

未来が君をまっている！

さんのへ  
「三戸地方未来塾」

(農山村型モデル)

青森県 <sup>さんのへ</sup>三戸町

タイムソフト合同会社

# 1.実証モデルの概要



# 1.実証モデルの概要

## ▶ 協議会の組織



官

青森県 三戸町

学

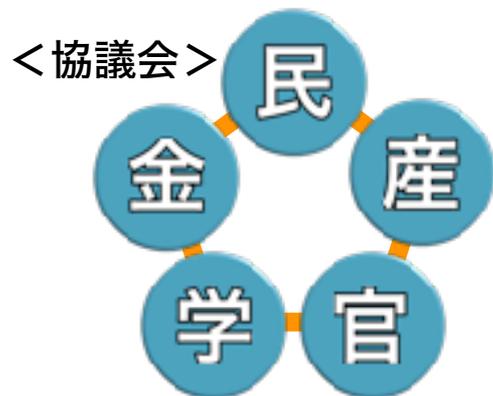
小中一貫三戸学園 三戸町立三戸小・中学校  
三戸地方教育研究所  
八戸学院地域連携研究センター  
青森県学校給食コンピュータ研究会

地域

未来塾サポーター会（保護者、ボランティア等）  
（社福）三戸町社会福祉協議会

企業

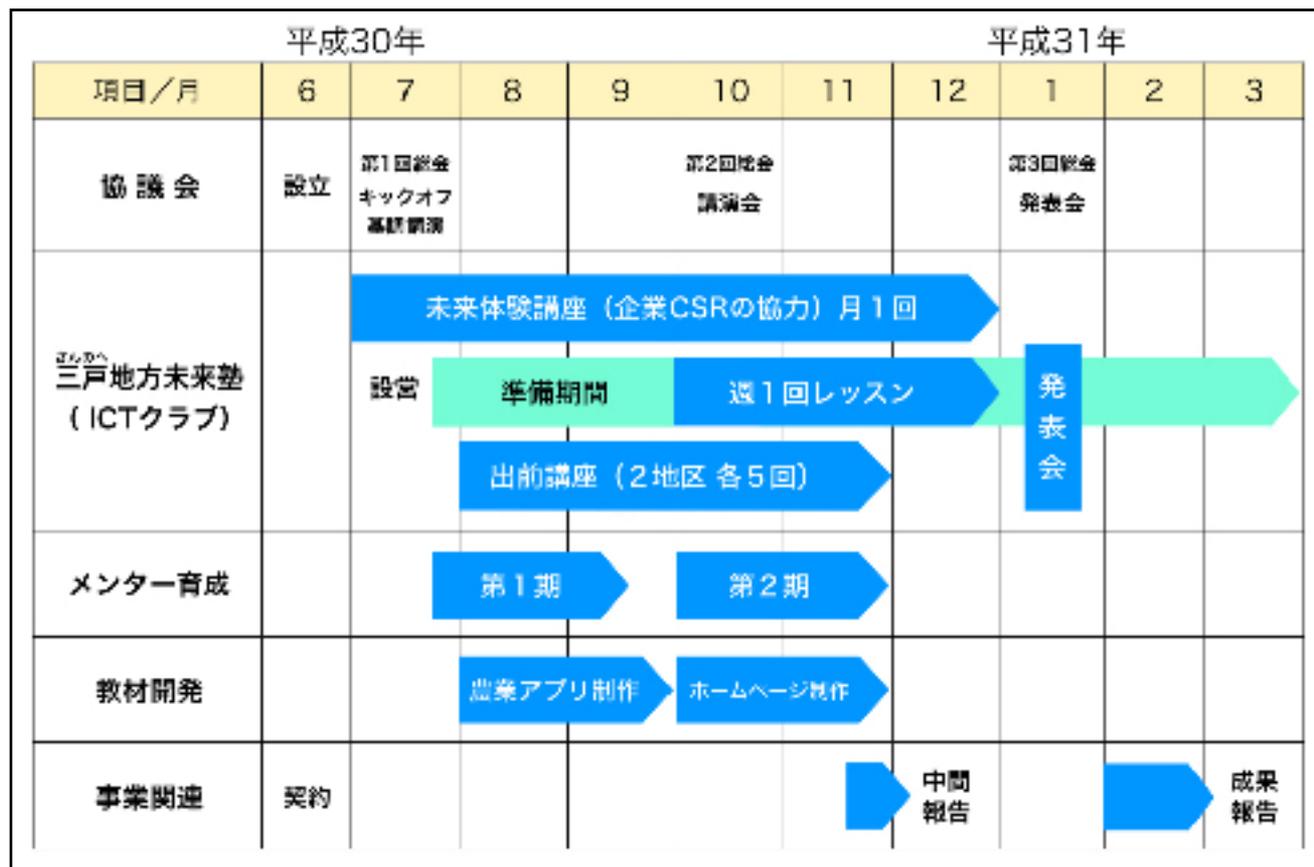
青森県東部地区郵便局長会  
NTT東日本青森支店、ドコモCS東北青森支店  
（公財）日本電信電話ユーザー協会青森支部  
青森銀行田子支店



# 1.実証モデルの概要



## スケジュール



## ・農業を主体とする地方市町村の「農山村型モデル」の実証

**1** | 未来社会（ICT化）のイメージ体験

**2** | 地域ぐるみでICT教育の推進

**3** | 「プレゼン+教材」で誰でもメンター

**4** | 農業系のスクラッチ教材の開発

# 1.実証モデルの概要 ▶ 概要2

- 「未来体験講座」 + 「未来型スキル（プログラミング）」の「ハイブリット型 ICTクラブ」の実証

未来が君をまっている！

## 未来の姿



## 三戸地方未来塾

## 夢を実現

### 未来体験講座



+

### プログラミング

未来型スキル  
(次世代型リテラシー)

### メンター 育成講座



# 1.実証モデルの概要 ▶ 概要3

- ・ 総務省 H28年度「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業で育成した人材と知見を効果的に活用

## ● 栄養士と連携してメンター育成

「栄養士と学ぶプログラミング講座」で育成した栄養士と連携して実施。



## ● 指導方法の知見や教材を活用

「指導者用プレゼン」と「学習用教材」のセットで誰でもメンター。



## 2.実施計画



### ① 実施地域の概況

青森県三戸郡（三戸町を中心とした隣接町村）

農業を中心とした農山村



#### 基幹産業が農業を主体とする地方市町村の課題

ICT産業の誘致や  
起業が望まれる

地域のICTに対す  
る認知度が低い

受け皿となる雇用  
の場がない

大学やICT関連の  
企業がない

第1次産業からの  
離職者が増加



地域でICT推進に  
取組む必要性

## 2.実施計画

### ▶ 組織化支援

1

協議会設立の支援

三戸地方未来塾

<協議会>



2

クラブ設立の支援

未来塾サポーター

地域ICTクラブ



3

クラブ運営の支援

教材・講座・CSR



参加児童等は希望制とし、常設の「三戸地方未来塾」は小中一貫三戸学園 三戸町立三戸小・中学校（600名）の児童生徒（20名程度）を主体に斗川小学校と杉沢小中学校で出前講座を実施する。



◆ 出前講座  
斗川小学校  
杉沢小中学校

月	未来塾講演会	講師
7	基調講演「未来が君をまっている！」	関島 章江 株式会社電通
10	講演会「未来塾が開く子供たちの未来」	

### 未来体験講座（6回）企業CSR活用

ドローンを飛ばそう！



自動運転カーを体験



未来の農業を学ぼう



受付ロボット大活躍！



## 2.実施計画

## ▶ プログラミング講座

### ◆ 7～9月

月	学習テーマ	備考
7	未来塾の仲間になろう！	きまり、お年寄りと暑中見舞いを作ろう
8	プログラミング教材で遊ぼう	Airblock、mBot、KOOV、Robi の教材
9	スクラッチ（Scratch）で自動運転プログラム	Scratchのプログラミング教材

### ◆ 10～12月

月	学習テーマ	備考
10	マイクロビット（micro:bit）で気象観測プログラム	農業系Scratch教材
11	写真入りの年賀状作りに挑戦！	お年寄りと写真入りの年賀状
12	ボーカロイドでクリスマス！	ボーカロイドでクリスマス

#### <メンターの募集>

保護者や元教師、元公務員、ICTに興味があるコミュニティの人材

総務省事業「栄養士と学ぶプログラミング講座」で育成した  
栄養士を指導者として「メンター育成講座」を実施。

#### <メンター育成講座>

月	メンター育成講座	備 考
7～9	第1期メンター育成講座	10人 2コマ×5回
10～12	第2期メンター育成講座	10人 2コマ×5回



### ＜農業系Scratch教材開発＞

マイクロビット（micro:bit）で気象観測プログラム

未来の農業に役立つ  
気象観測プログラム  
に挑戦しよう！

農家の人から農作業  
について学び、農業  
に役立つアプリを考  
える。



### ＜Scratch教材活用＞

「指導者用プレゼン」と「学習用教材」  
がセットになったプログラミング教材  
を使用することで、専門的に知識がな  
くてもプログラミングの指導ができる。

みんなの町をプログラムしよう！

## パピータウン

アイコン	アイテムの名前	プログラムの内容	使用するパーツ	教科との関連
	タウンホール	道路を建設する 街灯のコントロール 天気を調べて表示する	タウンマップ、動き引起 明るさセンサー 温度センサー	社会 算数 理科
	病院	インフルエンザのグラフを 作る	データリスト グラフ作成	体育
	交番	信号機の仕組みを学習する	タイマー 番号表示	生活、道徳 理科
	学校	算数ドリルを作る 英語学習アプリを作る	計算式、数字表示 英語表示、読み	算数 外国語
	給食センター	1ヶ月の献立表を作る BMIで肥満指導をする	データリスト、BMI計算 カロリー計算	給食 食育、体育

## 2.実施計画

### ▶ 会場と環境の確保

設置場所 三戸町総合福祉センター  
三戸地方教育研究所内



包括的な受講者

地域子育て支援拠点

のぼたん広場

総合福祉センター

ふくじゅそう

