平成29年度地方創生に係る交付金を活用した事業について

島田ICTコンソーシアム「ICT推進プロジェクト」推進計画【2017(H29)年度~2021(H32)年度】 概要版 (案)

■本計画策定の趣旨

島田市まち・ひと・しごと創生総合戦略に基づく、地方創生推進交付金事業「ICT で人の流れを呼び込 む教育・産業プロジェクト」を着実に実行し、若年世代の転出超過や産業分野における生産性及び競争力 の強化などの島田市が抱える課題に対して、最大限の効果を発揮し、人口減少社会においても、地域経済 の持続的な発展を実現するため、本計画を策定する。

■本計画の性格・位置づけ

- ・島田 ICT コンソーシアム規約に定める目的及び事業方針に掲げる目標の達成に向けた様々な事業を展開するうえでの共有すべ き指針
- ・地方創生推進交付金事業「ICT で人の流れを呼び込む教育・産業づくり推進プロジェクト」の事業実施計画及び地域再生計画に 掲げる目指す姿及び重要業績評価指標(KPI)の達成を目指すための事業推進計画
- ・島田市まち・ひと・しごと創生総合戦略に掲げる基本的な考え方に沿った事業推進計画

■島田市を取り巻く社会情勢

- ・人口減少と少子超高齢化の急速な進行
- ・ 生産年齢人口の減少
- ・若年世代の転出超過
- ・主要産業(製造業、建設業、茶業等)における競争力の 低下、人手不足及び働き手の高齢化

■ ICT をめぐる動き

- ・IoT、ビックデータ、AI などの急速な進展
- ・スマートフォン社会の到来
- ・データ活用社会の到来
- ・第4次産業革命に向けた取組

■国の動向

基本目標

産業への ICT 導入・利活用によ

【産業 ICT 導入促進】

ICT を活用し、島田で活躍する

【人材育成】

る地域経済の活性化

- ・世界最先端 IT 国家創造宣言、官民データ活用推進基本 計画の策定
- ・Society5.0 の実現に向けた取組
- ・地域 IoT 実装の推進
- ・1 億総活躍社会の推進
- ・テレワークをはじめとした「働き方改革」の推進
- ・小学校教育におけるプログラミング教育の必修化

■取組の方向性

- ・ICT や IoT・AI・ロボットなどの効果的な利活用
- ・女性や高齢者などの潜在的な働き手、スキルの活用
- ・課題の解決に ICT を効果的に活用できる人材の育成
- ・ICT 人材の育成を通じた地元の意識づけ、愛着の醸成
- ・子育て中や介護中でも、ライフスタイルに合わせて働 くことができる仕組みの構築

基本理念

C

Т

の 刹

活

用

Ç

誰

もが

暮

5

や

す

い

まちづ

<

n

事業の目的

「しごと」

基本的な考え方

~しまだで働く~

ICTの利活用による地域経 済の持続的な発展

「ひと」

~しまだで学ぶ~

次世代の島田市を担う人材の 育成

ICT を活用した、時間と場所に 捉われない新たな働き方(クラ ウドソーシング) の創出・推進

【クラウドソーシング】

な「コト」を生み出す場の創出

取組の方向性

- 1 ICT に係る情報提供、相談、導入及び利活用までの一体的支援
- 2 IoT・AI・ロボット及びドローンなど、先端技術を活用した実証実験等の実施
- 3 農業、特に基幹産業である茶業でのICT・IoTの利活用の促進
- 4 ICT 先進企業と地元企業との連携・マッチングの推進
- 5 観光や防災、介護・福祉など地域の実情や課題などへの ICT の利活用の促進
- 6 ICT を活用しワークライフバランスの向上などを目指す「働き方改革」の推進

1 義務教育における論理的思考や創造性を育むプログラミング教育の推進

- 2 ロボットやプログラミングなどへの興味や学習意欲に応える専門講座の実施
- 3 ICT を積極的に活用し、まちづくり・地域課題の解決に取り組む人材の育成
- 4 IoT、AIなどの利活用に係る高いスキルを有する専門人材の育成
- 5 小中学生向けの学習などで活躍する高校生、大学生等のメンター(指導者)の育成
- 6 産官学が連携した事業により、地元への愛着の醸成を図り、将来、島田で活躍する ICT 人材の育成

1 安心して働くことができる「島田型クラウドソーシング」の構築、運営

- 2 子育て中のママやアクティブシニアをはじめとした「クラウドソーシングワーカー」の発掘、育成
- 3 クラウドソーシングワーカーと仕事をつなぐ「ディレクター」の育成
- 4 市内産業におけるクラウドソーシング活用の推進
- 5 市外・県外企業、特に首都圏からの仕事の募集
- 6 仕事だけでなく、様々な「モノ・コト」をつなぐ「シェアリングエコノミー」の推進

1 コンソーシアム事業の拠点とし、ICT に関する情報提供、情報共有、情報交換などの場

- 2 小学生から社会人、クラウドソーシングワーカーの女性や高齢者まで、世代・業種を超え た「ひと」の交流、つながりを創出し「新たなコト」を生み出す場
- 3 個人、企業などがアイデアを「持ち寄り」、「実践・実験」し、アイデアを具現化するための場
- 4 クラウドソーシングワーカーやフリーランスのプログラマーなど、各個人が独立して働き ながら、相互にアイデアや情報を交換する中で相乗効果を目指す「コワーキングスペース」 としての場

ICT の利活用によ

る「しごと・ひと・

働き方」を一体的 に推進し、人口減

少社会においても

地域経済の持続的

仕組みを構築す

発展を可能にする

る。

「働き方」

~しまだで暮らす~

ライフスタイルに合わせ、誰 もが活躍できる「働き方」の 推進

人材の育成

ICT で「ひと」をつなぎ、新た

【拠点】

部会 分野	大事業	中事業	事業名	事業内容	実績見込額
	小中学校	I C T ロボット	Pepperプログラミング体験学習	・小学生向けPepperプログラミング体験講座(応募制)開催回数 4回(川根・初倉・島田・金谷) 受講者数 95人(各回定員30名) 高校生メンター 延べ24人(島工) ・中学生(2年生)Pepperプログラミング体験学習 開催回数 26回 受講者数 768人 高校生メンター 延べ116名(島商) ・高校生メンター向け講座(島商、島工) 開催回数 5回 受講者数 90人	10,283,16
	ICT教育推進事業	教育推進	英語検定受検促進	・事業内容:英語検定の受検を希望する生徒について、検定料の一部を補助する 対象者 :市内公立7中学校の生徒 平成29年10月実施	611,50
			央語快足文快促進	・受験者数 準2級30名 3級150名 4級125名 計305名 ・合格者数 準2級9名 3級115名 4級104名 計228名	611,50
		小計			10,894,66
	ICTエキスパート育成事業	ロボット製作& プログラミング教育	ドローンプログラミング講座	・ドローンプログラミング講座開催回数 5地区 参加者数 84名(小学4年生~6年生) ・広島大学にて開催されたシンポジウム「これからの大学の情報教育」(主催:大学ICT推進協議会情報教育部会、情報処理学会一般情報教育委員会)にて、 プログラミング学習の実施事例として、「ドローンによるプログラミング体験講座」を紹介	1,998,64
人材育成部会 ひと			未来のお仕事体験事業	・ICTへの興味、学習意欲をさらに引き出し、将来のICT人材、島田で活躍する人材の育成に繋げていく。 ・ICTやロボット、プログラミングなどの仕事、講座を体験する未来のお仕事体験事業 6事業 66人 ・①大人気!マインクラフトで学ぶゲームクリエイター講座 24人 ②ユーチューバー(YouTuber)ってなに!?誰でも世界に発信できる時代!! 5人 ・③「Pepper(ペッパー)」で学ぶプログラミング 12人 ④電動自動車を作って走らせよう! 8人 ・⑤ドローン体験飛行プログラム 8人 ⑥スクラッチ・プログラミング講座~プログラミングって楽しいぞ! 9人	5,000,000
			ドローンプログラミング体験学習	・ドローンプログラミング学習体験講座 伊太小6年生 13人 ・市内小中学校関係者(校長、担当者等)約20名参加	390,000
		こどもICT・ IoT起業塾	高校生ICTフォーラム (全国高校生サミット)	・市内高校生(主に島商)と全国で先進的な取組をしている高校 9 校による「全国高校生サミット(まちづくり×ICT)」8月25日~8月27日開催 ・まちづくりにおいて先進的な取組を行っている全国の高校生を招き、事例紹介を交えながらICTを活用したまちづくり(情報発信等)の手法、ICTの可能性を学ぶ。 ・参加者数65人(島田商業14人 全国の高校(団体)8 校 51人) ・1鯖江市役所 J K 課 2 茨城県立竜ヶ崎第二高等学校 3坂東市高校生活性化倶楽部「LINKs」 4 福井県丹南高等学校 ・5宮崎県立都城商業高等学校 6豊橋市役所JK広報室 7 茨城県立石岡商業高等学校 8 長野県飯山高等学校	7,100,79
		小計			14,489,440
		合計		10丁利に田口後に白はた10丁の利に田の効用を印加、改改さてため	25,384,10
	地元企業のICT 導入促進事業	ICT導入・ 利活用促進事業	ICT導入・利活用促進セミナー 開催事業	 ・ICT利活用促進に向けたICTの利活用の効果を周知・啓発するため ・事業内容:幅広いニーズに応えるため、レベルの異なる2つのコースのセミナーを実施 ・セミナー終了後、アンケートを実施し、具体的な導入に向けた相談に繋げていく「種まき」の意味 ・セミナー開催回数11回 延べ受講者数146名 ICT導入件数2件(見込み)(ドローンの導入、Web会議システム導入) 	4,255,40
			ICTコンソーシアムホームページ作成・ 管理事業	・島田ICTコンソーシアム事業及びICT最新動向等の周知・啓発、情報提供 セミナー参加者申込受付 ・完成:平成29年6月 運用開始:平成29年6月15日〜 ※5月は試験運用	3,888,000
産業ICT導入 促進部会		ICT導入・利活用 個別プロジェクト	無線通信技術「LPWA」を活用した 防災行政無線情報発信の実証事業 (防災×ICT)	・難聴地区における情報通信手段の補完、実用化を目指す 無線通信技術LPWAの他分野への応用、活用方法の検討、市内への周知・実施団体:静岡県立大学・岩手県立大学・テクノサイト・島田市・実施内容:8月 LPWAによる通信実験(川根支所⇔ちゃりむ)※屋内 H30.2 屋外での通信実験(約1ヶ月)(金谷防災センター⇔パラグライター・パラケーパーク)・成果:LPWAによる通信実験の成功 成果の研究誌での発表(湯瀬会長 H29.10) 実証実験実施内容等の佐賀大学での研究発表(湯瀬会長 H30.3)	2,931,13
			農業ICT導入・利活用促進事業 (農業×ICT)	・農林業従事者の高齢化や担い手の減少、農産物の価格低迷など農業を取り巻く課題に対し、ICTの効果的な活用により解決、改善を図る。 ・11月 第1回セミナー「太陽光型植物工場における環境制御とデータ収集・解析」 参加者 6名 ・12月 第2回セミナー「小さく始める農業 I o T 」 参加者 13名 ・2月 第3回セミナー「I o T活用による農業経営改善へのヒント」 参加者 7名 ・※平成29年度末までに、「勉強会」の立ち上げを目指す	924,37
			ICTを活用した「にぎわい創出」 実証事業(観光×ICT)	・ICTを活用し、観光交流客の回遊性の向上を図るとともに、そこで得られた行動履歴データ等を分析・活用し、次の戦略に繋げ「観光で稼ぐ」を実践 ・9月 第1回ワークショップ(事業概要・目的・市の現状把握) ・2月 第2回ワークショップ(市の隠れたスポット)参加者25名 ・3月 視察(音声ガイドotono設置場所 清水区)島田信用金庫、観光課 ・※平成30年度以降、実証事業に取り組む	276,486
		ICTを活用した 提案事業募集	ICTを活用した提案事業の募集	・目的:コンソーシアムでの取組を地域のニーズに合った効果的なものにすると共に、多くの市内企業に参画をいただき展開するため、広く事業提案を募集 ・平成29年12月7日から随時募集 ・提案件数:2件(※うち1件は障害者のテレワークによる就労支援の可能性検証 H30実施希望) ・結果 :1件を産業ICT導入促進部会事業として実施した 提案内容:IoTを活用した気象災害軽減システム実証実験(簡易水位計) ・提案事業者:大鐘測量設計株式会社、RFアンテナ株式会社 事業内容:伊太谷川の菰川橋に電池消耗の低減を図るLPWA通信を活用した簡易水位計を設置し、電源の有効性や通信能力を検証。また、計測したデータは、市役所に設置するゲートウェイを介してパソコンに蓄積し、県等の設置する観測データとの精度を検証	611,64
		小計			12,887,03
		新たな働き方普及啓発事業	新たな働き方普及啓発事業	・ICTを活用したテレワークやWeb会議システム等の「働き方改革」の普及・啓発、子育て等と仕事の両立やワークライフバランスの実現を目指し、セミナー・実証実験を開催 ①当コンソーシアム主催の「働き方改革」に係るセミナーへ参加し、「働き方改革」に興味を持っている㈱三浦製菓の協力のもと、実証実験を実施 ②市内外 4 箇所(川根本社・工場・金谷・静岡)ある㈱三浦製菓の拠点(工場、店舗等)をWEB会議システムで繋ぎ、日常業務を実施 ③活用前と活用後の移動時間、残業時間等を比較、検証する。併せて、従業員のワークライフバランスの実現(子育て・介護と仕事の両立)への効果も検証・実証実験の期間:2018年1月22日(月)~2018年2月23日(金)・産業ICT導入促進部会(株式会社オカムラ)事業実施・進捗管理等・株式会社三浦製菓 事業協力(実証実験への参加)・株式会社ブイキューブ 事業協力(機器選定等、助言)	3,000,000
		小計			3,000,000
		合計			15,887,038

平成29年度 島田ICTコンソーシアム事業実績一覧表 (2/2)

部会	分野	大事業	中事業	事業名	事業内容	実績見込額
クラウドソーシング 推進部会			島田クラウドソーシング 推進事業	クラウドソーシング育成・教育事業	・クラウドソーシングワーカー・ディレクターの育成 スキルアップセミナー、勉強会等の開催(ワーカー・ディレクター向け) ・ディレクター募集・育成事業 成果品の校閲、修正、全体総括等 ・クラウドソーシングワーカースキルアップセミナーの開催 18回	16,000,000
				クラウドワーカー募集・管理業務	・クラウドソーシングで働く市民を増やす、潜在的な働き手、スキル等の確保 ・クラウドソーシングワーカーの募集、面接、登録、クラウドソーシングワーカーの管理(システム管理及びスケジュール、仕事進捗管理) ・クラウドソーシングシステム(マッチングサイト)の構築 ・ワーカー募集 3回(第1期7月・第2期10月・第3期1月) クラウドソーシングワーカー登録者数 14人 ・ワーカー管理業務 仕事の割り振り、スケジュール管理等	8,130,000
	7	クラウドソーシング 推進事業		クラウドソーシング推進事業	 ・クラウドソーシングによる働き方、仕事の発注方法等を広く周知、事業の推進を図る。 ・クラウドソーシングによる働き方の周知、啓発セミナー、市内企業、市外企業向けの仕事の募集(戸別訪問等) ・仕事募集、管理(企業個別訪問) ・クラウドソーシング周知セミナー開催 1回 受講者数 4人 	4,700,000
				クラウドソーシングワーカー のための託児事業	・子育て中の女性が働きやすい環境をつくり、クラウドソーシングワーカーへの登録、参加を促進させる。 ・クラウドソーシングワーカーとして、拠点等での仕事、セミナーの際の託児サービスの提供 ・子育て中の女性ワーカーのための託児	4,170,000
			小計			33,000,000
			島田クラウドソーシング 業務発注体験事業	業務発注体験事業	 ・クラウドソーシングの仕組みを構築するため、モデルとなる事業を発注し、クラウドソーシングという働き方を体験してもらう。 ・クラウドソーシングワーカーへのモデル事業(大井川で会いましょう)を発注 ・市内企業に対しては、実際にモデルとなる仕事を発注していただき、成果品納品までの流れ等を体験してもらい、今後の発注を促す。 ・実績:業務発注体験による仕事実施件数 95件(作成記事の件数) 	3,000,000
			小計			3,000,000
			合計			36,000,000
事務局・投	事務局・拠点	島田ICTコンソーシアム 事務局・拠点運営事業	、島田ICTコンソーシアム 事務局・拠点運営事業	島田ICTコンソーシアム事務局 ※ICT活用提案募集(随時)	 「事務局】 ・コンソーシアムにおける円滑な事業施行。コンソーシアム全体の事務・会計処理及び事業内容、実施時期、関係機関との調整 ・運営委員会、総会等の開催 ・各部会による打合せ ・運営委員会 開催実績:8回(概ね月1回開催) ・平成29年度総会 開催実績:1回 ・藤枝・島田ICT推進協議会の設立 設立時期:平成29年4月27日 設立に係る合意書締結式 7月11日 設立総会内容:平成29年度、30年度は、藤枝ICTコンソーシアムが事務局事業実績:情報交換会、事業検討会を開催、次年度以降の連携事業を検討 【ICTを活用した事業提案の募集事業】 ・目的:コンソーシアムでの取組を地域のニーズに合った効果的なものにするとともに、多くの市内企業に参画をいただき展開するため、広く事業提案を募集・平成29年12月7日から随時募集 	440,648
				島田ICTコンソーシアム 拠点運営事業	・島田ICTコンソーシアム 3 つの取組を一体的に推進し、そこに関わる「ひと」をつなぎ、新たな「コト」を生み出す場として、島田商工会議所内に拠点を設置 ・ 3 つの部会におけるセミナー、勉強会等の実施、ICT導入・利活用に係る相談の場、クラウドソーシングワーカーの活動、交流、情報交換の場とする。 ・開所年月日:平成30年 3 月28日(水)	2,000,000
合計			合計			2,440,648
		合計				79,711,792

(円)

大井川宝来地区かわまちづくり事業 "蓬莱橋 897.4 茶屋"



事業経過

	事項
平成28年 5月23日	島田市大井川ミズベリング協議会設立 協議会設立以降、お休み処兼物産販売所、かわまちづくり計画等を協 議・検討
平成29年 3月 7日	大井川宝来地区「かわまちづくり」計画の登録
平成29年 3月23日	河川敷占用許可準則に基づく都市・地域再生等利用区域として指定
平成29年 7月3日	平成29年度蓬莱橋周辺整備工事発注
平成29年 9月14日	蓬莱橋小公園設置に係る河川占用に関する許可申請を提出
平成29年10月13日	蓬莱橋小公園設置に係る河川占用の許可を受ける
平成29年10月16日	お休み処兼物産販売所の本体工事着工
平成 29年 11月 28日	お休み処兼物産販売所の建前・上棟
平成30年 1月22日	お休み処兼物産販売所の名称が"蓬莱橋897.4茶屋"に決定
平成30年 2月28日	平成 29 年度蓬莱橋周辺整備工事が完了する
平成30年 3月20日	"蓬莱橋 897.4 茶屋"竣工式

工事概要

	事項				
工事名称	平成 29 年度 蓬莱橋周辺整備工事				
工事箇所	区域				
工事概要	設計業務一	式、土木工事一式、建築工事一式			
工期	着 手 平成29年8月17日 完 成 平成30年2月28日				
施工	設計・施工:大河原建設株式会社				
総事業費	90,000 千円				
補助金	国補助金	地方創生拠点整備交付金 45,000 千円			
110-74 25	県補助金	静岡県観光施設整備事業費補助金 13,200 千円			

施設概要

1、施設の詳細

名 称:蓬莱橋 897.4 茶屋

析 在 地:島田市南2丁目地先

敷地面積:2274,20 m² 延床面積:141,74 m²

施 設 機 能:木造平屋建て

蓬莱橋 897.4 茶屋(店舗及び倉庫)、番小屋、観光トイレ、イベント広場 等

管理·運営:島田市·島田市観光協会

営業時间:09:00~16:00 (冬季) 10月1日~3月31日

09:00~17:00 (夏季) 4月1日~9月30日

取扱商品:(1)島田の逸品

現在選考されている島田の逸品に加え、逸品研修生として新たに登録された商品の中から販売する。

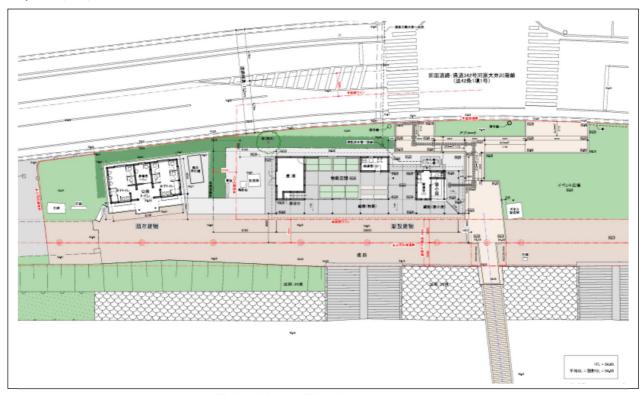
(2) お茶

島田市緑茶化計画におけるコンセプトティーや、毎年用催される各種 品評会で入選したものの中から販売する。

(3) 観光協会オリジナル

蓬莱橋周辺におけるこれまでの試験物販で成果があったものや、新規 オリジナル高品などの新たに用発した高品などを販売する

2、周辺配置图



蓬莱橋 897.4 茶屋周边配置图