

～SDGsの先駆者

「上杉鷹山」の教えを未来へ～

デジタル人財育成を柱とした 持続可能なまちづくり



米沢ブランドロゴ

山形県米沢市



江戸時代にSDGs政策を推進した米沢藩主 上杉鷹山の精神を受け継ぐまち

財政難に陥り破綻寸前となっていた米沢藩は、上杉鷹山(1751～1822)を第9代藩主として迎え入れる。鷹山公は、生涯をかけて改革を実施し、農村復興、殖産振興、水害・飢饉・火災等災害対策の強化により、藩の危機を救い、幕末まで続く藩政の礎を築く。



SDGsにつながる、持続可能な地域づくりの先駆け

「なせばなる」に代表される鷹山公の精神は今なお米沢市民の心の中に生き続け、市民の生活の中に脈々と受け継がれている。

米沢織

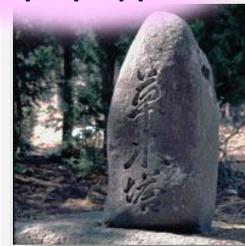


かてもの



※飢饉に備えた非常食の料理本

草木塔



※伐採された草木の魂を供養するために建てられたとされている

現況

- ・米沢八幡原中核工業団地を中心とした**ものづくりのまち**
- ・市内に3つの高等教育機関が立地する**学園都市**
- ・四季折々の風景や食文化を生み出す**豊かな自然環境**

- ・進学や就職に伴う若年層の市外流出による**生産年齢人口の減少**
- ・高齢化が進行する中、**特定健診の受診率**が県内市町村の中でも下位に低迷
- ・市域の約8割を森林が占めるほど豊かな本市の自然環境の**未来世代への継承**

今後取り組む課題

経済

- ・若年層の人口流出防止
- ・交流、関係人口の増加

魅力的で活気にあふれた地域の実現

- ・「ものづくり」産業の高付加価値化による働く場の確保
- ・シビックプライドの醸成

社会

- ・地域の担い手となる元気な高齢者の増加

「健康長寿日本一のまち」の実現

- ・食育や運動等の健康づくり事業の推進
- ・がんや生活習慣病の早期発見、治療につながる健康診断受診率向上

環境

- ・温室効果ガス排出量削減や吸収源対策
- ・自然環境の保全

環境教育の推進と自然環境の保全

- ・「草木塔」に代表される本市が受け継ぐ精神文化を活用した環境教育の推進

鷹山公の名句、

なせばなる なさねばならぬ 何事も ならぬは人のなさぬなりけり

の精神で、米沢らしいあるべき姿を目指す

① 鷹山公のつくりあげた「ものづくり」産業が市内経済をけん引するまち

- ・東北有数の情報通信機械器具等製造業を中心とした地域企業の受発注促進
- ・地元大学のシーズを活用した新産業創出

② 「現代の藩政改革」による健康長寿日本一のまち

- ・すべての市民が生きがいを感じ、明るく元気にすこやかに暮らすことができ、「自分のやりたいことができる」、「自分らしく生きることができる」まち
- ・子どもから高齢者まで、誰もが健康で豊かな健康長寿モデル都市

人口減少や少子高齢化といった課題の克服

③ 「草木塔」などの本市独自の精神文化を基軸にSDGsを実装する環境教育先進都市

- ・自然に感謝する心を表す草木塔思想など、本市独自の精神文化や資源の活用
- ・自然との共生に向けたゼロカーボンの取組を普及し、環境教育先進都市へ



経済面



◆ものづくり産業振興

◆大学のシーズと地元企業をマッチング

◆ICT利活用推進事業

◆米沢ブランド戦略の推進

産官学金連携
米沢ものづくり
振興協議会

山形大学・有機材料システム事業創出センター(YBSC)の技術
有機エレクトロニクス
フレキシブル印刷センサ
有機太陽電池 など

NEC
パーソナルコンピュータ
株式会社

連携協定締結
米沢市



TEAM NEXT YONEZAWA
への登録拡大



米沢品質向上運動の展開
米沢品質AWARD

による顕彰

- 国内外への販路開拓
- ものづくり産業人財の育成
- ものづくりビジネスサポート

市内企業との共同研究・事業化
産業振興・新産業の創出



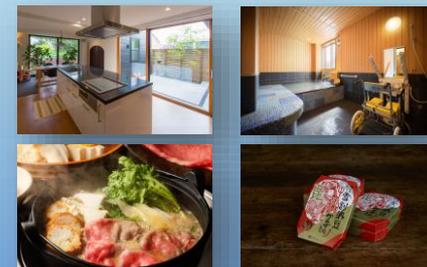
YBSC

令和2年にICT推進チーム結成
(市若手職員・連携協定企業)

今後、ICTを活用して地域の課題解決へ。



ICT事業化提案の様子



2019年
AWARD
受賞作品

付加価値の向上

社会面



◆地域医療体制の適切な維持・確保

市立病院と民間病院の一体的な整備事業

- ・急性期医療、回復期・在宅医療の機能分化
- ・全国的にも稀な公立病院と民間病院との連携

県内初

地域医療構想の実現に向けた重点支援区域



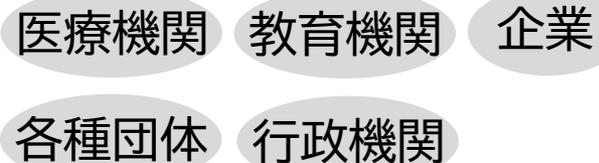
新病院建設イメージ
左側が市立病院(急性期医療)
右側が民間病院(回復期・在宅医療)

米沢版地域包括ケアシステム構築事業

- ・市立病院と民間病院の医療連携
→他の医療機関、介護福祉施設へと拡大

◆地域コミュニティによる市民総参加型の健康づくり

健康長寿市民会議



関係機関が相互に連携・協力しながら、健康長寿のまちづくりを総合的に推進

- ・各地区コミュニティセンター単位での地域住民の健康づくり事業(健康体操、健康普及教室、減塩料理教室)
- ・市内企業への適塩教室



健康体操



企業への適塩教室

環境面



◆本市の歴史・文化資源等を活用した環境教育

「草木塔発祥の地」からの自然環境保全意識の発信

- ・小中学校における草木塔を活用した環境教育(道徳)の実施
- ・草木塔を巡るエコツアーの実施
- ・草木塔フォーラム「草木塔との語らい」の開催



現存する最古の草木塔
(市内 塩地平)

鷹山公の時代から受け継がれる米沢独自の食文化「かてももの」を活用

- ・郷土料理伝承による食育推進
- ・減塩、ベジアッププロジェクトによる地産地消
- ・フードマイレージの観点からCO₂削減



鷹山公が奨励した
米沢鯉を使った甘煮

◆ゼロカーボンシティの実現に向けた取組

ようざん桜の杜への植樹

- ・鷹山公と縁の深い愛宕山での桜の植樹を通じた自然環境保全意識醸成



植樹式の様子

木材の循環利用拡大に向けた地元産木材の活用

- ・乳幼児を対象とした地元産木材使用の木製品贈呈
- ・地元産ナラの木を使った木炭生産



木製の食器・玩具

畜産系バイオマスの利用拡大支援

- ・米沢牛をはじめとする家畜排泄物を使ったバイオマス発電



米沢牛の放牧

プログラミング学習による鷹山流デジタル人財育成事業

※鷹山流:財政難にあっても外部の優秀な人材を招聘し、教育への投資を行ったように、人財を育成すること。

鷹山公の改革における重要な柱である**人財育成**
+
現代におけるICTなどの**先端技術**



**持続可能なまちづくりを担う
人財の育成**

事業の概要

デジタル技術を活用し、地域課題の解決を図ることができる「人財」を育成するため、**NECパーソナルコンピュータ株式会社**をはじめとする地域の企業・大学・高校等と連携し、小中学生を対象としたプログラミング学習を行う。

・STEP1(全体):
プログラミングを通じた論理的思考の獲得

・STEP2(希望者向け):
アプリをはじめとするソフト開発等ができるレベル+α

ICT人財を輩出

経済

アプリを使った、
「カーボンニュートラルの実現」、
「住民の利便性向上」といった
地域課題解決に向けたコンテストの開催

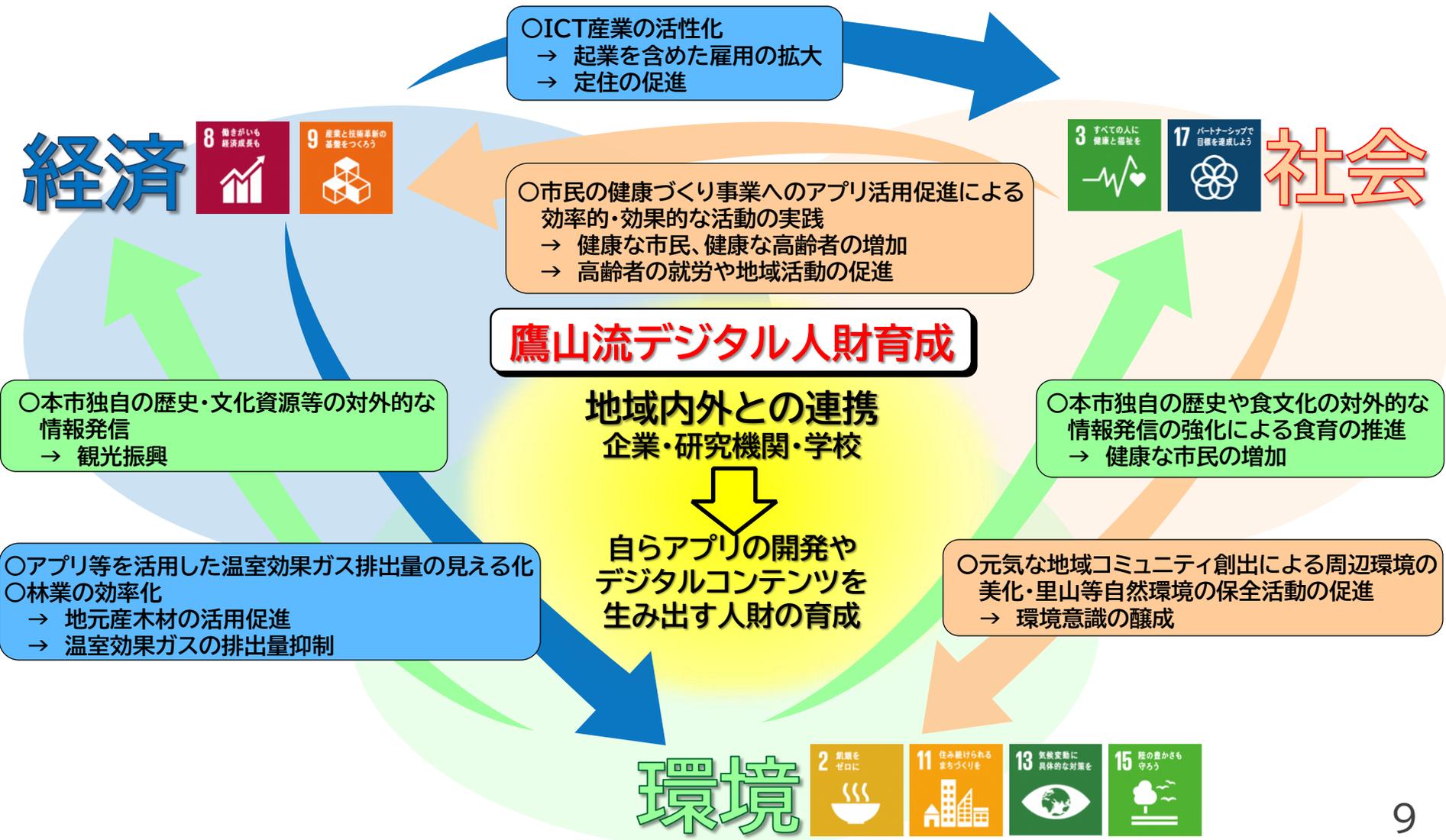
社会



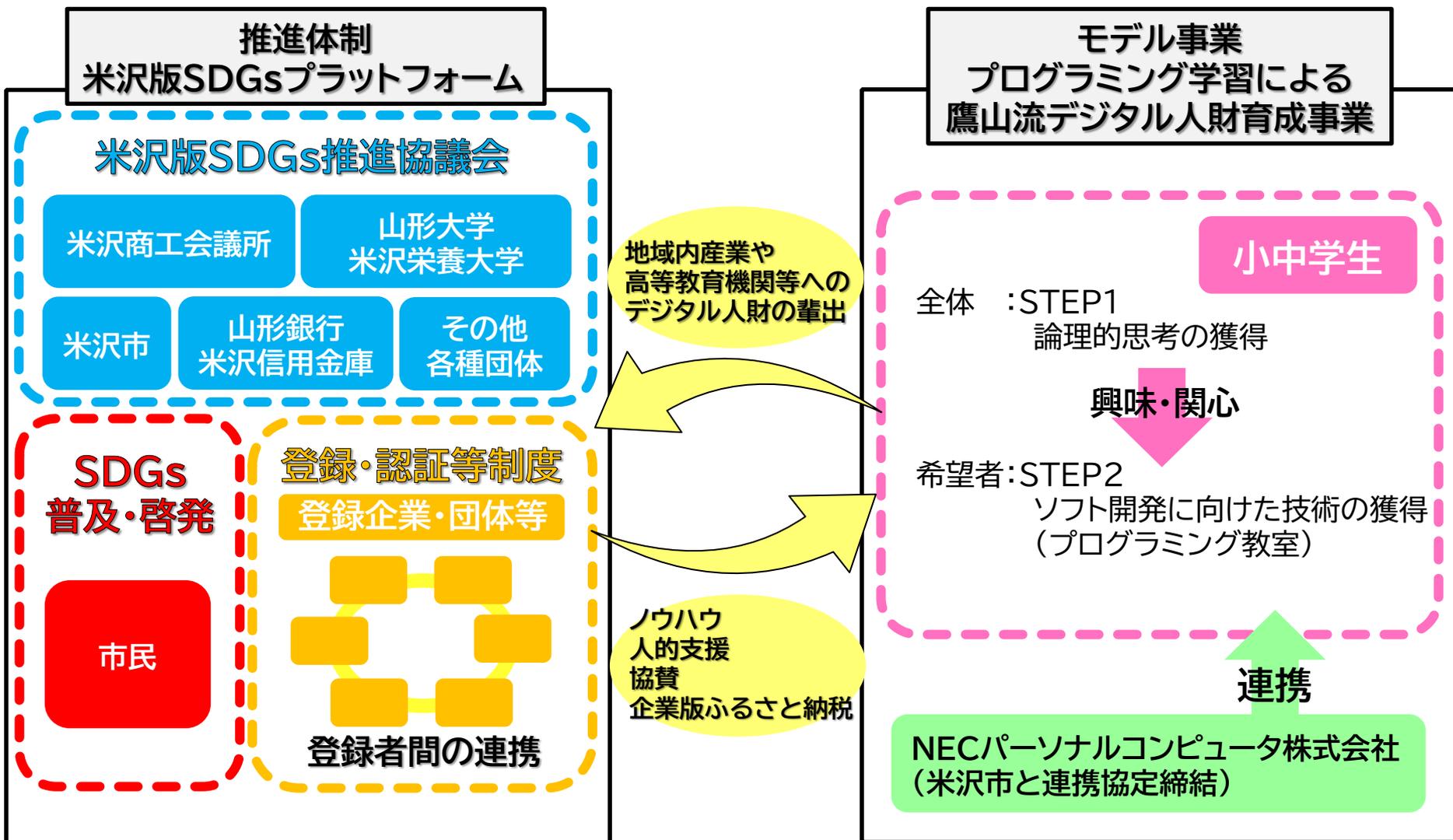
社会、環境両面への相乗効果

環境

プログラミング学習による鷹山流デジタル人財育成事業



自律的好循環の具体化に向けて



米沢市は、果敢な挑戦と創造の連鎖により 市民総参加で実現する SDGs未来都市を目指します

