

「ICTフェア in 東北2018」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30年6月19日(火) 10:00~17:00

平成30年6月20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。

- ・屋内に設置したパッシブ RFID タグを用いた人の活動把握について [会津大学]
- ・次世代 IoT ワイヤレス通信のための新弾性波デバイスの紹介 [東北大学工学研究科 田中研究室]
- ・ディープラーニングによる地中レーダ画像の物体自動識別の紹介
[仙台高等専門学校、大分工業高等専門学校]
- ・「コミュくる」ハンドスピナーの動作状況により暇度を測定確認
(Web×IoTメイカーズチャレンジ 2017 最優秀賞作品) [仙台高等専門学校、米沢工業高等学校]
- ・既存の農業用ハウスの環境計測・遠隔制御を低コストで実現する ICT システム
(高専ワイヤレスIoTコンテスト採択案件) [仙台高等専門学校広瀬キャンパス 千葉研究室]
- ・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の紹介
[岩手大学、東北大学、仙台高等専門学校、日本工業大学]
- ・在宅医療支援用栄養不良患者モニタリングシステムの紹介 [弘前大学大学院保健学研究科]
- ・リアルタイム AI DeepBinaryTree (起業家万博総務大臣賞) [株式会社エイシング]
- ・局所的海洋データを活用した漁業の効率化に関する研究開発の紹介
[仙台高等専門学校、早稲田大学、(株)KDDI 総合研究所]

◆ ICTによる災害に強い街づくり

国立研究開発法人情報通信研究機構が研究開発している新たなサービス等を紹介します。

- ・地域の IoT 研究開発をサポートする NICT テストベッドの紹介
- ・災害時に有効な NerveNet(ナーブネット)システムの紹介と実演
- ・大規模災害時の被災状況把握システムである DISAANA と D-SUMM の展示
- ・地域網を支える光ネットワークの応急復旧の研究の紹介(被災地近傍での通信収容能力をいち早く回復するシステム)
- ・災害時に有効な省電力 SUN 技術を利用した環境センサの動態展示、自律的な無線網形成等の実演
- ・災害時に有効な衛星通信システム、車載型衛星地球局用アンテナを静態で展示
- ・NICT の多言語音声翻訳技術が拓く「おもてなし」への道(「VoiceTra」との技術移転事例などの紹介)
- ・宇宙の天気予報、地球近傍の宇宙環境で起こる宇宙天気現象の監視・予測技術の開発の紹介
- ・実践的サイバー防御演習「CYDER」の説明と実演
- ・いつでもどこでも簡単に測れるウェアラブル脳波計システム(脳波計を使ったレーシングゲームの体験コーナー)

[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	
・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]
・ICTを活用した鳥獣害対策、AIサービスを活用した観光客誘致モデルの紹介	[株式会社 NTTドコモ 東北支社]
・災害時における取組や青少年向ネットスキル診断の実演	[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の紹介	[ソフトバンク株式会社]
◆ ICTによる元気な街づくり	
・LED 光通信、LoRa ネットワークの展示と紹介	[株式会社 三技協]
・Wi-Fi の環境整備とスマートフォンアプリによるシームレスな接続の紹介	[山形県デジタルコンテンツ協議会]
・「小型無人機の飛行位置把握に係る無線システム調査検討」の概要について紹介	[東北総合通信局、イームズロボティクス株式会社、双葉電子工業株式会社]
・なわとびセンシングサービスの紹介と実演(運動能力育成支援)	[富士通株式会社東北支社]
・災害に強いMCA無線システムの紹介	[一般財団法人移動無線センター東北センター]
・すばやい情報共有・指示発信をサポートする通信ソリューションの紹介	[アイコム株式会社]
・自主防災用無線機のご提案(展示、通信体験等)	[八重洲無線株式会社]
・防爆無線機・IP 無線機新商品の紹介	[株式会社デジタス]
・センシングからサイネージ配信まで、監視・災害対策ソリューションの紹介	[日本無線株式会社]
・IP連携音声統合ソリューションの紹介	[日東通信株式会社]
◆ 4K/8K・次世代放送サービス	
・「12月1日」本放送開始！ 新4K8K衛星放送(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]
・4K 放送体験コーナー	[一般社団法人放送サービス高度化推進協会(A-PAB)]
・「新4K8K衛星放送」受信システムのご紹介	[一般社団法人日本CATV技術協会東北支部]
・4K映像関係、地域魅力映像の紹介	[一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟東北支部]
・V-Low マルチメディア放送(i-dio:アイディオ)のサービスの紹介	[北日本マルチメディア放送株式会社]
・ハイブリッドキャストでの土砂危険情報/地域動画の配信	[株式会社ニューメディア(協力:福島県)]
・秋田発！映像海外展開事業番組・ドローン空撮動画上映	[株式会社秋田ケーブルテレビ]
◆ 総務省各種施策のご紹介	
・総務省 各種施策のご案内	
・電子申請・届出システム(アマチュア無線の電子申請を体験)	
・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	
・電波監視機器の展示	[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。