

四国情報通信懇談会  
調査研究活動

上島町情報化推進協議会の取り組み

平成23年度中間報告

# 取り組みの概要

- 調査研究名

高齢者地域における携帯情報端末の利活用に関する調査研究  
～暮らし隊、守り隊、繋がり隊、  
ハッピーアイランド上島～

- 活動目的

過疎化・高齢化が進む地域における情報携帯端末の利活用についての調査研究を行い、災害時や緊急時の避難誘導、高齢者に適したICT利活用モデルの構築を行う。

- 活動地域

愛媛県越智郡上島町

- 人口 7,391人
- 高齢化率 34.3%



# 成果目標



## 通信途絶状態でも利用可能な避難支援システム

- 激甚災害直後には、情報インフラも寸断されるため、ICTは原則として利用できない。本取り組みでは、携帯端末を持って移動するユーザが、定期的に近辺の避難状況を取得することで、緊急時に利用可能な情報を蓄積するシステムの実現を行う。



## 高齢者に求められるユーザインターフェースに関する知見

- 文字の大きさ、文章量、アイコンなどの比較検討を行い、高齢者でも利用可能なICTツールの知見を蓄積する



## 住民に求められるサービスとICTの活用モデル

- 高齢者における情報収集の手段は、TV・新聞や地方自治体の広報誌などに頼ることが多い。これらのICTによる提供を推進する。



## 携帯端末と緊急通報システムの連携

- 上島町には、各家庭に緊急通報端末が導入されているが、十分な活用がなされていない。情報端末と連携した緊急通報システムを実現する。

# 事業イメージ

町内に整備された光インターネットと高齢者にも使い易いタブレット型スマートフォンを接続し、住民見守り、簡易緊急通報を実現する。



# 平成23年度：活動の状況

11月

- 協議会ホームページの公開(10/24)
- 公開講座「iPad入門」(11/5)
- 地域活性化シンポジウム「スマートフォンが拓く島の生活」(11/6)

地域啓蒙

地域啓蒙

12月

- 無線APの設置(弓削港)

インフラ整備

1月

- 第1回協議会(1/16)

2月

- アンドロイド講演会(2/9)
- 第2回協議会(2/20)
- WGの設置(Facebook)

開発スキル

地域啓蒙

3月

- アンドロイド集中講義(3/15,16 弓削高専)
- 無線LAN APの追加(家庭モニタ用)
- 第3回協議会(3/19)
- SNS体験講座(3/19)

開発スキル

インフラ整備

地域啓蒙

# 地域活性化シンポジウム スマートフォンが拓く島の生活

- 日時 平成23年11月6日（日）
- 目的  
ICT利活用の先進的事例を紹介し、上島町における情報インフラを活用した新しいサービスの可能性について検討する。
- 講演
  - 基調講演  
「地域活性化に向けたICT利活用」  
総務省四国総合通信局 仙波道夫氏
  - 事例紹介  
「地域の見守り助け合い活動」  
津野町社会福祉協議会 明神利恵氏
  - パネルディスカッション
- 参加者 60名
- 機材協力
  - NTTdocomo 株式会社  
展示・デモ用スマートフォン





# 学生を対象としたAndroid講演・集中講義

- 日時

講演 平成24年2月9日

集中講座 平成24年3月15、16日

- 目的

弓削高専学生を対象に、スマートフォンの最先端の情報を理解し、プログラム開発の方法を取得する。

- 講師

Re:Kayo-System 寺園聖文氏

- 参加者

講演 152名

集中講座 21名

上島町地域活性化プロジェクト連動企画 主催: 弓削造船高等専門学校  
四国情報通信協会

## Android講演会・アプリ開発講座

- 特別講演会「スマートフォンがもたらす新しい変革」  
講師 株式会社Re:Kayo-Systems代表取締役社長 寺園聖文氏  
日時 2月9日(木) 14:30~16:00  
場所 アゼンブリホール  
対象 情報工学科 学生及び希望者
- Androidプログラミング集中講座  
講師 株式会社Re:Kayo-Systems代表取締役社長 寺園聖文氏  
日時 3月中旬(予定)  
場所 情報処理教育センター
- Androidコンテスト開催!  
- 3~5名でチームを組み Androidアプリの作品を作って  
コンテストに参加しよう!

優秀な作品二ハ  
特賞カ  
ツイテクルカモ!?

話題のAndroidプログラムを体験しよう




# 今後の課題

- 問題点
  - 地域のICTに関するニーズの収束が不十分
    - 商用利用
    - 要援護者支援DBの利活用
    - 広報・HPの充実、連携
    - 地域ネットワークの利活用
  - 課題の整理が必要
    - 地域の課題を掘り下げる
    - 提供するサービスの選定
    - 概要設計・詳細設計
  - 活動体制の強化
    - WGの活性化
    - 事務局の充実
    - 開発スキルの向上



# 平成24年度活動計画

	上島町情報化推進協議会	調査研究WG
H24.4	中間報告	システムの基本設計
H24.5	第4回協議会 ・システムの基本設計の確認	システムの実装設計
H24.6		システムの実設計 実証実験用アプリの開発
H24.7		実証実験用アプリの開発 実証実験の進め方の検討
H24.8	第5回協議会 ・実証実験用アプリの確認 ・実証実験の進め方の確認	実証実験の実施
H24.9		実証実験の実施

# 平成24年度活動計画

	上島町情報化推進協議会	調査研究WG
H24.10		実証実験のとりまとめ 実用化の課題・運用方法の検討
H24.11	第6回協議会 ・実証実験結果の確認 ・実用化に向けた課題整理 ・成果報告書、提言書の作成 方針の検討 ICT利活用 瀬戸内サミットin 上島(仮称：APPLIC主催、 11/30,12/1)	協議会を受けた補足調査及び検討
H24.12		成果報告書・提言書(案)の作成
H25.1		成果報告書・提言書(案)の作成
H25.2	第7回協議会 ・成果報告書、提言書の確認	成果報告書・提言書の作成
H25.3	成果報告書、提言書の提出	