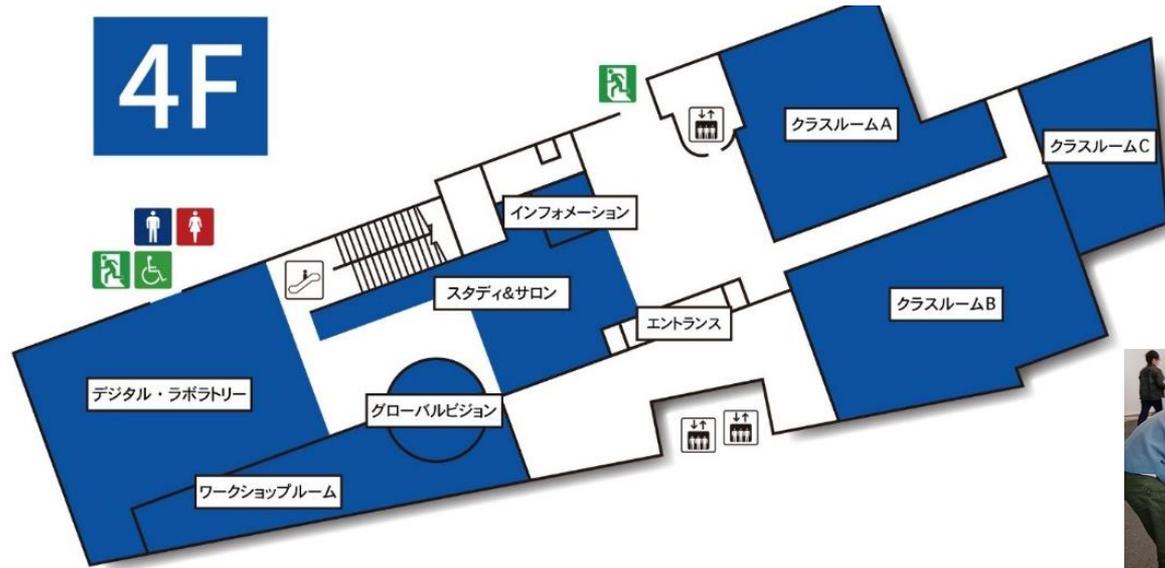
事業方式 PFI（平成16年4月～平成26年3月）  
指定管理（第1期：平成26年4月～31年3月）  
指定管理（第2期：平成31年4月～令和6年3月）

所管 香川県政策部デジタル戦略総室デジタル戦略課

指定管理者 かがわ県民情報サービス株式会社



高松シンボルタワー 外観



クラスルームA PC20台



ワークショップルーム



クラスルームB PC40台

## e-とぴあ・かがわ

ここはICT(情報通信技術)と出会う場所  
体験・学び・交流の楽しさを見つけよう



デジタル・ラボラトリー



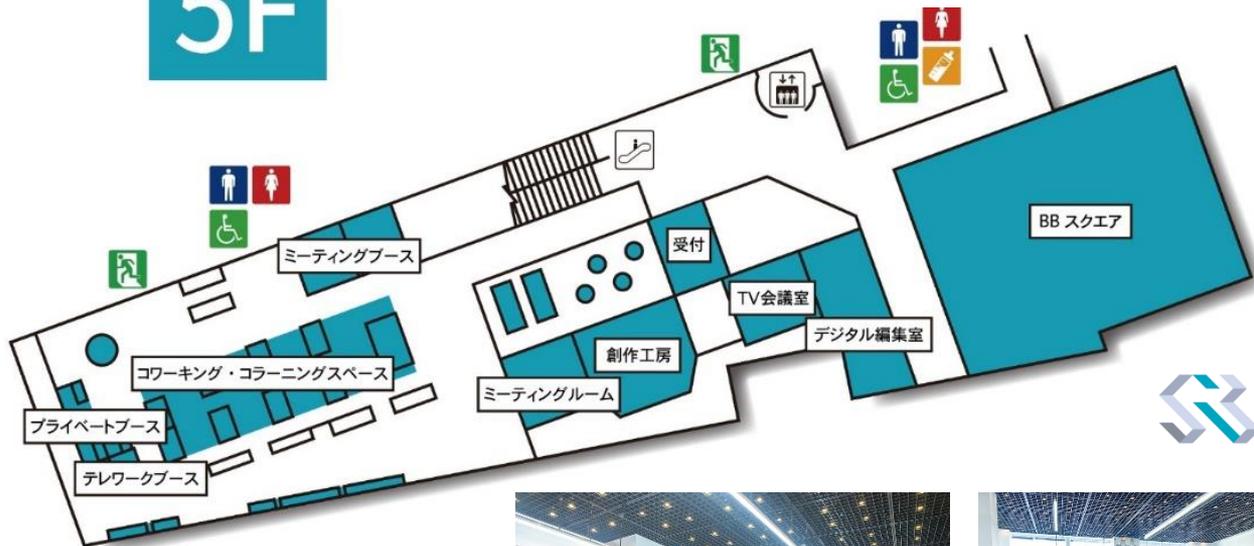
ファブスペース



クラスルームC PC15台

人が集い、学び、交わり、共創する、  
情報通信関連産業のオープンイノベーション拠点

## 5F



BBスクエア

 Setouchi-i-Base



コワーキング・コラーニングスペース



創作工房



スマートフォン入門



パソコン基本



Webサービス

県民のデジタルデバイドの解消、情報リテラシーの向上を目的に、スマートフォンやパソコンをはじめて使う方から、生活や仕事で活用する方を対象に入門から中級の講座を開催しています。

## ■スマートフォン講座

入門、初級、LINE、カメラ、マップなど

## ■パソコン講座

基本操作、インターネット、文書作成、表計算など

## ■創作・体験講座

Webサービス、イラスト、デザイン、写真加工など



## パソコン・スマホ初心者向け 出張体験講座

市町村のニーズに応えるべく、広く県下全域に出前講座を展開しています。講座内容については、市町と協議しながら、生活に欠かせないデジタルデバイス解消のための講座や、基本的な情報リテラシーの向上を目的とする講座を中心に実施しています。



スマホ座談会



スマホ便利技



LINE便利技



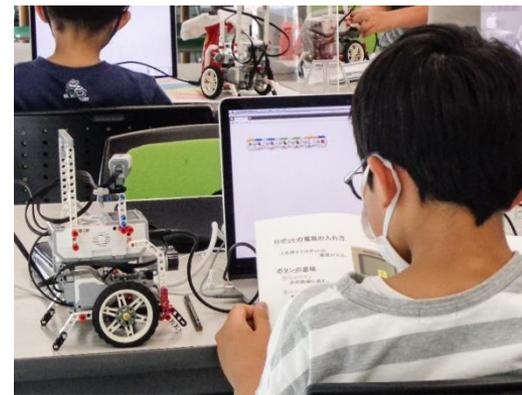
はじめてのパソコン

## 子ども向け人材育成講座

子どもたちの情報科学教育および、  
情報技術を活用できるクリエイティブ  
人材の育成を目的とした講座を実施  
しています。



キッズ・ラボ・マーケット



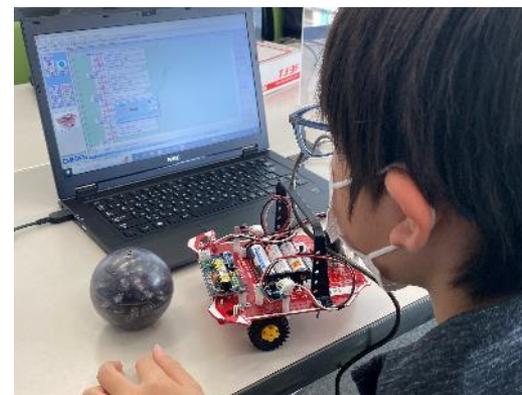
ロボット・ラボ



プログラミング・ラボ



ゲームプログラミングワークショップ



ロボット・ラボ中級



## 情報モラル・セキュリティ学習 出張講座 (H19~)

主に学校へ出向き、若年層のネットモラルの啓発を講話で行う。年間80件、10,000人が利用



## ITマスターによるITの魅力発信講座

県下の小学校に、ITマスター（有資格者）を派遣し、ロボットプログラミングを通して、プログラマーやITに関する職業について知ってもらう取り組み。



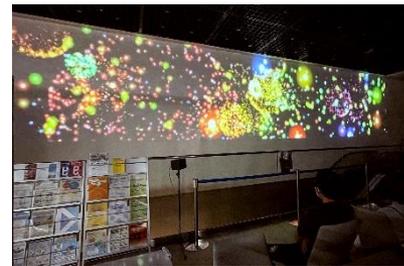
Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS



春の文化祭 2022



デジタル縁日



デジタル夏祭り2022

## 最先端のITに触れる体験型イベント や活動成果の発表の場を提供

### 夏のイベント

最先端技術を体験できる企画展示や、ICTの活用を楽しみながら体験するワークショップを開催しています。

### 春のイベント

利用者の活動成果を発表できる機会を提供しています。

### 特別講座・セミナー

最先端技術を紹介・体験できるセミナーやワークショップを開催しています。



子どもプログラミング喫茶（毎月開催）

## 運営サポーター

イベント、講座、映像撮影編集など様々な分野でサポートいただいているボランティアスタッフが活躍中

## e-とびあクラブ ~6名以上でマイクラブ~

地域情報化やICT活用を目的とした活動をクラブとして認定31クラブが館内外で活発に活動中



運営サポーター（講師補助）



クラブルームを使った勉強会

## 共催・協力事業

施設の設置目的、機能を踏まえた上で、地域の活性化に資する事業については、さまざまな社会資源と連携の上、事業に協力



スーパーサイエンスハイスクール  
成果発表会



ロボカップジュニア四国大会

## 地域ICT拠点推進事業

平成30年度から令和元年度にかけて総務省が実施した「地域ICTクラブ」実証実験事業のビジョンとスキームを参考に、香川県内各地域に情報通信交流館の事業と協働する「ICTクラブ」の立ち上げと活動を支援する事業

情報通信交流館の運営で培ったプログラミング教育の成果(ノウハウ、人材)を活かし、令和2年度から必修化される小学校のプログラミング教育と連携しながら、基礎的なICTリテラシー等のスキルを体験的に学習する課外学習の場とする。

### ■事業内容

1. 地域の特色を活かした「ICTクラブ」の立ち上げ支援
  - ・体験教室の開催
  - ・クラブ運営責任者の発掘
  - ・指導者研修会の実施
2. 各地域の「ICTクラブ」の活動支援
  - ・体験イベント、講座実施の後方支援
  - ※講師派遣・教材提供
3. 各地域の「ICTクラブ」の交流支援
  - ・指導者交流会の実施
  - ・共同ワークショップやコンテストの開催



コミュニティセンター等でのプログラミング教室開催 (R3年度47教室641名参加)

R2～3は体験教室の開催を強化し、R4年度は自主開催の後方支援中心に



# Setouchi-i-Base

人が集い、学び、交わり、共創する オープンイノベーション拠点

# 1 人材育成



## ゼロから即戦力へ

アプリ開発やAI・IoTに関する実践的な講座やセミナーを実施しています。短期間で即戦力として活躍できるIT人材を育成する講座や、起業や第二創業などの意識の醸成や経営マネジメントを学ぶセミナーなどを開講し、香川の情報通信関連分野を担う人材を育成しています。



かがわコーディングブートキャンプ



かがわアントレプレナーシップ養成講座

## 2 活動・交流の場の提供



### 多彩な人材が集う場に

学んだスキルを生かし、新しいビジネスモデルを創造する場所を提供します。多彩な人材が集い、ソフトウェアなどの開発やIT技術の新たな活用策を生み出せるよう、コワーキング・コラーニングスペースを設け、創作工房には、3Dプリンターやレーザーカッターなど最新鋭の機器を設置しています。



TV会議室などの充実した設備



創作工房での機器講習会

### 3 ビジネスマッチング支援



コーディネーターが伴走や相談に対応



ゲストにアドバイザーを招いたイベント

### 起業・第二創業や就業へ

専任のコーディネーターを配置し、企業への就職支援、起業相談などの対応や共同スペースに集う人たちの交流づくりを支援するほか、必要に応じて関係機関への橋渡しも行います。また、県内外の有識者約20人で構成するアドバイザーによるメンタリング、交流会を開催し、起業や第二創業、ビジネスマッチングなどの助言、指導も行っています。



コーディネーター企画のイベント

# 情報通信交流館

e-とぴあ・かがわ

 Setouchi-i-Base

デジタルデバイドの解消、情報リテラシーの向上から  
産業振興、街づくりまで  
デジタル社会の形成に向けた戦略拠点

# 大手前高松中学・ 高等学校での ICTを活用した探究 事例の紹介



大手前高松中学・高等学校  
教育企画部長 合田 意



# 目次

地域企業経営ゼミ

ICT×SDGs

プロジェクトToBe

今後の計画



# 地域企業経営ゼミ

2019年度 高1・高2の総合的な探究の時間  
合田が担当したゼミで実施

株)サンクラッド 馬場加奈子様  
株)イナダ 稲田伊知郎様  
有)INAKA TOURISM 穴吹英太郎様  
をお迎えし、企業の課題をヒアリング  
生徒が課題解決のアイデアを考えてプレゼン





# ICT × SDGs

docomo、JA香川県、春日水神市場と連携し、  
食品ロス削減のためのアプリ「ecobuy」  
を活用し、売れ残り防止のための販売促進POP  
やSDGsの啓発動画の作成などを中1で実施  
(2021年度・2022年度)



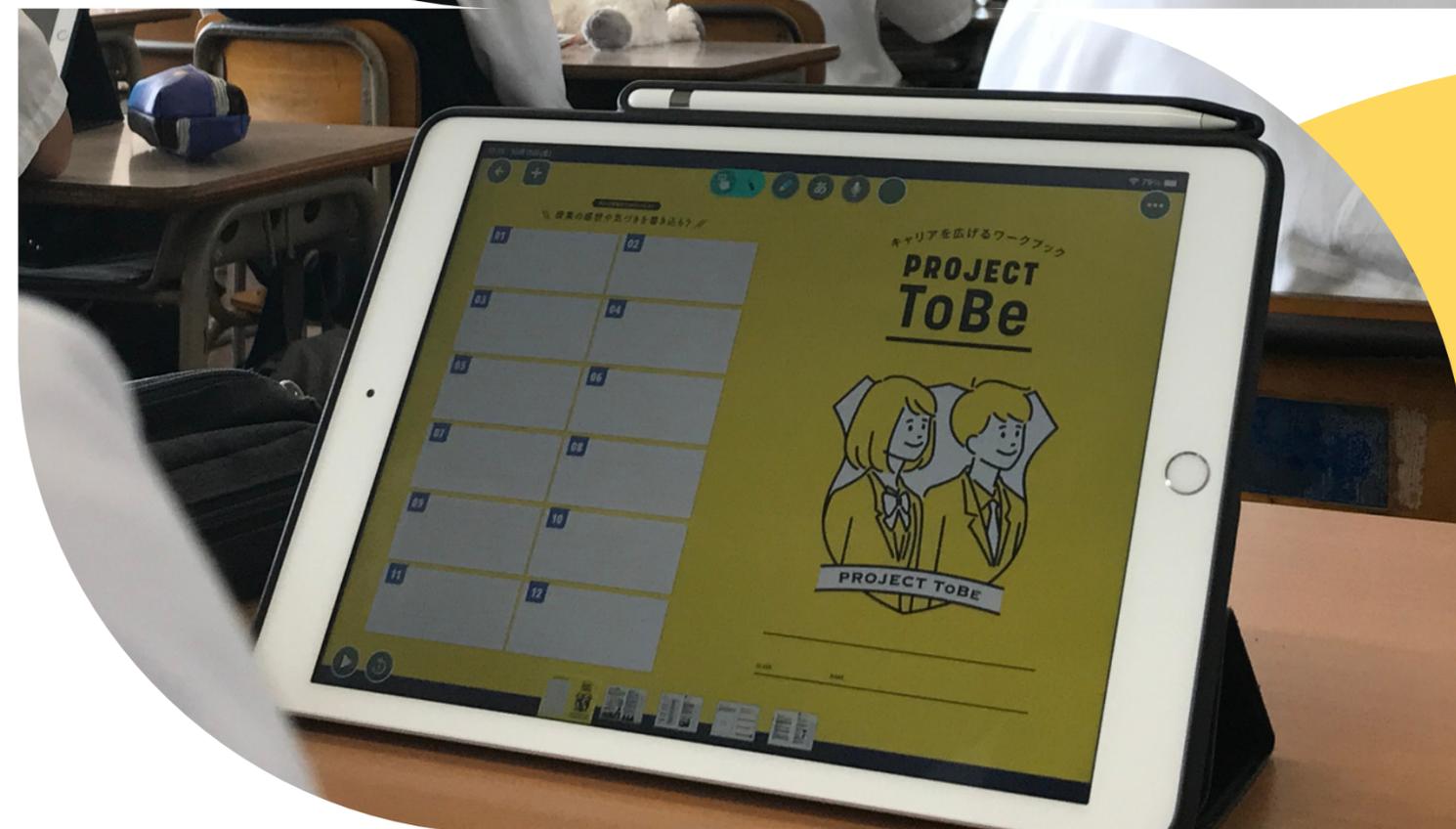
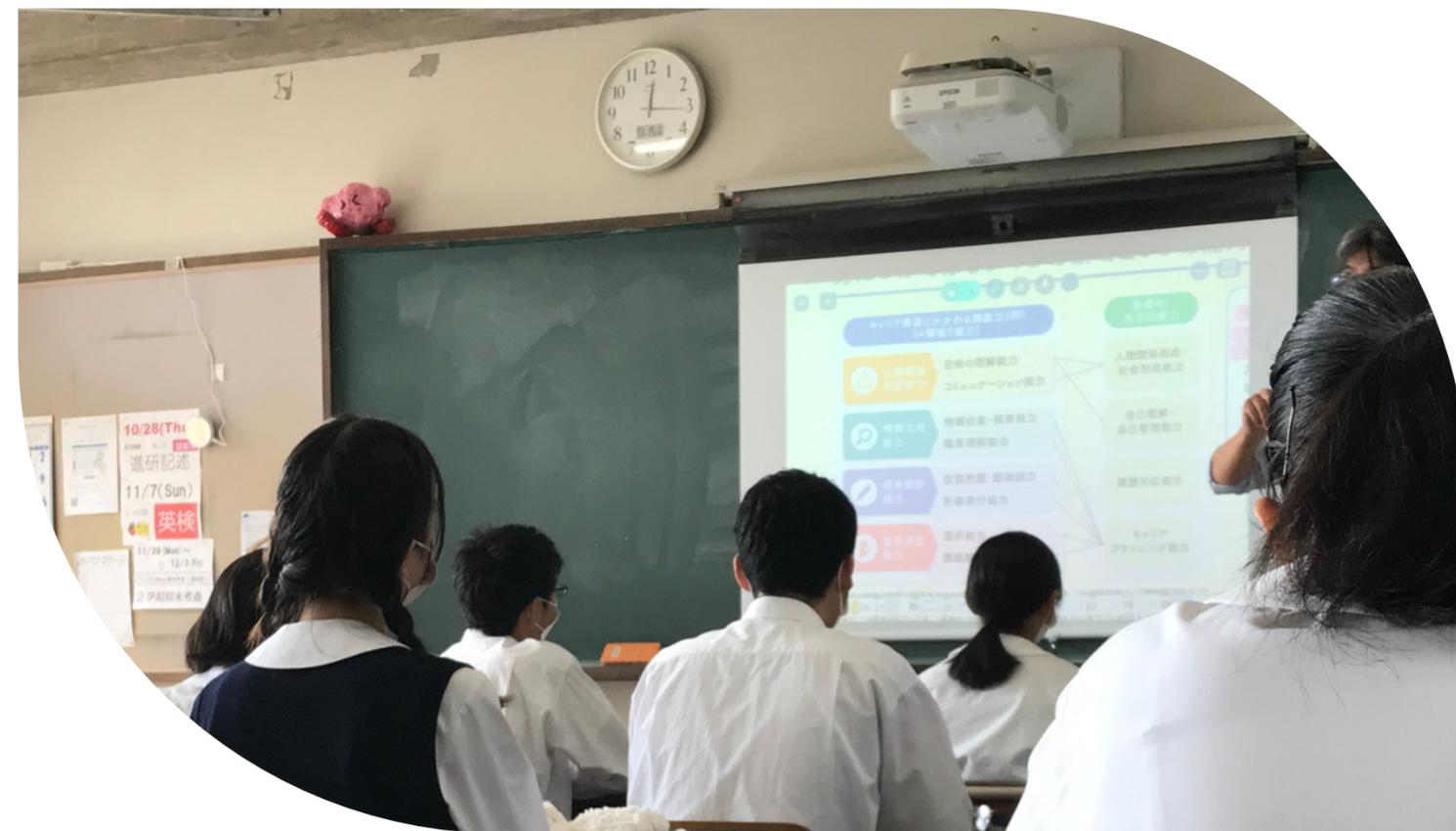
# プロジェクトToBe

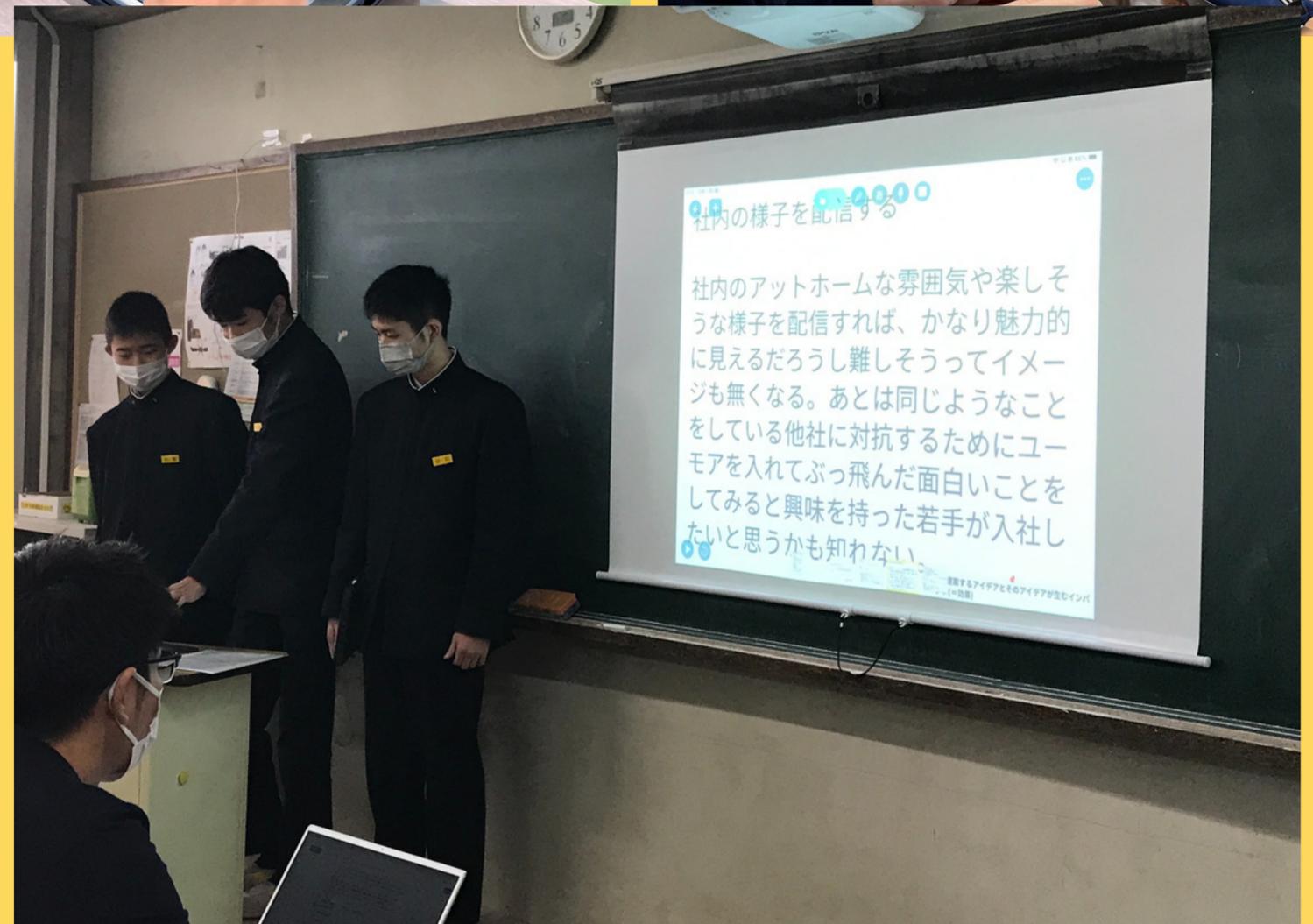
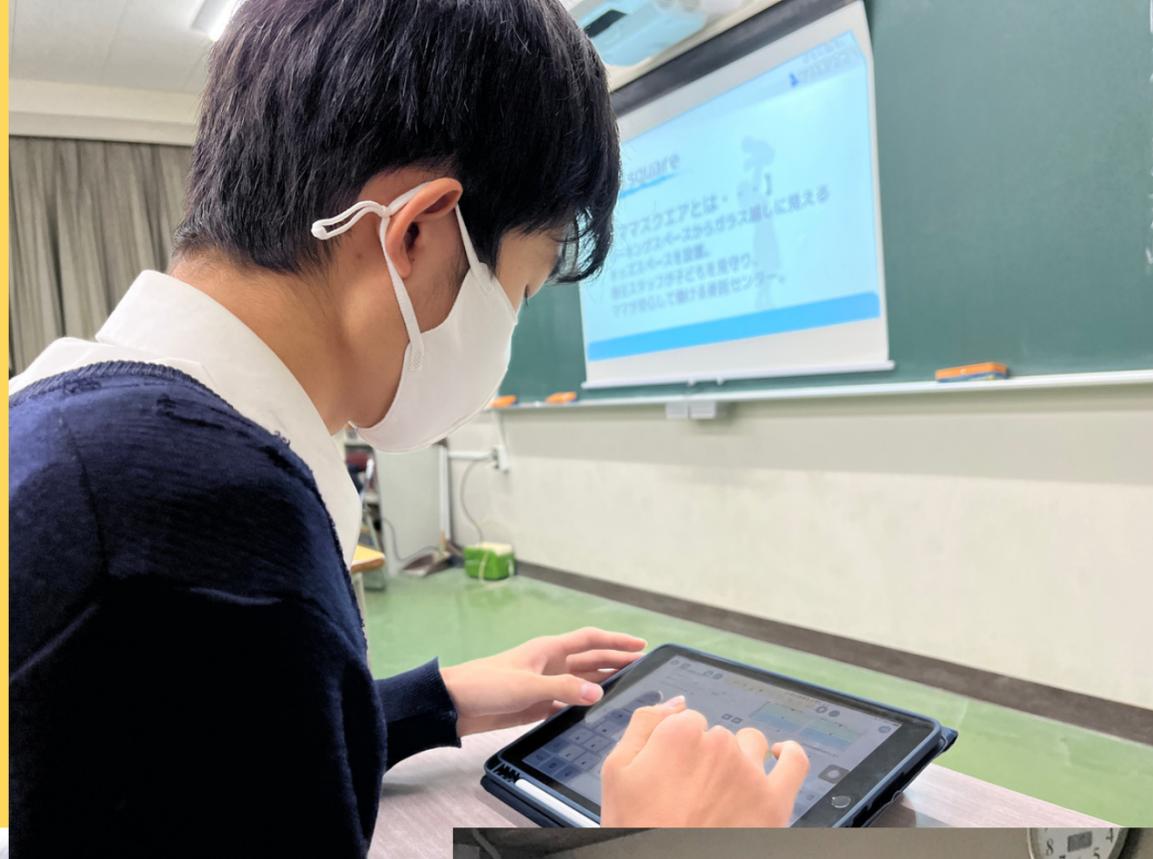
本校の生徒が校外のビジコンで提案した教育プログラムを具現化した探究教材。

卒業生・教員・企業人で連携して運営。

2021・2022大手前高松と2022大手前丸亀で導入

社会人のキャリア観を学んだり、課題の解決アイデアを提案し、それを社会人がブラ主アップするものを聞いたりして「働くこと」の解釈を広げるプログラム





# 今後の計画

今年度3学期には  
中小企業家同友会、株)瀬戸内サニー  
と連携して、地域の企業のプロモーション動画を作成する予定(中1)

ご清聴ありがとうございました



尽誠学園高等学校 普通科 アビリティコース  
情報デザイン専攻における  
ICTと地域連携を活用した学び

尽誠学園高等学校 光成拓自

## 自己紹介

名前 光成 拓自 (47歳)

職業 尽誠学園高等学校 教諭

免許状 理科・情報

その他 現役YouTuber

(11/24現在、登録者約7万3千人)

## 普通科・アビリティコースについて

- ・R3年度に新設、尽誠だけの新しい学びを提供
- ・3つの専攻を設置
  - 「情報デザイン専攻」
  - 「パフォーマンスアーツ専攻」
  - 「キャリアプランニング専攻」
- ・学校設定教科と学校設定教科を設置

# 学校設定教科・科目について

学校設定教科 「未来クエスト」

学校設定科目

「情報デザイン」

「パフォーマンスアーツ」

「キャリアプランニング」

週6時間実施

## 情報デザイン専攻とは

**Society5.0で、活躍できる人材の育成が目標**

- 豊富な実習で学びを深める
- プレゼンテーションによる成果の発表
- 主体的で対話的な深い学びの実践
- 外部（企業・地域・大学・短大・専門学校など）との積極的な連携による学び

## 取り組み事例

- プログラミング
- 動画制作
- ドローン（自律飛行・操縦技能獲得・空撮）
- Webサイトの製作
- 資格取得サポート
- 外部団体とのコラボレーション

# プログラミング

Appleのプログラム言語「Swift」を用いたアプリケーション開発

ドローン (Tello) の自律飛行をプログラミング

# 動画制作

YouTubeへの動画投稿

空撮動画や空撮画像の活用

企業への動画提供

プロジェクションマッピング（現在製中）

ドローン

ドローンの飛行訓練

空撮の実践

## 地域・企業とのコラボレーション

NTTドコモ株式会社とのコラボレーション  
「食品ロス削減」をテーマにした学び

企業や地域への貢献をテーマにした学び

- ・JA飯山店（動画の納品・イベント開催）
- ・株式会社まんてがん（〃）
- ・まんのう町教育委員会（空撮画像の提供）

## 地域貢献

JA飯山店へ食品ロス削減をテーマにした動画を納品（PRイベントの開催）



動画のワンシーン

# 地域貢献 イベントの様子



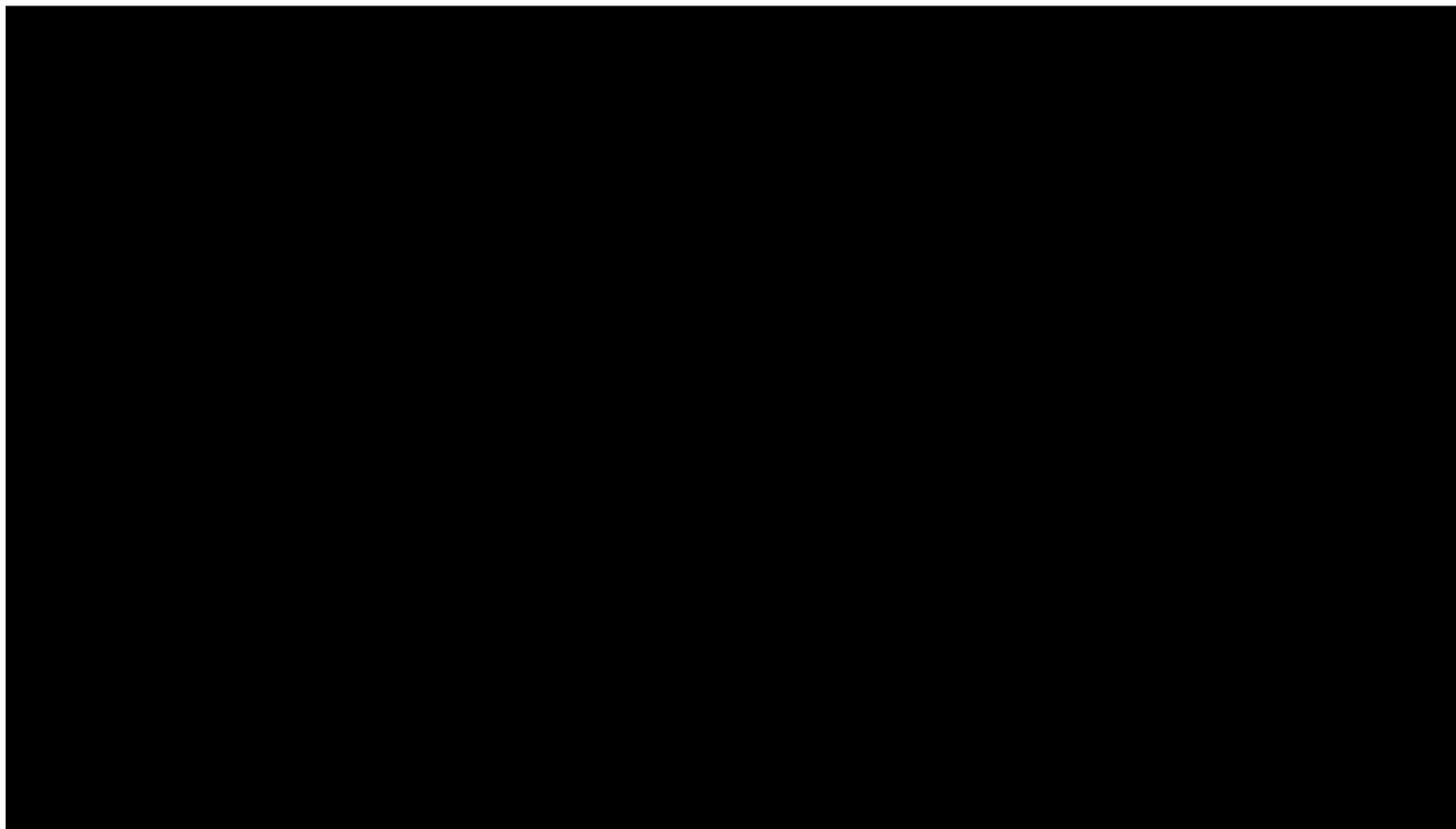
告知チラシの配布



イベントの様子

地域貢献

株式会社まんでがんのPR動画の  
納品とイベント開催



**地域貢献**

**イベント(黒板アート)の様子**



**地元ケーブルテレビの取材**



**イベントの様子**

## 地域貢献

# まんのう町教育委員会との学び (50年前と現在の街並みの違い)



依頼内容の説明受ける生徒



空撮の様子

# 情報デザイン専攻以外でのICTを用いた学びの実践例

## 学校周辺の植生調査とデジタルマップの製作 (生物基礎の授業)

GoogleマップやGoogle  
レンズの機能を活用して  
作成したデジタルマップ



## 今後の展望

- 生徒が制作したアプリケーションをApp Storeで販売（まずは無料提供）
- 更なる外部団体や企業と連携した学び
- 動画制作を通しての学び  
YouTubeの活用、空撮映像の提供、プロジェクトマッピングを地域で披露etc…

## 最後に

尽誠学園高等学校では、積極的に外部団体との  
コラボレーションを行っていきます。  
外部団体の力を借りながら、生徒たちに深い学  
びを提供していきたいと考えております。

よろしく願いいたします。  
以上です。