

## 今後、調査検討会で取り上げる分野・テーマについて

### 1 調査事項

- ①-1 本検討会で紹介してほしい ICT インフラの先進的活用事例やテーマ、分野がありますか？  
(自治体への調査)
- ①-2 他地域における ICT インフラの活用事例で、紹介してほしい分野・テーマはありますか？  
(自治体以外への調査)
- ② 本検討会におけるセミナーや実証実験として取り上げてみたいテーマ、分野がありますか？
- ③ その他、本検討会に対するご要望、ご意見等があればお知らせください。

### 2 回答者

七尾市、輪島市、珠洲市、志賀町、中能登町、穴水町、能登町、石川県産業政策課、西日本電信電話、北陸通信ネットワーク、石川県映像事業協同組合、石川県産業創出支援機構、石川県情報システム工業会、石川県情報政策課、石川コンピュータ・センター、金沢ケーブルテレビネット、金沢星稜大学、能越ケーブルネット及び能登の旅情報センター

### 3 回答内容

- ①-1 本検討会で紹介してほしい ICT インフラの先進的活用事例やテーマ、分野がありますか？  
(自治体への調査)

回答者名	回答内容
七尾市	●市町レベルでの官民連携事例などがあれば ・たとえば、自治体自主番組での企業CM、協賛など
輪島市	特にテーマや分野はありませんが、先進的事例を紹介していただければ参考になると思います。
珠洲市	ケーブルテレビ自主番組の広域化、県域化、あらゆる行政情報の一元化
中能登町	国で把握されている先進的活用事例を本会で紹介いただき、それらを参考としたい。
穴水町	インターネットを使つての都市圏とのテレビ電話中継
能登町	CATV インフラを活用した移動できる防災情報端末の導入事例があれば。
石川県産業政策課	石川県(当課)と(財)石川県産業創出支援機構が協力して取り組む「能登全国発信プロジェクト」詳細は「資料 2-5 別紙 1」のとおり。

- ①-2 他地域における ICT インフラの活用事例で、紹介してほしい分野・テーマはありますか？  
(自治体以外への調査)

回答者名	回答内容
西日本電信電話	双方向告知通信システム(島根県松江市島根町等での事例)。詳細は「資料 2-5 別紙 2」のとおり。 行政からの“告知放送”は、これまで一方的に情報を発信するだけでしたが、住民との双方向のやりとりを可能にするシステムです。 送信側は視聴状況の確認ができるとともに、回答機能によりアンケートや問診サービス、災害時の安否確認など、地域の安心と安全に貢献でき

西日本電信電話 (つづき)	ます。また、音声に加え文字や画像による情報伝達により、幅広いニーズに対応した告知サービスを実現します。
石川県映像事業 協同組合	I P T Vの活用事例があれば紹介して欲しい
石川県産業創出 支援機構	生涯学習、健康管理
石川県情報システム 工業会	S a a s (アプリケーション利用)
石川県 情報政策課	I C Tインフラを活用した交通(鉄道、バスの時間、道など)案内の事例。 能登地域に適用すると、交流人口の拡大にも資する便利そうな事例がありましたら、ご紹介いただけると幸いです。
石川コンピ ュータ・ センター	(地域が活性化した事例) ・地域情報プラットフォームにて示されているような官と民が連携した事例 ・地域の商店街にて、地域住民向けにI C Tを用いたサービスの整備を行った事例 注) 全国、他地域への情報発信でなく、あくまでも地域住民向けのサービスを目指した事例
金沢ケーブルテレビ ネット	ケーブルテレビを使った、高齢者や児童の安全・安心にかかわるサービスおよび防災情報の提供サービスなどの具体的な導入事例と、その実施に当たっての国の補助制度および行政支援の範囲などについてお聞きしたいと思います。
金沢星稜大学	地域住民の社会的資源であるボランティア団体・個人などの活動内容などを取材・発信・データベース化した事例を知りたいと考えています。
能越ケーブルネット	1 学童見守りシステム WiFi(無線LAN)を活用し、学童の登下校及び通学路上に設置したWiFiの基地局との通信から、およその通過位置と時間が分かるようにし、学童の通学について見守るもの。 2 上下水道監視システム CATVの双方向機能を活用し、上下水道の満水、減水、ポンプの作動、その他の接点情報を連続的に監視するもの。 3 遠隔医療支援システム 地域の医療機関と、中核の医療機関をCATVの双方向通信回線で結び、患者の高度医療を仰いだり、高度医療技術の普及促進に役立てる。 訪問看護師が、患者宅に携帯端末を持って行き、CATVの双方向通信回線で結び、病院の主治医と面談し患部の画像を看護師が写したり、反応を見るなどで、より身近な訪問看護を実現している例もある。 4 無線LANによる無線通信システム 新たな配線の困難な施設や、老朽化による配線で通信が出来ない学校や集合住宅などに対する無線通信の例がある。 5 テレビ会議システム 双方向CATVでIPによる技術の他、デジタル映像伝送技術などによる、火山活動の監視例など災害や緊急性を要する場合や、距離の離れた交

能越ケーブルネット (つづき)	<p>通移動に手間が掛かる所で、画像中継を含めたテレビ会議が安価で容易に実現できる。またCATVの特殊チャンネルで、自宅から監視カメラを見ながら、電話で打ち合わせを行う疑似テレビ会議も多い。</p> <p>6 セキュリティシステム CATVの通夜回線を使い、24時間連続監視を行うシステムや、原発などの緊急災害情報をホームターミナルなどにより、強制的に電源を入れ周知するシステムや、FMによるお知らせ放送機能を使用し、緊急地震速報を行っている例もある。</p> <p>7 地域イントラネットなど公共通信システム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 図書館運用システム 図書館の貸し出しや返却を同一図書館以外でも処理できるシステムで、蔵書の高度管理運営を行っている。</li> <li>・ 教育支援システム スクールネットとも言われ、県庁や教育委員会及び学校を結び各種周知事項や、情報交換などの他、インターネットの有害サイトの排除などに活用されている。</li> <li>・ 災害監視システム 河川、山岳道路、その他危険で近寄りにくい場所や、劣悪な環境下で監視カメラの映像を監視したり、雨量、水位、風速など基準を超した場合の接点情報により警報を出すなどのシステム事例がある。</li> </ul>
能登の旅情報センター	観光情報(主にイベント・飲食・物産)に関する活用事例

② 本検討会におけるセミナーや実証実験として取り上げてみたいテーマ、分野がありますか？

回答者名	回答内容
七尾市	●優良な自主番組制作の具体的事例(対象・構成・ナレーション等)
輪島市	特にテーマや分野はありません。
珠洲市	ケーブルテレビ会社及び各自治体放送の連携
中能登町	1) OFDMの多ネットワークIDの使用 ・他事業者からの番組配信を目的とした同一ネットワーク内での多ネットワークIDの使用
能登町	中山間地や海岸部などの情報格差解消(携帯電話、ワンセグ)についてCATV網を利用した解決策があれば。
石川県映像事業協同組合	観光コンテンツに関する実証実験など
石川県産業創出支援機構	観光、地域振興
石川県情報システム工業会	ICTを使った地球環境
石川県情報政策課	WGにおける、現在の自主放送の広域的な放送への検討にあたり、著作権、肖像権、個人情報など、権利関係等を中心に考慮すべき事項について、テレビ局の実践内容とノウハウを紹介するセミナーをご検討いただければ幸いです。

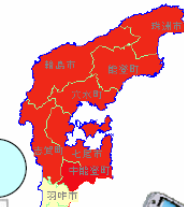
<p>石川コンピュータ・センター</p>	<p>1 ①の活用事例にて、能登地区で有効なものの実証実  2 (高齢化対策)  ICTを活用した在宅(遠隔)診療の実証実験  実験を通して、高齢者へのICT活用の啓蒙と高齢者に使いやすいICT機器の研究を行う。  参考【社内での検討において提案されたもので本件回答として適切であるか迷ったもの】  (少子高齢化対策)  ・世代毎のICTの利用実態の調査および使用実験(特に高齢者を対象)  (ICT機器別調査・・・携帯、パソコン、地上波デジタルetc、特殊機器)  (目的別調査・・・ビジネス、趣味、コミュニケーションetc)  (能登地域への集客)  ・観光客がICTを活用して観光コースのバリエーションを増やし、その実効性の検討  (日帰り、1泊、2泊等観光コースの種類の調査、交通インフラとの関係、ICTによる情報提供が観光客に利便性を上げられる可能性についての検討)</p>
<p>金沢ケーブルテレビネット</p>	<p>ケーブル回線をつかった安全・安心にかかわる新サービスを取り上げてほしいと思います。金沢と能登を結ぶ新サービスが実現できればと常々考えており、何らかの新サービスの実証実験が進めば面白いと考えています。北陸総合通信局様のお知恵とご支援をぜひともお願いしたいと思います。</p>
<p>金沢星稜大学</p>	<p>すでに第1回調査検討会で承認された「地域住民の視点からのICTインフラの有効な活用方法について」調査・研究に取り組みます。</p>
<p>能越ケーブルネット</p>	<p>1 研究会で取り上げて欲しい内容  奥能登を含めて能登半島における各地域毎の情報通信基盤整備は整ったものの、これを一つに纏めるための手法についても取り上げて頂き、ソフト面のみならずソフト・ハードを含めた研究になればさらに効果的と考えます。  2 セミナーで取り上げて欲しい内容  「マルチキャストや衛星からの地デジ再送信の現況と、NGNで何が変わるか」などのテーマに近い内容のセミナーを行って頂ければありがたい。</p>
<p>能登の旅情報センター</p>	<p>観光情報(主にイベント・飲食・物産)に関する活用事例</p>

③ その他、本検討会に対するご要望、ご意見等があればお知らせください。

回答者名	回 答 内 容
七尾市	●可能性の追求は、費用対効果、受益者負担も検討の上で進めるべきかと思います。
金沢ケーブルテレビネット	ケーブルテレビ業界は、大手通信業者によるNGNの攻勢を前に、自らの存在意義を問い直す時期にきていると考えています。従来のサービスだけでは苦境に陥る可能性も否定できません。いまこそケーブルテレビが住民の生活になくてはならないインフラとして生き残るため、本質的な問題として、ケーブル回線を使って行える事業の可能性（価値）をもっと磨いて、もっと身近に、もっと便利な利用の幅を広げていくことが大切だと考えています。検討会で実り多い議論や試みが進められますようにご期待を申し上げます。
能越ケーブルネット	<p>1 奥能登広域ネットワーク (ONWAN: Oku Noto Wide Area Network) の確立 ONWAN=オーエヌワンを確立し、「能登半島は一つ」との位置づけで各地域間の情報交換が、映像も含めて安価で容易に行えるシステムを構築し、地域活性化に役立てられるような施策が有ると良い。</p> <p>そのため広域を結ぶネットワークを確立し、各地域間を結ぶ信号などのインターフェースを合わせ、広域消防、広域医療、農水産に関する情報発信などを初めとする、広域地域活動が出来る情報元の整理などを、検討できる組織作りに関する指導や支援をお願いしたい。</p>

# 能登半島☆全国発信プロジェクトの概要

能登の中小企業の震災復興や活性化を支援するために、ICT(情報通信技術)を活用して、能登の魅力や地域資源を活用した商品・サービス等の情報を全国や海外に向けて発信するとともに、新商品・サービスの事業化に向けた情報発信等を持続的に実施していくために必要な取り組みの事業化を推進する。(能登半島地震被災中小企業復興支援基金事業)



## 能登の中小企業

・単なる紹介でなく、商品や販売店、旅行商品等と合わせて紹介することで、実際に購入・体験できる情報として能登の魅力を発信

### 能登の魅力



### 震災復興の取り組み



・生産者の顔の見える商品紹介  
 ・商品の使い方・生活シーンの紹介(例:「スプーンでも傷つなない漆器を使った日常生活」、「いしりを使った料理のレシピ」など)

### 地域資源を活用した新商品・サービス



### ポータルサイトの開設



### 売り込み (情報発信)

### 全国・海外の消費者や旅行者

#### 消費者、旅行者にとってのポータルサイトの活用メリット

- ・能登の新商品・新サービス、イベント等の最新情報を取得できる
- ・能登の新商品等を実際に購入できる
- ・自分の好みに合う旅行プランを作成できる
- ・能登産品を使った料理や生活スタイル、能登体験の旅など、能登があるライフスタイルの情報を取得できる

## 事業化を目指す取り組み

### 1 地域資源を活用した新商品のインターネット版アンテナショップ

- 能登の企業・団体等が、国や自治体・ISICOの支援を受けて開発や販路開拓に取り組んでいる新商品の販売取扱による既存ECショップとの差別化
- 能登の特産品をまとめてアピールするなど、地域の強みを発揮
- 出店企業のメリット
  - ・商品・サービスの認知度向上やイメージアップ
  - ・企業自体の認知度向上やイメージアップ
  - ・低廉な出品コスト
  - ・ユーザーニーズの把握
  - ・自社ECサイトにリンクし、購入者を誘導できる

### 2 モバイル端末や無線通信等のICTを活用した着地情報(移動や観光情報等)支援

- 旅行者の回遊性を高め、土産店や飲食店、商店街等への入込客増加を狙う
- 旅行者のメリット
  - ・Webで自分だけの旅行プランを作成できる
  - ・モバイル端末(携帯電話やWiFi機器)で能登に到着後も最新情報を取得できる
- WebサイトとPND(パーソナルナビゲーションデバイス)を連携させ、出発前の旅行プラン作成から、旅行中のナビ・観光情報提供までをトータルで提供できる
- 沖電気が開発中のシステムを全国初で実用化を図るもの。システム構築は石川県情報システム工業会。



### 3 地域情報を収集し、発信していくためのネットワークや拠点づくり

- 地域住民や学生など多彩なプレイヤーの参加による最新の能登情報の発信
- |                    |         |                     |
|--------------------|---------|---------------------|
| 自治体                | 情報収集・更新 | 編集スタッフ<br>(能登に活動拠点) |
| 商工会議所・商工会          |         |                     |
| 中小企業・商店街・組合        |         |                     |
| 学生(大学コンソーシアム石川と連携) |         |                     |
| 住民(主婦・高齢者等)、NPO    |         |                     |
- 協力依頼・サポート
- ホームページを持っていない中小企業に対するホームページ作成・更新の支援

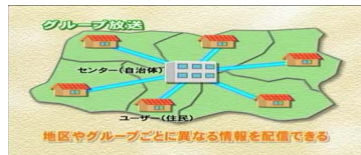
# 双方向告知通信システム

行政からの“告知放送“は、これまで一方的に情報を発信するだけでしたが、住民との双方向のやりとりを可能にするのがこのシステムです。送信側は視聴状況の確認ができるとともに、回答機能によりアンケートや問診サービス、災害時の安否確認など、地域の安心と安全に貢献できます。また、音声に加え文字や画像による情報伝達により、幅広いニーズに対応した告知サービスが実現します。

## 特長・機能

### 豊富な情報提供方法

- 一方通行だった告知に対し、住民とのコミュニケーションが取れます。
- 双方向機能を使って、住民アンケートができます。
- 用途により、一斉配信や特定地域のみへのグループ配信など、情報供給の方法が選べます。



▲エリアごと異なる情報配信

### 簡単端末操作

- 操作もデザインもシンプルなので、小さな子どもからお年寄りまで、だれでも使えます。
- ワンタッチでくり返し再生ができるため、操作ミスで聞き逃しても再度聞くことができます。

### 情報の安定供給

- 特定地域IP網やVPN接続を利用しているため、インフラや地域に影響されず情報共有が可能です。
- サーバーにはLinuxを採用し、セキュリティを強化しています。

### 確実に情報供給

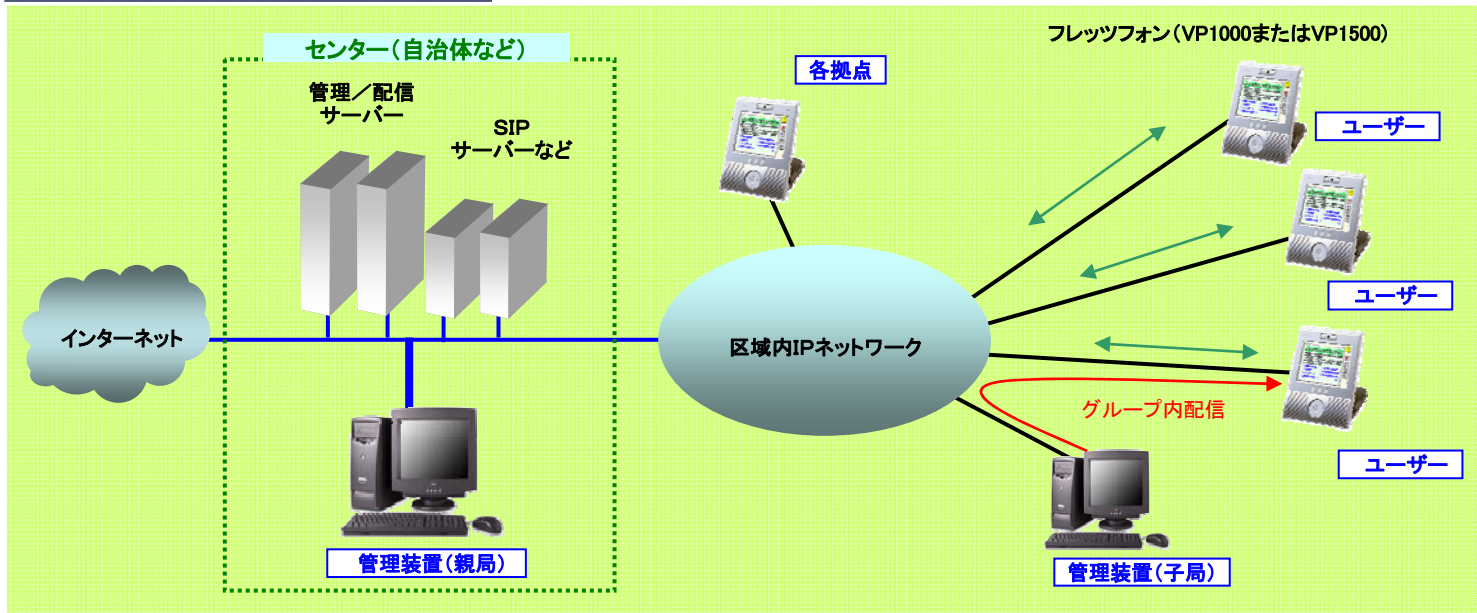
- 音声だけでなく、文字と画像・動画により聴覚障害のある方にも正確に情報を伝えることができます。音声放送により、視覚障害のある方も利用できます。



### 周辺機器との接続が充実

- プリンター、スピーカー、ハンドセット、モニター、ビデオカメラ、血圧計などと接続が可能です。

## システム構成/概念図



## 告知トップ画面

お知らせの通知 新着のお知らせがある場合、教えてくれます。

時計 只今の時刻

お天気 本日の天気予報 降水確率 最高・最低気温

カレンダー 本日の日付・曜日

お知らせタイトル お知らせのタイトルを最大5件まで表示します。

Webバナー ホームページへのリンクボタン