

地域で取り組む「地域ICTクラブ」

『楽しく学び合う「IT人材育成」の取り組み』

川根本町地域ICTクラブ推進協議会

川根本町の紹介

大井川 中上流域に位置

(典型的な中山間地域)

面積 496.72km² (県内3番目)

- ・ 人口 6,838人
 - ・ 世帯数 2,892世帯
 - ・ 高齢化率 48.1%
- (2019.2.1 現在)



南アルプス ユネスコ・エコパーク 登録

日本で最も美しい村連合 加盟

原生自然環境保全地域 (全国5か所 本州で唯一)

大井川鐵道のS L (トーマス)・アプト式鉄道

川根本町の紹介



光岳（てかりだけ）



天空の茶畑



アプト式鉄道 井川線



寸又峡 夢の吊橋

実施概要

➤ 川根本町地域ICTクラブ推進協議会の設置

☆代表団体：川根本町

☆構成員：東海ブロードバンドサービス株式会社
(町内の企業・高度情報基盤運営事業者)

➤ 「かわねICTクラブ」の組織化

☆クラブ設置数

- ・縦に広い町域 ⇒ 南部・北部に2クラブを組成
- ・耐震、耐火機能を備え、光回線の引込みがされた町有施設
(山村開発センター・文化会館) を利用 (使用料減免あり)

☆構成員

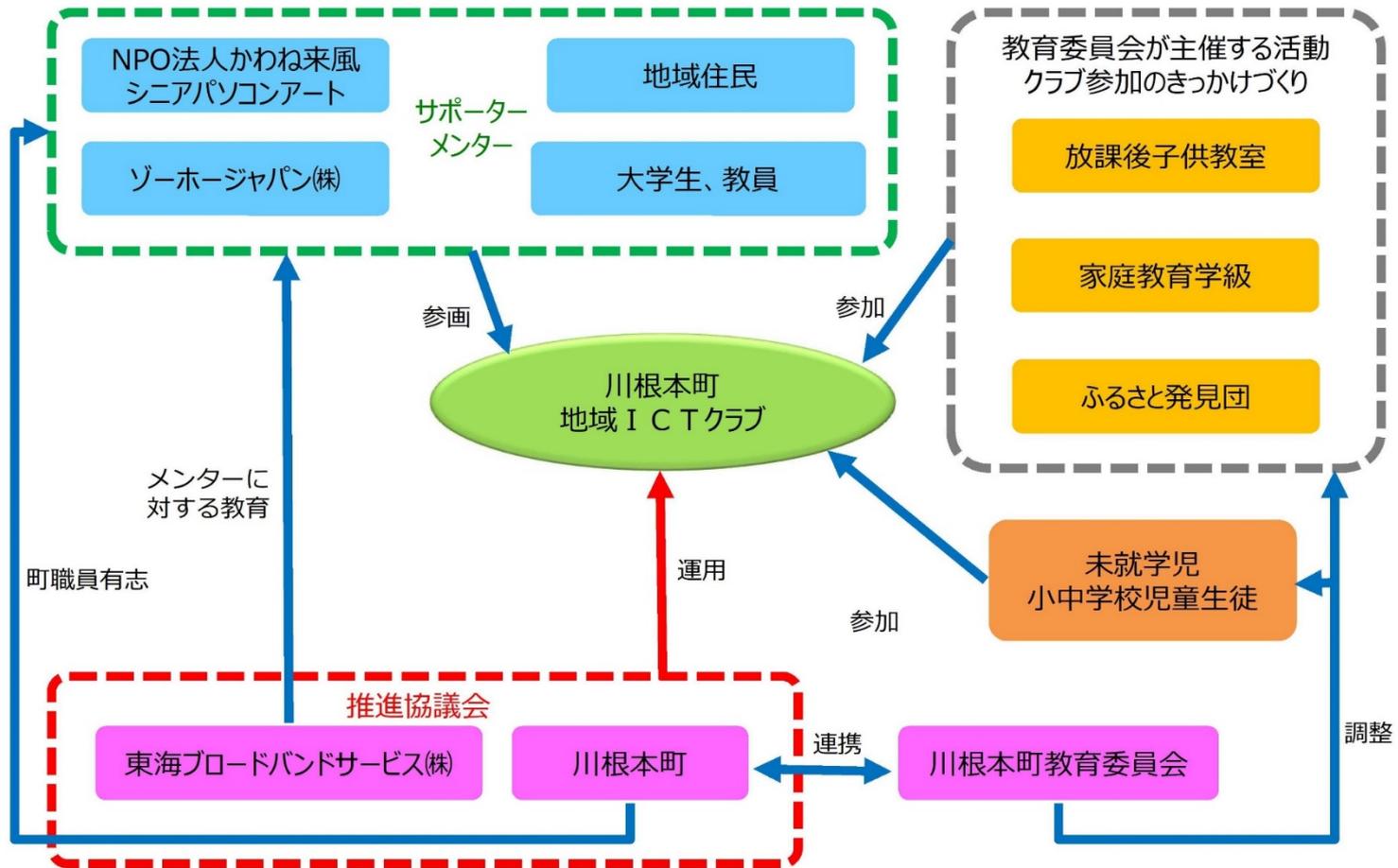
児童生徒：31名 (未就学児9名・小学生21名・中学生1名)

メンター：23名

サポーター：11名 (メンターと兼務)

実施概要

➤ 「かわねICTクラブ」の組織図



実施目的

- **条件不利地域**におけるクラブ運営
 - ☆ **人材の少ない中山間地域**において、**継続的かつ効果的に** ICTクラブを運営することが可能か。
 - ☆ **都市部と比較して、ICTを学ぶ機会の少ない児童生徒が** **継続して学べる環境**を構築できるか。
- **まちづくりの基本方針「IT人材の育成」の実現**
 - ☆ **これまで単発的に実施してきたプログラミング講座を** **年間を通じて実施**することで事業効果を上げられるか。
 - ☆ ICTクラブに参加する児童生徒が、**高齢者や障害者の方とも交流を図り、地域を巻き込んで相互に教え合う** 仕組みを構築できるか。

実施目的

➤ 「かわねICTクラブ」 全体コンセプト

☆レベルに応じたプログラミング講座

- ・**段階的なレベルアップ**を図るため、年代ごとの教材を用意
- ・**上級のレベル**にも**積極的に挑戦**できる体制をとる
- ・学年（年齢）の枠を超えた**交流の活発化**を図る
- ・**成果発表の場**を提供（**活動のインセンティブ**となる目標設定）

☆メンター育成（最重要課題）

- ・**中山間地域（条件不利地域）**における**人材確保**
- ・**地域全体**を巻き込み、**継続的にメンター**を育成（**高齢者のグループ**など様々な人材を登用）
- ・**児童生徒と地域の大人**が**ICT/IOT**を**楽しく学び合う**

実施目的

- ☆ 将来のまちづくりを担う人材の育成
 - ・ICT/IOTの**知識・技術**の習得
 - ・将来的に**地元IT企業に就業**できるような流れをつくる



平成29年度「未来の学びフォーラム」におけるプログラミング講座

実施目的

まちづくりの基本方針「IT人材の育成」



町全体における学び合いの仕組みの構築（活動の定着化）



連携・協力によるメンターの育成、プログラミング講座の実施



地域の様々なサポーターの確保、児童生徒等の参加

実施実績① クラブ組成

➤ 構成員の確保

- ☆ 町内の小学校4校・中学校2校は
いずれも小規模校、未就学児を含
め**児童生徒の数自体が少ない**
- ☆ チラシやホームページで周知しても効
果は薄い
- ☆ 過去に実施したプログラミング講座の
参加者に**直接声かけ**
- ☆ 教育委員会、小中学校、幼稚園、保
育園と**連携して募集**（校長会で協力
依頼）
- ☆ 児童生徒の**保護者向けの説明会**を
開催

川根本町地域ICTクラブ推進協議会

かわね ICTクラブ

さんかしゃぼしゅう
参加者募集

川根本町では、日常的にICTを学ぶ環境に恵まれない中、地域の子どもたちが楽しみながらプログラミングなどを学ぼう仕組みをつくるため、『かわねICTクラブ』を設立します。
タブレットやパソコンを使ってゲームをついたり、ロボットを操作したりと楽しい体験ができます。
プログラミングの経験がなくても大丈夫です。ぜひご参加ください。

- 総務省の「地域におけるIoTの学び推進事業」地域実証事業として、川根本町と町内の事業者が主体となって実施します。
- 未就学のお子さんから中学生までが対象です。
- 今年度のクラブの活動は、9月から12月までの間に南部地域、北部地域それぞれ6回程度実施します（平日の夜間を予定しています）。
- 活動場所は、山村開発センターや文化会館を予定しています。
- 今年度の参加費は無料です。

保護者向けの募集説明会を下記のとおり開催しますので、ご参加ください。
※説明会は申込み不要です。

【説明会日程】
南部地域 8月 6日(月) 午後7時00分から
会場 山村開発センター
北部地域 8月 8日(水) 午後7時00分から
会場 文化会館

応募の締切
8月31日(金)

問い合わせ先
東海ブロードバンドサービス株式会社
TEL:58-7020 FAX:58-7021



実施実績② メンター確保・育成

➤ メンターの確保

- ☆核となる住民、団体を一本釣りし、その仲間や意欲のある方を巻き込む
- ☆日頃からパソコンを学んでいる**高齢者のグループ**「シニアパソコンアート川根本町」や地域で活動を行う**NPO法人「かわね来風」**に声かけ
- ☆町内にサテライトオフィスを構える**IT企業**に協力依頼
- ☆教育委員会と連携し、**小中学校教員、静岡大学の教員・学生**に呼びかけ
- ☆**町職員有志**の参画を促す

- 川根本町地域ICTクラブ推進協議会 -

かわねメンター募集 ICTクラブ

川根本町では、日常的にICTを学ぶ環境に恵まれない中、地域の子どもたちが楽しみながらプログラミングなどを学ぶ仕組みをつくるため、「かわねICTクラブ」を設立します。そこで、子どもたちにプログラミングなどを教えるメンターを募集します。子どもたちと一緒に楽しみながら学べる環境をつかっていきたいと思えます。プログラミング未経験者も大歓迎です。皆さんのご応募をお待ちしております。

- 総務省の「地域におけるIoTの学び推進事業」地域実証事業として、川根本町と町内の事業者が主体となって実施します。
- 未就学児から中学生までの子どもたちが楽しく学習できる環境づくりに協力いただきます。
- 来年度以降も継続的に協力いただける方が望ましいですが、そうでなくてもOKです。
- 今年度のクラブの活動は、9月から12月までの間に南部地域、北部地域それぞれ6回程度実施します（平日の夜間を予定しています）。ご都合のつく日程のみの参加でもかまいません。
- 事前に活動内容の説明や研修を実施します。
- 活動場所は、山村開発センターや文化会館を予定しています。
- 参加いただいた回数に応じて謝礼をお渡しします。

応募の締切
8月17日（金）

問い合わせ先
東海ブロードバンドサービス株式会社
TEL:53-7020 FAX:53-7021



実施実績② メンター確保・育成

➤ メンターの育成

- ☆ **メンター講習**は8月29から9月21日
まで**7回開催**
(平日の午後7時～9時)
- ☆ **プログラミング未経験者**が多い
- ☆ **メンター自身**が**ICTに慣れ親しむ**ことができるように育成
- ☆ **最初から詰め込み過ぎないよう自分のペースで知識を高める**
- ☆ **講座で使用する4種類の教材**について学習
- ☆ **高齢者のメンター**は**習得のしやすい教材**を中心に学ぶ
- ☆ **講師**は協議会構成員の**IT企業社員**が務める



実施実績③ 講座

➤ 講座の内容及び目標

- ☆ 9月26日から12月12日まで 毎週水曜日
- ☆ 南部・北部で交互に開催（各6回）
- ☆ 時間は午後6時～9時の3時間を基本とし、児童生徒や送迎する保護者の都合に合わせて参加できるように配慮（中間アンケートを基に後半は開始時間を30分繰り下げ）
- ☆ 自分で好きな教材を自由に選択し、上級のレベルにも積極的に挑戦
- ☆ 学年やレベルの枠を超えた交流を活発化
- ☆ メンターや保護者も子どもと一緒に学び合い
- ☆ 活動のインセンティブとなる目標として成果発表会を開催
12月19日（最終回）の講座で成果発表（自分が作成したゲームやロボットプログラミングの披露）

実施実績③ 講座

➤ 講座・成果発表会の様子



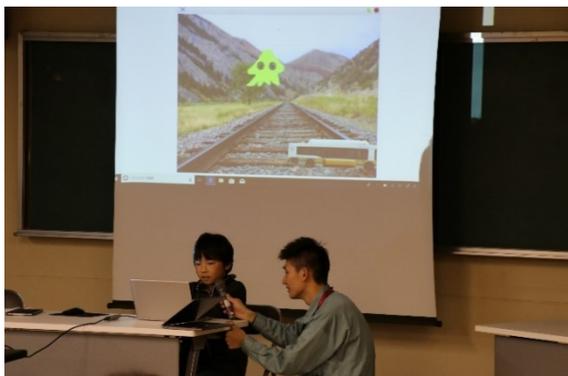
スクラッチにも挑戦



高齢者メンターや保護者と学び合い



未就学児も熱心に学ぶ



ゲームの出来栄を披露



ロボットプログラミングを自分で作成



たこロボによるレースゲーム

実施実績③ 講座

➤ 使用教材

- ☆ **幅広い年齢に対応**するよう、複数の教材を用意
- ☆ 過去の講座で使用した実績のある教材を採用（蓄積された**ノウハウの活用**）
- ☆ **アンプラグド**で誰でも簡単に楽しめる教材（たこロボ）を新たに導入

・未就学児、小学校低学年向け … **バスケット
たこロボ**

・小学校中学年～中学生向け … **EV3
スクラッチ**

実施実績③ 講座

➤ 使用教材



中学生

未就学児から中学生まで
年齢に合わせた教材を用意

未就学児

実施実績③ 講座

➤ 実証地域内外での周知・広報

☆ **講座は公開**で実施

☆ **視察やメディア取材**の受け入れ（**新聞・テレビ番組**で紹介）

☆ **町広報紙やホームページ、IP告知端末機「かわねフォン」**で
活動内容紹介

☆ **オープン講座**の開催

・ **プログラミング基礎講座** + **プログラミング体験コーナー**

・ 町の恒例イベント「川根本町産業文化祭」に合わせて実施

・ ICTクラブの活動を広く周知

・ 一般町民等にも**プログラミングを体験する場**を提供

・ クラブへの加入促進、活動の活発化を図る

・ 町内外から**85名が来場**

実施実績③ 講座

かわねICTクラブ オープン講座

11月4日 午前10時～午後2時20分 場所 山村開発センター
2階大会議室

川根本町産業文化祭会場にて、「かわねICTクラブ」のオープン講座を開催します。4種類のプログラミング教材を体験できる絶好の機会です。ご家族そろってぜひご参加ください。

プログラミング体験コーナー

.....
ビスケット
たこロボ
EV3
スクラッチ

**年齢制限はありません！
幼児から高齢の方まで
誰でも参加できます！**



**参加
無料**

プログラミング講座

.....
プログラミングの基礎を学ぼう
.....

EV3（プログラムで動くロボット） 10時00分～11時00分
スクラッチ（初心者用プログラミング） 13時30分～14時20分



大人も参加したオープン講座

川根本町地域ICTクラブ推進協議会

次年度以降の計画

➤ 次年度の活動予定

- ☆ 児童生徒、メンターとも**継続実施を望む声**多数
- ☆ 構成員や保護者の過度の負担とならないよう計画
- ☆ **アンケート結果**を参考に講座を設計（月2回程度を想定）
- ☆ **既存の物品・資料の有効活用**により効率的に運営

➤ 今年度の活動を踏まえた工夫

- ☆ **全体の児童生徒数**を考慮し拠点を設置（1ヶ所を想定）
- ☆ Wi-Fiが整備された**学校施設の利用**を検討
- ☆ **コンテスト・競技会**への参加を視野に入れた目標設定
- ☆ サポーターとして**児童生徒の保護者**を登用
- ☆ 指導者・メンターの**適正配置**（子どもの数に合わせて調整）
- ☆ 構成員との連絡には**Webやメール**を最大限に活用
- ☆ 地元IT企業の**リソースの活用**

ご清聴ありがとうございました