

ICTフェアin東北 2018

～ICT/IoTで活気ある東北のまちづくり～

主催団体 総務省東北総合通信局、東北情報通信懇談会、情報通信月間推進協議会、東北電気通信協力会、東北地方非常通信協議会、電波利用推進東北フォーラム

後援団体 経済産業省東北経済産業局、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、仙台市、一般社団法人東北経済連合会、一般社団法人電子情報通信学会東北支部、一般社団法人映像情報メディア学会東北支部、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)

開催
日時

平成30年6月19日(火) 10:00～17:00
20日(水) 10:00～16:30

開催
会場

せんだいメディアテーク
(7F スタジオシアター & 1F オープンスクエア)



◆ セミナープログラム (会場:7階スタジオシアター) ◆ 6月19日(火) 10:30～16:40

セミナー記号:A-1 オープニング&基調講演

(10:30-11:50)

【オープニング】 伊丹 俊八 東北総合通信局長

【基調講演】 IoT・AIが拓く未来社会のかたち ～ICT進化の光と影～
徳田 英幸氏 国立研究開発法人 情報通信研究機構 理事長



本格的なIoT・AI時代の到来を迎え、これら最先端のICT技術を活用した様々なサービスが創出されています。一方、普及が進む膨大なIoT機器を狙ったサイバー攻撃が多発するなど、こうした最新技術の利活用における「光と影」が顕在化してきています。本講演では、NICTにおける研究開発や開発成果の社会実装事例を紹介し、IoT機器へのサイバー攻撃等の対処、サイバーセキュリティ人材育成や技術の進展を社会に還元することで、ICTが切り拓く豊かな社会の将来像を展望します。

【プロフィール】

1990年 9月 慶應義塾大学採用
1997年 5月 慶應義塾常任理事
2001年 6月 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科委員長
2007年10月 慶應義塾大学環境情報学部長
2009年10月 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科委員長
2017年 4月 国立研究開発法人 情報通信研究機構 理事長

セミナー記号:A-2 (東北経済産業局連携企画)

(13:30-16:40)

【特別企画】「IoTで創造する東北の未来社会」

■ 地方版IoT推進ラボの取り組み事例

(13:30-14:30)

- 仙北市におけるIoT推進の取組み～近未来技術による夢のあるまちづくり～
小田野 直光氏 仙北市 総務部 地方創生・総合戦略統括監
- 東北におけるICT・IoT×地方創生へのチャレンジ
淡路 義和氏 株式会社コー・ワークス 代表取締役社長



■ 地域IoT実装事例

(14:40-15:40)

- ICTを活用した市民協働で多様な子育てニーズと地域人材活用を両立 (ICT地域活性化大賞2017 大賞/総務大臣賞)
甲田 恵子氏 株式会社AsMama 代表取締役CEO
- GNSS汎用利用による近未来型環境保全水田営農技術
～大潟村におけるGNSS直進アシスト田植機による八郎湖の環境負荷の低減～
矢治 幸夫氏 秋田県立大学フィールド教育研究センター 客員教授



■ IoT人材育成事業成果発表

(15:50-16:40)

- 東北一のワイン消費県「宮城」～再生「復興の苗」プロジェクト～ (高専ワイヤレスIoTコンテスト採択案件)
股村 祐希氏 仙台高等専門学校
- 「コミユくる」ハング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最優秀作品チーム)
チーム名「smile 1000」 仙台高等専門学校&米沢工業高等学校
佐々木 結大氏、三澤 航輔氏、三浦 知笑氏、戸田 優貴氏
- AI × エッジコンピューティングの今後 ～リアルタイムAIの可能性～ (起業家万博 総務大臣賞)
出澤 純一氏 株式会社エイシング(AISing Ltd.) 代表取締役CEO



◆ セミナープログラム (会場:7階スタジオシアター) ◆ 6月20日(水) 10:40～15:40

セミナー記号:B-1

(10:40-11:40)

■ IoTデザインガール

● アグリガールからIoTデザインガールへ

有本 香織氏 株式会社NTTドコモ 地域協創・ICT推進室



2017年7月、総務省や自治体・企業がIoTで地域を元気にしていく「地域IoT官民ネット」が発足しました。そのうちのひとつのプロジェクト「IoTデザインガール」発足の経緯と活動内容を紹介します。また、当プロジェクト発足のきっかけとなった、ドコモ農業ICTの「アグリガール」と称する女性チームの活動についてご紹介します。

2002年 NTTドコモ入社。群馬支店法人営業部門に配属。
2014年 ドコモ第一法人営業部所属。農業ICTプロジェクトチームを立ち上げる。
2017年「地域IoT官民ネット」のプロジェクトの一つである「IoTデザインガール」育成プロジェクトに携わっている。

● ドコモの地域ICTの取り組み ～農業・教育・大学連携など～

金田 直子氏 株式会社NTTドコモ 法人営業部



ドコモでは社会課題の解決のため、自治体や大学、JAグループの皆様と一緒にICT推進に取り組んでおります。本日は東北エリアを中心とした取り組み事例をご紹介します。

2001年 ドコモエンジニアリング東北(株)入社(現ドコモCS東北(株))。
以降社内システムの開発、運用・保守業務、データマーケティングなど情報システム部門での業務を経験。
2014年 法人営業部へ異動。
現在は農業分野でのICT活用推進を中心とし、エバンジェリストとしてドコモの取り組みを広く紹介する業務の他、教育・研究機関との共同研究や生産者の6次化支援業務なども手掛ける。

セミナー記号:B-2

(13:10-15:40)

■ 2018年12月から始まる 新4K・8K 衛星放送

● 新4K・8K衛星放送の普及に向けて ～期待と課題～

木村 政孝氏 一般社団法人放送サービス高度化推進協会 業務執行理事

今年12月1日より開始する新4K・8K衛星放送について、現状の取り組み状況を含めご紹介いたします。



● 「放送の未来」

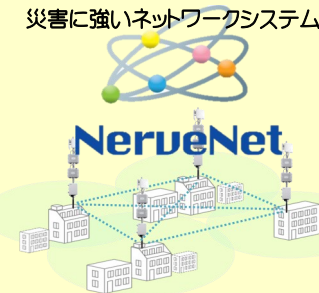
吉崎 正弘氏 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 理事長



インターネット・携帯電話の普及、放送・通信の融合の進展などを背景に、放送事業を取り巻く環境は、大きく変化しています。ビジネスモデルの考え方、コンテンツの制作・展開、電波の有効活用など、現在、放送事業者が直面する課題を取り上げ、これからの方向性、未来について、お話し致します。

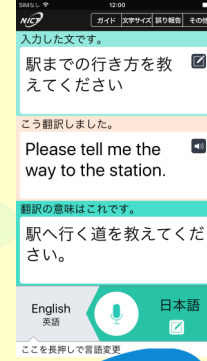
1979年 東大法学部卒、郵政省(現・総務省)に入省。
関東総合通信局長、同省情報流通行政局長、総務審議官などを歴任。2014年に同省を退官。
2016年 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 理事長

◆ 展示コーナー（会場：1階オープンスクエア） ◆

災害に強いネットワークシステム

NerveNet

宇宙天気予報センター
Space Weather Forecast Center

機能分割ユニット
非正規手段による
光ネットワーク応急復旧
DISAANA
対災害 SNS 情報分析システム
D-SUMM
災害状況要約システム


入力した文です。
駅までの行き方を教えてください。
こう翻訳しました。
Please tell me the way to the station.
翻訳の意味はこれです。
駅へ行く道を教えてください。
English 英語 日本語 日本語
ここを長押しで言語変更


(13) ~ (24)


いつでもどこでも
簡単に測れる
ウェアラブル脳波計

(27) 東北総合通信局
イームズロボティクス(株)
双葉電子工業(株)


ドローンシミュレータ体験コーナー

(28) 富士通(株)


IoTなわとび体験コーナー

(29) (株)NTTドコモ 東北支社
(30) KDDI(株) 東北総支社
(31) ソフトバンク(株)

(33) 移動無線センター 東北センター
(34) アイコム(株) 八重洲無線(株)
(37) 日東通信(株)

(32) 東日本電信電話(株) 宮城事業部
(35) (株)デジタス
(36) 日本無線(株)

入場・体験無料！



ICTフェアin東北 2018
東北総合通信局ホームページ

(25) (株)三技協
(26) 山形県デジタルコンテンツ協議会

(43) 日本ケーブルテレビ連盟 東北支部
(42) 日本CATV技術協会 東北支部

4K 8K
BS・CS110

(40) NHK 仙台放送局
体感 / 4K / 8K スーパーハイビジョン

NHK スーパーハイビジョン 受信公開

(4) 仙台高等専門学校 早稲田大学
(5) 会津大学
(3) (株)KDDI総合研究所
仙台高等専門学校 大分工業高等専門学校
(2) 高専ワイヤレス IoTコンテスト 採択
仙台高等専門学校 広瀬キャンパス 千葉研究室
(1) チーム名「smile 1000」
仙台高等専門学校 米沢工業高等学校
(6) 岩手大学・東北大学
仙台高等専門学校 日本工業大学
(7) 弘前大学大学院 保健学研究科

戦略的情報通信研究開発 推進事業 (SCOPE) 等の 研究開発成果
(9) 東北大学 工学研究科 田中(秀)研究室
起業家万博総務大臣賞
(8) (株)エイシング

案内

展示コーナーでは
**最新のICT/IoT機器を
展示しています！**

6月19日(火) 10:00~17:00
6月20日(水) 10:00~16:30

お問合せ先:総務省東北総合通信局 情報通信連携推進課
TEL 022-221-0609



- 【凡 例】
- IoTが生み出す新たな社会
 - 4K/8K・次世代放送サービス
 - ICTによる災害に強い街づくり
 - 防災と暮らしに役立つ情報システム
 - ICTによる元気な街づくり
 - 総務省の各種施策のご紹介