

# ICT利活用事例集(Ver8.0)



一般法人全国地域情報化推進協会

<http://www.applc.or.jp/>

ICT地域イノベーション委員会  
地域情報化促進ワーキンググループ

## ICT利活用事例の紹介

社会的課題解決の切り札として、情報通信技術（ICT）に期待が集まっています。ICTは、距離や場所の制約を取り払うとともに、地方公共団体、地域のNPO、地元の企業、関係団体が連携してICTを利活用し、地域情報の発信や医療・福祉などの住民生活に直結した様々な課題の解決に取り組むことを容易にします。その結果、創意工夫しだいで魅力ある住みやすい地域を実現し、地域再生や活性化に結び付ける事が可能となります。

APPLICでは、地域や各団体で取組まれている様々な事例を紹介し、ICTの利活用を促進する活動を行っております。

本事例集では、各地域において取組まれているICT利活用の事例を特集1から特集4でご紹介いたします。

### 特集1 ICTを活用した新たな街づくりの紹介

災害に強い街づくり、地域が複合的に抱える諸課題の解決、経済の活性化・雇用の創出、国際社会への貢献・国際競争力の強化等を可能とする「ICTスマートタウン」の早期実現を目指し、センサーやクラウド等の最先端のICTを活用した新たな街づくりに関する実証プロジェクトが総務省の委託事業で実施されております。本特集では、総務省の平成24年度ICT街づくり推進事業で実施された5つの事業についてご紹介します。

### 特集2 東北被災地におけるICTを活用した取組の紹介

東日本大震災の発生から2014年3月で3年が経過いたします。被災地域では、震災後、地域住民への災害情報の伝達の仕組みや災害に対応するネットワークの構築、避難住民への情報提供などICTを活用した様々な取り組みがなされております。本特集では、平成25年10月に開催しました「ICT利活用 東北サミット in 気仙沼」でご講演いただいた事例をもとに東北被災地におけるICTを活用した取組についてご紹介します。

### 特集3 各地域や団体で取組まれている事例[新規掲載事例]の紹介

地域情報の発信や生活・行政サービスの向上、農林水産業のICTや人材育成の取り組みなど各種分野について地方公共団体をはじめ、各地域や団体の皆様から新たな事例をご提供いただきました。本特集では、各地域や団体で取組まれている新たな事例についてご紹介いたします。

### 特集4 各地域や団体で取組まれている事例[継続掲載事例]の紹介

本特集では、各地域や団体の皆様からこれまでに情報提供いただいた事例の中で、継続して取組まれている事例についてご紹介いたします。

## 目次

特集1 ICTを活用した新たな街づくり	1
1. ICTを活用した防災・減災の街づくり～センサーネットワークによる減災情報提供事業～ (長野県塩尻)	2
2. 柏の葉スマートシティにおけるエネルギー・健康・防災の共通統合プラットフォームの構築 (イーソリューションズ(株)、エーイーエムシージャパン(株)、千葉県柏市、(株)国際情報ネット、ストリートメディア(株)、日本ヒューレット・パカード(株)、三井不動産(株)、(株)メディシク、ユーシーテクノロジー(株))	6
3. ICT街づくり推進事業～災害時支援物資供給機能を兼ね備えた6次産業化コマース基盤構築事業～ (静岡県袋井市)	10
4. 三鷹市コミュニティ創生プロジェクト～総務省「ICTを活用した街づくり」実証事業～ (東京都三鷹市、株式会社まちづくり三鷹)	14
5. 平常時の利便性と急病・災害時の安全性を提供する市民参加型ICTスマートタウン実証事業 (名古屋大学、岐阜大学、豊田市、(株)日建設計総合研究所、(株)フォアフロントテクノロジー、(株)メイテツコム)	18
特集2 東北被災地におけるICTを活用した取組	23
1. 災害に強い情報連携システム構築 (宮城県色麻町)	24
2. V-Lowマルチメディア放送を活用したきずな再生・強化事業 (福島県喜多方市・双葉郡大熊町)	26
3. 「より迅速・より確実に」気仙沼市災害情報システム (宮城県気仙沼市)	28
4. 被災直後の電話を即時復旧できる可搬型ICT基盤の研究開発 (日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所)	30
特集3 各地域や団体で取り組まれている事例 [新規掲載事例]	32
1. 地域情報の発信の強化	33
1. 1 「みささぎナビ」 (NPO法人フィールドミュージアムトーク史遊会、阪南大学、株式会社アスウェル、羽曳野市観光協会、京都フラワーツーリズム)	34
1. 2 やまなしFreeWi-Fiスポット／富士の国やまなし観光ネット (山梨県)	36
1. 3 携帯電話ボランティア情報システム ボランティアフォン (松山市社会福祉協議会・松山市ボランティアセンター)	38
1. 4 「スマイル松山」プロジェクト ～1日1マイル歩こう 観光で笑顔になろう～ (愛媛県松山市)	40

1. 5	車椅子で利用可能なトイレ情報 (京都市、宇治市、羽曳野市、宇多津町) . . . . .	42
2.	医療・福祉の充実 . . . . .	45
2. 1	生命を繋ぐモバイルコンピューティング活用 (佐賀県) . . . . .	46
2. 2	「緊急Webシステム・ガチャピー」 (NPO日本レスキュー支援協会) . . . . .	48
3.	教育・学習機会の充実 . . . . .	51
3. 1	手仕事に学ぶ子供たちのキャリア教育支援ネットワーク (特定非営利活動法人 地域学習プラットフォーム研究会(富山県))	52
3. 2	人のつながりを生み出す「人生の聞き書き」 (伊丹市立伊丹高等学校) . . . . .	54
4.	農林水産業のICT . . . . .	57
4. 1	食・農クラウド Akisai (秋彩) (富士通株式会社) . . . . .	58
4. 2	寒冷地北海道でICT活用型ハウス栽培管理によるマンゴー栽培 (農業生産法人ファームピープル) . . . . .	60
5.	生活・行政サービスの向上 . . . . .	61
5. 1	多様な子育て制度をどうしたらもっと市民の方に活用いただけるか ー官民連携を活用した子育てサイト構築の新しい流れー (株式会社アスコエパートナーズ) . . . . .	62
5. 2	スマートフォン向け新居浜市地域情報アプリ「新居浜いんふお」 (愛媛県新居浜市) . . . . .	64
5. 3	とくったー 地域商店街の横丁機能を基盤にしたスマートフォン高 齢者見守りシステム (特定非営利活動法人徳島インターネット市民塾、徳島県徳島市) .	66
5. 4	徘徊等高齢者支援ネットワーク事業(まつやま徘徊SOS) (社会福祉法人 松山市社会福祉協議会) . . . . .	68
6.	人材育成の取り組み . . . . .	69
6. 1	関前高速通信導入推進協議会 (愛媛県今治市関前) . . . . .	70
7.	ビッグデータの活用 . . . . .	73
7. 1	ビッグデータを活用して上下水道を効率管理～ウォータービジネス クラウドを用いた取り組み～ (メタウォーター株式会社) . . . . .	74
特集4 各地域や団体で取り組まれている事例 [継続掲載事例] . . . . .		76
1.	雇用支援の充実、産業振興 . . . . .	77
1. 1	職場復帰支援サービス armom [アルモ] . . . . .	78
1. 2	南房総いいとこどり 観光コンシェルジュ (千葉県南房総市、枇杷倶楽部) . . . . .	80
1. 3	インダスマーケット (協同組合三条工業会) . . . . .	82
1. 4	地域情報基盤を解放して観光客や市民の利便性を向上～ブロード バンド環境の強化・情報発信による地域経済の活性化を目指して～ (岐阜県郡上市) . . . . .	84

2.	地域情報の発信の強化	85
2. 1	しながわすまいるネット (東京都品川区)	86
2. 2	花なび (京都フラワーリズム推進協議会)	87
2. 3	地域の埋もれた魅力を浮上させる観光クラウド 地域のオープンデータ活用モデル (株式会社富士通システムズ・イースト)	88
2. 4	道路及び周辺情報配信システム (福島県西郷村)	90
2. 5	双方向告知通信システムを活用した地域情報の動画配信サービス (熊本県阿蘇市)	92
2. 6	地域の埋もれたお店を浮上させる「ぷらなび@ami'z」 (株式会社富士通システムズ・イースト)	94
2. 7	よかまち・きやんせ倶楽部 (薩摩川内市定住支援センター)	96
2. 8	奥出雲まめなかねット (島根県奥出雲町)	98
2. 9	竹田市農村回帰定住支援サイト (大分県竹田市)	99
2. 10	みんなで作る情報板 わかやまイベントボード (NPO法人 市民のわかやま)	100
2. 11	屋久島町だいすき基金 (鹿児島県屋久島町)	101
2. 12	新潟県のブロードバンドポータルサイト『新潟ふるさと情報局』 (新潟県IT&ITS推進協議会)	102
3.	医療・福祉の充実	103
3. 1	奥多摩町における「遠隔予防医療相談事業」の取り組み (東京都奥多摩町)	104
3. 2	～遠野型健康増進ネットワーク～テレビ電話で健康相談「遠隔健康相談システム」 (岩手県遠野市)	106
3. 3	岩手県周産期医療情報ネットワークシステム「いーはとーぶ」 (岩手県)	108
3. 4	双方向告知通信システムを活用した高齢者の安否確認サービス (新潟県村上市朝日地区)	110
3. 5	神戸市第二次救急病院協議会救急医療情報システム (神戸市第二次救急病院協議会)	112
3. 6	ユビキタス双六遍路 (徳島大学地域創生センター、徳島県徳島市)	114
3. 7	テレビ電話による高齢者等の生活サポート (島根県 奥出雲町)	116
3. 8	加古川地域保健医療情報システム (公益財団法人加古川総合保健センター)	118

3. 9	「電子カルテシステム『Dr. GON (ドクター・ゴン)』」 (沖縄県宮古島市) . . . . .	120
3. 10	光ファイバ網を活用した「白浜医療情報ネットワーク！」 (和歌山県白浜町、白浜はまゆう病院) . . . . .	121
3. 11	遠隔画像診断サービス (株式会社ネット・メディカルセンター) . . . . .	122
4.	教育・学習機会の充実 . . . . .	123
4. 1	宮古島市小中学校 校務支援システム (沖縄県宮古島市教育委員会) . . . . .	124
4. 2	伊丹育ち合い(共育)プロジェクト (伊丹市立伊丹高等学校) . . . . .	126
4. 3	早稲田大学人間科学部 eスクール(通信教育課程) . . . . .	128
4. 4	千代田Web図書館 (千代田区立図書館) . . . . .	129
4. 5	障壁画等文化財の画像情報配信 (NPO法人 京都文化協会) . . . . .	130
4. 6	学校間インターネットビデオ配信 (大阪府岸和田市) . . . . .	132
5.	農林水産業のICT . . . . .	133
5. 1	とくしま農山漁村ポータルシステム (徳島県) . . . . .	134
5. 2	豊後牛の個体識別番号入力によるトレーサビリティシステム (JA全農おおいた) . . . . .	135
5. 3	「eまちづくり事業」りんごまるかじり条例実証モデル事業 (青森県板柳町) . . . . .	136
6.	生活・行政サービスの向上 . . . . .	137
6. 1	見守り・告知ネットワーク「サイボード」 (青森県佐井村) . . . . .	138
6. 2	巡回移動連絡車による行政サービスの取り組み (鹿児島県薩摩川内市) . . . . .	140
6. 3	TV会議を活用した「新しいコミュニケーション」によるまちづくり (富山県南砺市) . . . . .	142
6. 4	安否確認・緊急通報サービスの提供について (大分県 豊後高田市) . . . . .	144
6. 5	地区長の顔が見えるお知らせ配信～双方向告知通信システムを活用 した動画での地区放送～ (新潟県村上市山北地区) . . . . .	146
6. 6	地域ポータルサイト「マイタウンクラブ」 (神奈川県厚木市) . . . . .	148
6. 7	子育て支援ポータルサイト (NPO法人はままつ子育てネットワークぴっぴ) . . . . .	150
6. 8	ごみの便利帳 家庭用ごみの分別データベース (愛媛県松山市) . . . . .	152
6. 9	まつやまバリアフリーマップ情報サイト おでかけらくらくまっぷ (社会福祉法人 松山市社会福祉協議会) . . . . .	154

7.	新規事業・新ビジネスの創出	157
7. 1	健康な暮らしを体感するサイト“奄美生活” (鹿児島県奄美市)	158
7. 2	情報通信基盤を活用したアーティスト・イン・レジデンスの活性化 (徳島県神山町 神山アーティスト・イン・レジデンス実行委員会)	160
7. 3	地域SNS基盤連携ネットワーク (インフォミーム株式会社)	162
7. 4	村ぶろ(和歌山県北山村)	164
7. 5	一般紙から専門誌までさまざまな雑誌を提供する雑誌専門サイト (株式会社富士山マガジンサービス)	166
7. 6	引越れんらく帳 (東京電力株式会社)	168
8.	防災・災害時のICT	169
8. 1	岐阜市総合防災情報システム (岐阜県岐阜市)	170
8. 2	同報系防災行政無線システム等情報伝達体制の構築 (新潟県三条市)	172
8. 3	災害時要援護者見守りアプリケーション (兵庫県西宮市)	174
8. 4	地域WiMAXを活用したIP告知放送及びIPカメラ (愛媛県新居浜市)	176
8. 5	3G通信を活用した道路冠水警報システム (横浜市 導入事例)	178
8. 6	イリジウム衛星携帯電話を活用した危機管理体制の強化 (栃木県)	180
8. 7	パケット通信機を活用した自動観測システム導入による土砂災害対策強化 (山口県 砂防課)	182
8. 8	町の新たなライフライン「防災情報システム」 (山形県金山町)	183
9.	環境・エネルギー	185
9. 1	ICTを活用した多摩川での植生調査 (神奈川県川崎市、富士通株式会社)	186
9. 2	生物多様性保全型都市づくりを支える環境情報システムG A I A (神奈川県逗子市)	188
10.	自治会活動等へのICTの利活用	191
10. 1	松本シニアネットクラブ(愛称ほっとねっと松本) (長野県松本市)	192
10. 2	市民情報化サイト 岡山市電子町内会 (岡山県岡山市)	194
11.	人材育成の取組み	197
11. 1	市民力を育てる学習プラットフォーム「インターネット市民塾」 (富山県)	198