

## 「ICTフェア in 東北 2017」 展示コーナー

会場：せんだいメディアテーク 1階「オープンスクエア」

日時：平成29年6月20日（火） 10：00～17：00

平成29年6月21日（水） 10：00～16：30

### ◆ IoTが生み出す新たな社会

#### IoT関連技術を活用した新たなサービス等を紹介します。

- ・VR技術によるスポーツトレーニングシステムの体験など [株式会社エヌ・ティ・ティ・データ東北]
- ・スポーツ×IoT技術 [富士通株式会社]
- ・超高密度気象観測システム [株式会社三技協コアネットワーク本部仙台営業所]
- ・ドコモの雨量観測サービスなど [株式会社NTTドコモ東北支社]
- ・シームレス型フリーWi-Fiシステム [山形県デジタルコンテンツ協議会]
- ・洋上いけす監視ソリューションおよび無線センサーネットワークによる土石流・道路監視システム [日本無線株式会社]

#### IoT関連技術・サービスの開発を支える総合テストベッドの利活用事例を紹介しす

- ・名古屋市営バスの運行情報を可視化するシステム [国立研究開発法人情報通信研究機構]

### ◆ ICTによる災害に強い街づくり

#### 電気通信事業者が災害時に提供するサービス等を紹介しす。

- ・災害用伝言ダイヤル(171)とWeb171の紹介と体験 [東日本電信電話株式会社宮城事業部]
- ・ドコモの災害対策への取り組み(携帯電話活用事例) [株式会社NTTドコモ東北支社]
- ・災害時における通信確保のご紹介 [KDDI株式会社東北総支社]
- ・災害時の情報提供と通信関連サービス(衛星携帯電話展示) [ソフトバンク株式会社]

#### 災害に強い情報通信技術の研究開発成果を紹介しす。

- ・災害情報要約システム(D-SUMM)、対災害 SNS 情報分析システム(DISAANA)、耐災害ネットワークシステム(NerveNet)等 [国立研究開発法人情報通信研究機構 耐災害 ICT 研究センター]

### ◆ 防災と暮らしに役立つ情報システム

#### 各種防災情報システム等を紹介しす。

- ・災害に強いMCA無線システム [一般財団法人移動無線センター東北センター]
- ・通信用多目的係留気球(ComBalloon)を用いた通信システム [日東通信株式会社]
- ・地域連絡用無線システム AI・NEED、市町村向け移動系デジタル防災行政無線システム [株式会社JVCケンウッド山形]
- ・各種トランシーバー連携による広域通信システム [アイコム株式会社]
- ・防爆無線機・IP無線機の紹介 [株式会社デジタス仙台]
- ・特定小電力トランシーバー、簡易無線登録局の展示 [八重洲無線株式会社]

## ◆ ICTによる元気な街づくり

### 多言語音声翻訳システムを紹介します。

- ・公共施設、観光地や商業施設等の多言語案内ソリューションシステム [パナソニック株式会社]
- ・観光・コミュニケーションサポートアプリ「旅道」と、音声翻訳アプリ「TabiTra」等 [凸版印刷株式会社]
- ・タブレット端末による定型文を活用した多言語翻訳システム [株式会社日立製作所]
- ・社会実証用スマートフォンアプリ「VoiceTra」 [国立研究開発法人情報通信研究機構]

## ◆ 次世代放送サービス

### 8Kスーパーハイビジョンについて紹介します。

- ・4K/8Kスーパーハイビジョンシアターでの体感 [NHK仙台放送局]

### ケーブル4K等について紹介します。

- ・放送コンテンツ海外展開モデル事業で製作された放送コンテンツの上映
- ・ドローン撮影による秋田県内景勝地4K動画の上映 [株式会社秋田ケーブルテレビ]
- ・ケーブル4Kの臨場感溢れる高精細な映像の視聴体験  
[一般社団法人 日本ケーブルテレビ連盟東北支部]
- ・ケーブル4K対応増幅器、分配器、受信アンテナ等の機器を展示  
[一般社団法人 日本CATV技術協会東北支部]

### V-Lowマルチメディア放送について紹介します

- ・V-Lowマルチメディア放送（i-dio：アイディオ）サービスシステム [BIC株式会社]

## ◆ ICTの研究開発によるイノベーション創出

### 戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）の研究開発成果発表内容をご紹介します。

- ・高SHF帯ビームフォーミングアンテナ用超小型ダイレクトRFサンプリング受信機の研究開発 [東北大学 電気通信研究所]
- ・輸液血管外漏出モニタリング支援システムの研究開発 [弘前大学大学院保健学研究科]
- ・新たな周波数リソースを必要としない同時送受信システムの研究開発 [岩手大学、東北大学、仙台高等専門学校、日本工業大学]
- ・多様な方言に対応した音声認識システムの研究開発 [岩手県立大学、株式会社日立ソリューション東日本]
- ・準静電界センシングによる路面状態推定技術を利用した交通問題対策の研究開発 [岩手県立大学、東京大学、福岡工業大学]
- ・室内に設置したパッシブRFIDタグの反射電波を用いて、人の特定や位置推定を行うシステムの研究開発 [会津大学]
- ・ディーブラーニングによる地中レーダ画像の物体識別の研究開発 [仙台高等専門学校]
- ・生体群制御の水槽システム「アクトリウム」の研究開発と体験 [炎重工株式会社]

## ◆ 総務省各種施策のご紹介

- ・電子申請・届出システム（証明書方式及びアマチュア無線のID方式の電子申請を体験）
- ・基準不適合設備の使用防止のための電波利用環境保護に関する周知・広報
- ・電波の安全性に関する総務省の取組と医療機関での安心・安全な電波利用に向けた周知・広報 [総務省東北総合通信局]

※展示プログラムについては、変更になる場合があります。最新情報は当局HPでご確認下さい。