

## 地方創生推進交付金事業について（令和3年度実績及び効果検証）

### ◇ 事業名

製造業の強化による産業の重層化と「IoTのまち」創造事業（令和2年度～4年度）

### ◇ 事業目的

地域経済の活性化並びに雇用及び就業機会の創出を図ることを目的として、令和2年1月に立地協定を締結した株式会社長島製作所を「地域経済牽引事業者」として先端設備への投資を支援し、製造業の強化を図るとともに、町との連携によってプログラミング人材を養成し、地元就職や町内における起業を促進する。

### [令和3年度の事業実績]

全体事業費 18,206,965 円

交付金額 6,746,642 円

#### 1. 次世代技術者養成事業

##### (1) 小中学生向けプログラミング教室（事業費：410,960 円）

楽しく学びながらプログラミング的思考を養う機会を提供するため、小中学生向けに「ひらいずみプログラミングきょうしつ」を開催し、ICTへの興味を深めてもらうことで次世代を担う技術者としての動機づけを図った。

#### 【受託事業者】

株式会社興縁（八幡平市）

#### 【事業実績】

##### ア. 小学生向けプログラミング教室

対象者	町内在住または町内小学校に通学する小学4年生から6年生
開催回数	1教室を1回（2時間）開催。 ※新型コロナウイルス感染症対策のため、「午前の部」と「午後の部」に分割して実施。
開催日時	令和4年2月23日（水・祝） 午前の部：10：00～12：00 午後の部：13：30～15：30
会場	株式会社長島製作所平泉工場（研修室）
参加者数	15名 午前の部：8名（4年生3名、5年生3名、6年生2名） 午後の部：7名（4年生3名、5年生3名、6年生1名）

<p>内 容</p>	<p>「Microsoft MakeCode for Minecraft」をベースとしたプログラミング体験。あらかじめプログラムの命令が書かれたブロックを自由に組み合わせるビジュアルプログラミングを使って、ゲーム内のエージェントと呼ばれるロボットを動かし与えられた課題をクリアしていくことで、基本的な「プログラミング的思考」を学習した。</p>
<p>当日の様子</p>	<p>[午前の部]</p> 

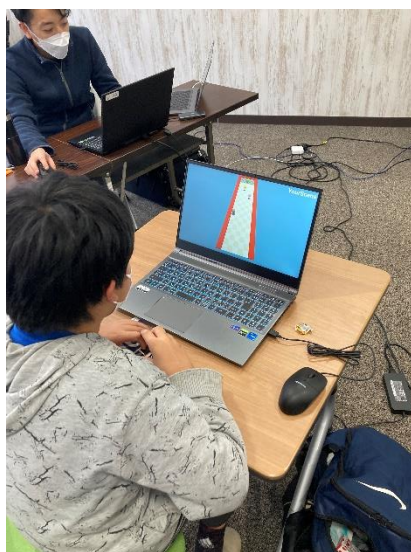


イ. 中学生向けプログラミング教室

対 象 者	町内在住または平泉中学校に通学する中学1年生から3年生
開 催 回 数	1教室を4回（1回あたり5時間）コースで開催 ※5回（1回あたり4時間）コースの予定を変更して開催。
開 催 日 時	令和3年12月26日（日）、27日（月） 令和4年1月15日（土）、16日（日） ※各日とも10：00～16：00
会 場	株式会社長島製作所平泉工場（研修室）
参 加 者 数	3名（1年生3名）
内 容	ゲーム開発の現場で実際に使用されている開発エンジン「Unity」とプログラミング言語「C#（シーシャープ）」を学習し、プログラミングの基礎とそれを応用したオリジナルのミニゲーム開発を行った。



当日の様子



当日の様子



(2) 高校生・一般向けプログラミング講座「スパルタキャンプ in 平泉町」

(事業費：9,815,000円)

即戦力としての技術者を養成し、地元就職及び町内での起業を促進するため、技術別にコースを設定し、専門的なプログラミング講座を開設した。

【受託事業者】

株式会社NEXT REVOLUTION（八幡平市）

【事業実績】

対象者	高校生から一般
開催回数	16回（8回1コースで2講座を開催）
開催日時	① Python 編 令和4年1月22日（土）、23日（日）、29日（土）、30日（日） 2月5日（土）、6日（日）、12日（土）、13日（日） ※各日とも、8：30～18：30（10時間）  ② PHP 編 令和4年2月19日（土）、20日（日）、26日（土）、27日（日） 3月5日（土）、6日（日）、12日（土）、13日（日） ※各日とも、8：30～18：30（10時間）
参加者 （内訳）	① Python 編 15名 町内・花巻市・奥州市・金ヶ崎町・埼玉県・千葉県・奈良県、 （株）長島製作所（各1名）、盛岡市・愛知県（各2名）、宮城県（各3名）



	<p>② PHP 編 13名  町内・金ヶ崎町・群馬県・東京都・兵庫県・奈良県・沖縄県（各1名）、奥州市・宮城県（2名）、盛岡市（3名）</p>
<p>内 容</p>	<p>多くの起業家を育成した実績のある県内企業とタッグを組み、地域牽引事業者が工場内に設置した人材育成拠点を中心とした実地研修及びその後の起業家支援をPRし全国から受講生を募集、プログラミング言語の中から「Python」「PHP」を組み合わせる各講座を開催、ソフトやアプリ等の開発の基本を学習した。</p>
<p>講座の様子</p>	 <pre> 1 &lt;?php 2 &lt;!-- 3 &lt;!-- 4 mbstring.internal_encoding = "UTF-8" 5 mbstring.language = "Japanese" 6 7 ; 言語へのエラー出力設定 8 display_errors = off 9 10 ; エラーとして出力する種類(注:メッセージ以外の全てのエラーを表示) 11 error_reporting = E_ALL &amp; -E_NOTICE 12 ; 動作モード設定 13 default_charset = "UTF-8" 14 15 ; セッション ID を 16進、16桁のみにするため 16 session.use_cookies = 1 17 session.use_only_cookies = 1 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 </pre>



- 成果発表の様子 (Python 編抜粋)
- 河川水位情報自動収集システム



講座の様子

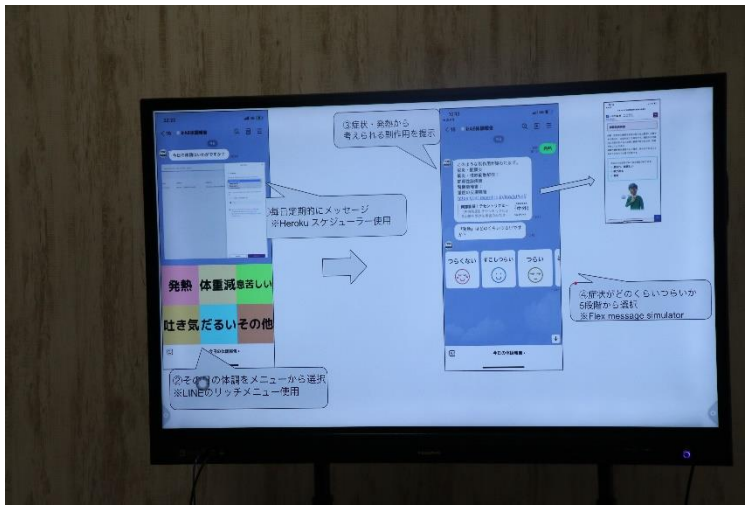
- 世界遺産平泉スタンプラリーアプリ



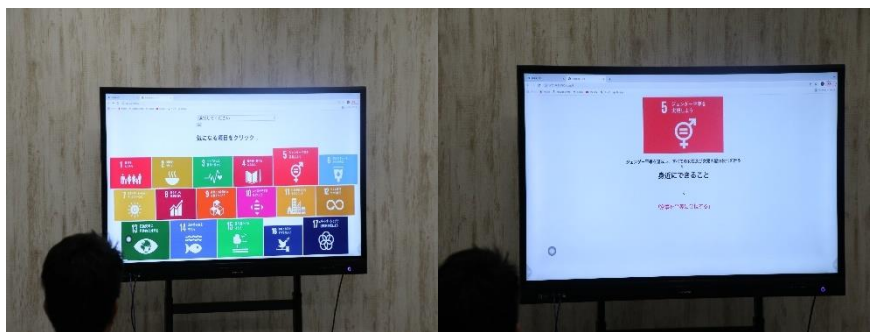
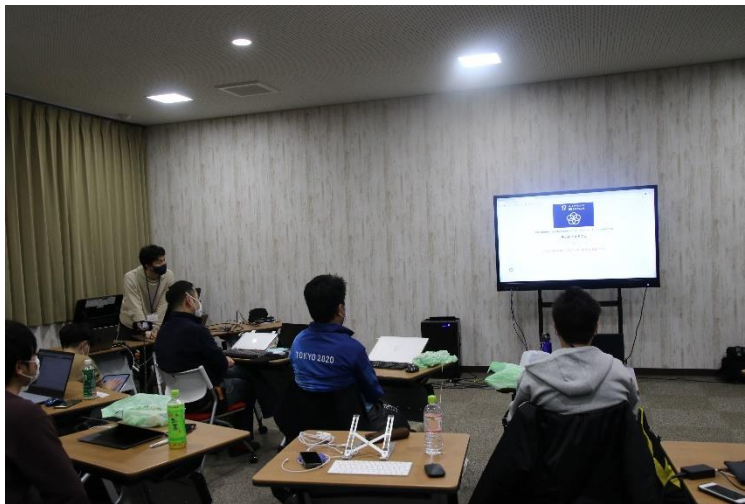
講座の様子



→かかりつけ医への高齢者用体調報告アプリ



→SDGs 啓発アプリ

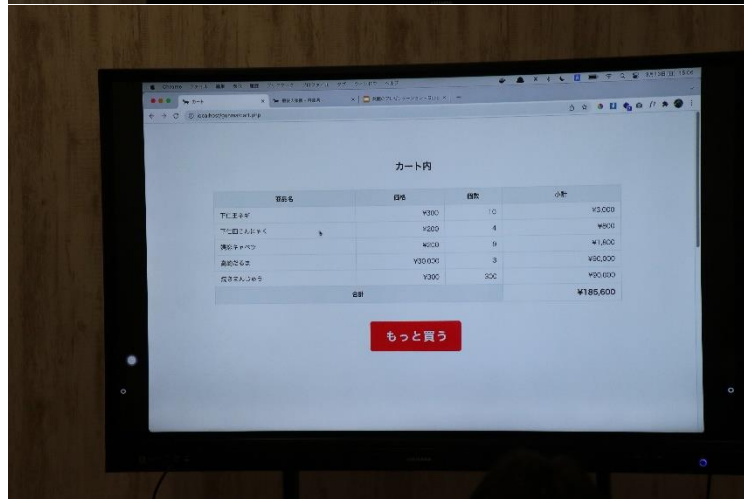
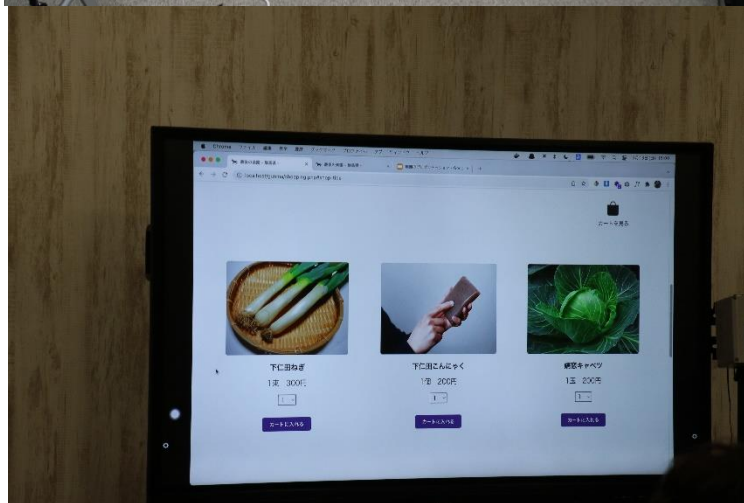




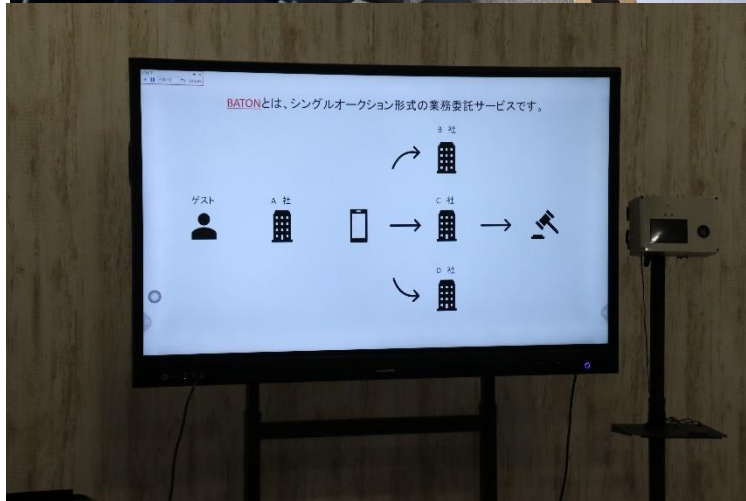
- 成果発表の様子 (PHP 編抜粋)  
→地域特産品専用の販売サイト



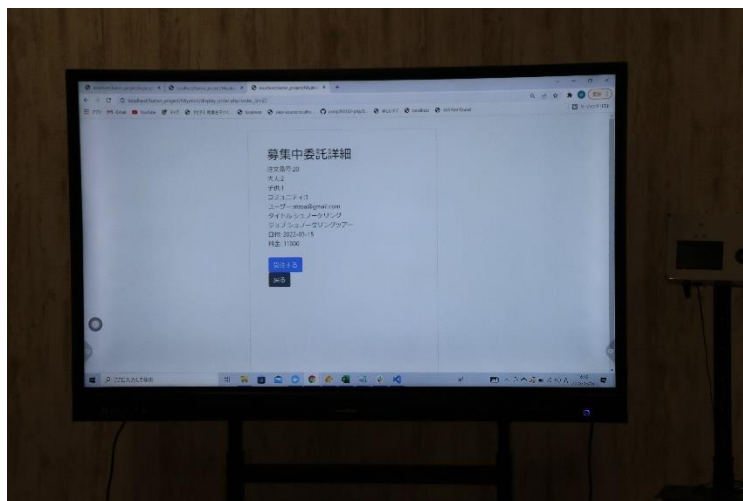
講座の様子

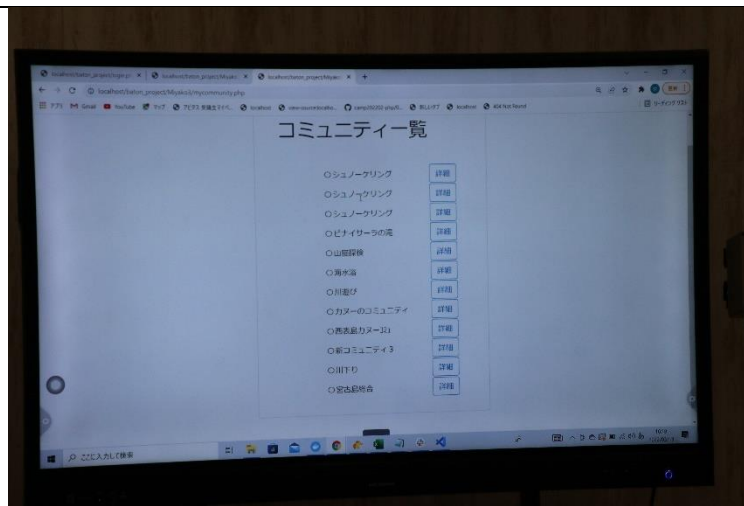


→観光事業者用業務委託サービスサイト



講座の様子





講座の様子

・ Python 編修了者



・ PHP 編修了者





◆次世代技術者養成事業の会場について（令和2年度事業実績）

地域経済牽引事業者である株式会社長島製作所が行う技術力強化や省人化等による生産性の向上に向けた先端設備・機械等の導入、並びに長島製作所平泉工場（平泉高田前工業団地内）に町と連携して実施する「プログラミング人材の育成」拠点として位置付けた研修室の建設に要する経費について、地域経済牽引事業補助金（事業費：135,000,000円）によってその整備を支援し、各事業を展開する拠点として活用する。



（株式会社長島製作所平泉工場(外観)）



（スパルタキャンプ in 平泉町の様子）

2. 起業シェアハウス設置事業（事業額：7,981,005円）

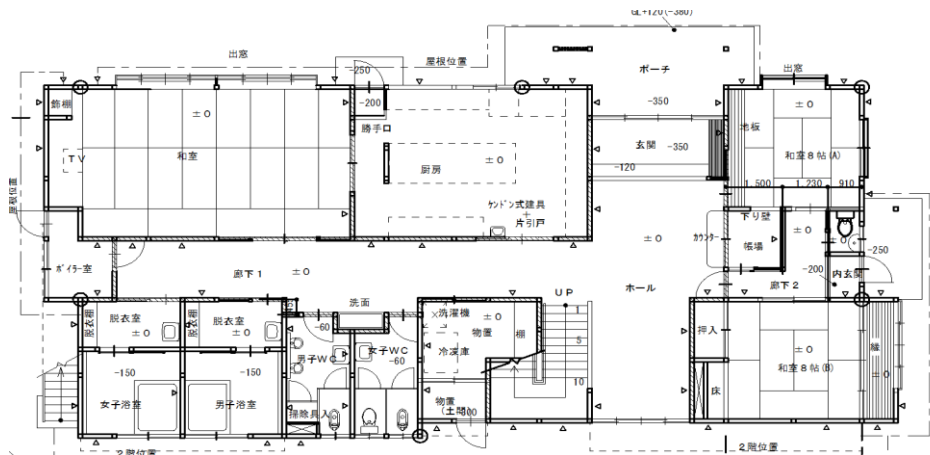
高校生・一般向けプログラミング講座（スパルタキャンプ in 平泉町）と連動し、受講生・修了生の活動及び起業の拠点として、町が所有する施設（旧旅館）を改修し、「オープンスペース（平泉町志業シェアハウス）」を設置し、スキルを学び合い、高め合う相乗効果のもと、地域住民や事業者との交流を通じて地域への定着を促進するとともに、相互のビジネスチャンスを創出し、起業家人材（町内における起業）や技術者人材（地域企業への就職）を生み出していく拠点として、令和4年1月から利用を開始した。

【建物概要】

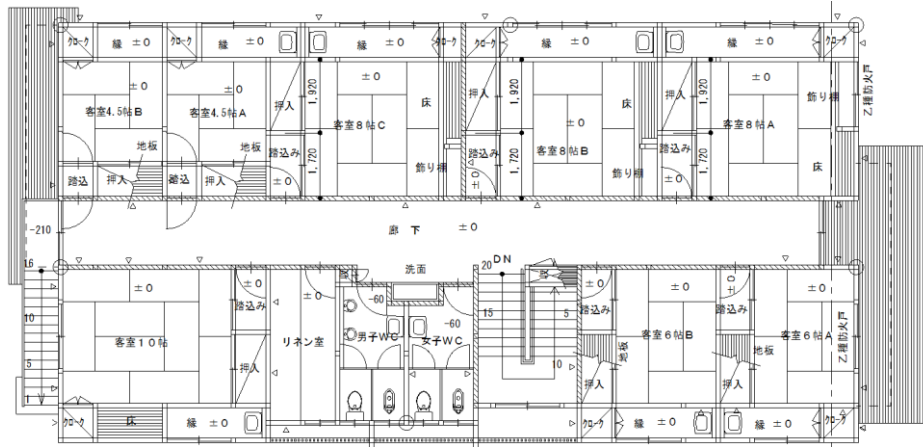
名 称	平泉町志業シェアハウス
所 在 地	平泉町平泉字志羅山 139 番地 8
構造・用途	木造 2 階建・寄宿舍（シェアハウス）
床 面 積	1 階：219.44 m <sup>2</sup> 、2 階：221.93 m <sup>2</sup>
定 員	20 名
設 備 等	厨房、浴室（男・女）、トイレ、リネン室、大広間、個室（10 室）、物置、Wi-Fi、生活家電（共用として冷蔵庫、洗濯機、ガステーブル、掃除機、炊飯器、電子レンジ、テレビ、エアコン）



(平泉町志業シェアハウス外観)



(平泉町志業シェアハウス1階)



(平泉町志業シェアハウス2階)

【使用実績】

事業名	使用期間	使用者実績・内訳
スパルタキャンプ in 平泉町 (Python 編)	R4.1.21 ～ R4.2.14	12名 県内 5名 ・盛岡市……………2名 ・花巻市、金ケ崎町、奥州市……各1名 県外 7名 ・宮城県、愛知県……………各2名 ・埼玉県、千葉県、奈良県……………各1名

スパルタキャンプ in 平泉町 (PHP 編)	R4. 2. 18 ～ R4. 3. 14	12 名 県内 5 名 ・盛岡市…………… 3 名 ・金ケ崎町、奥州市……………各 1 名 県外 7 名 ・宮城県…………… 2 名 ・群馬県、東京都、兵庫県、奈良県、 沖縄県……………各 1 名
-------------------------------	-----------------------------	---

◇ 本事業による評価指標

基準日 評価指標名	事業開始前 (当初)	令和 4 年 3 月末 (事業開始前から累計)	令和 5 年 3 月末 (最終年目標、累計)
地域経済牽引事業者 (長島製作所)のフタバ 平泉との取引額	332,000 千円	803,000 千円	750,000 千円
地域経済牽引事業者の 雇用者数	141 名	166 名	149 名
プログラミング講座 受講者の起業相談件数	—	2 名	7 名
プログラミング講座 受講者数	—	61 名	135 名



[本事業の効果検証]

事業の効果※1	② 地方創生に相当程度効果があった
外部有識者からの 評価・意見※2	① 地方版総合戦略のKPI達成に有効であった 多様な人材を町に呼び込むことができ、地域活性化の足掛かりとなっているが、さらに事業効果を高め、地域に波及させていく上ではプログラミング人材が地域定着することが重要。町内からの講座参加を促進させる工夫や「IoTのまちづくり」という目的を町民や地域に浸透させる取組が必要。
今後の方針	事業の継続 即戦力の技術者のさらなる育成に向けて、レベル別に講座（初級編、中級編）を開催する。また、本事業による取組の浸透と機運醸成を図るため、「IoTのまちづくり」を地域内外に発信するイベントを開催する。

【※1 事業効果：選択肢】

- ① 地方創生に非常に効果的であった  
(例：全てのKPIが目標値を達成するなど、大いに成果が得られたとみなせる場合)
- ② 地方創生に相当程度効果があった  
(例：一部のKPIが目標値に達しなかったものの、概ね成果が得られたとみなせる場合)
- ③ 地方創生に効果があった  
(例：KPI達成状況は芳しくなかったものの、事業開始前よりも取組が前進・改善したとみなせる場合)
- ④ 地方創生に効果がなかった  
(例：KPIの実績値が開始前よりも悪化した、もしくは取組としても前進・改善したとは言い難いような場合)

【※2 事業評価：選択肢】

- ① 地方版総合戦略のKPI達成に有効であった
- ② 地方版総合戦略のKPI達成に有効とは言えない