

NICT オープンハウス 2020 in 仙台 オンライン・ラボツアー開催

2020年10月11日 日 13時～16時

12時30分から放映しま～す！
(Zoom参加者特典)

今年は、

オンラインで研究施設をご紹介します！

ここから発信します！



情報通信技術(ICT)の研究開発を専門に行う研究センターが仙台市にあります。
一般市民の皆さんや、学生の皆さん、そして小学生児童の皆さんもこの機会に、
ICT研究の最前線を探索してみませんか！

宮城県住みます芸人「バクコメ」のお二人がご案内いたします！

プログラム

1 13:00～13:20 NICT・耐災害ICT研究センターって何？

- ・研究内容をザクッとご紹介します。
- ・NICTは日本の標準時も決めています！
- ・ICTって何？ そんな疑問にもお答えします。



2 13:30～14:00 光ネットワークの役割と災害対策

- ・じつは身近な光ネットワークのこと
- ・災害対策で何がどうなるの？



3 14:10～14:40 災害時でもつながるネットワークの研究

- ・ワイヤレスメッシュネットワークとは？
- ・少くとも壊れてもつながるネットワークの研究をご紹介します。



4 14:50～15:20 災害時に役に立つネットワークの研究

- ・車載地球局など高速移動中でも大容量の衛星通信を可能にする研究をご紹介します。
- ・車載地球局もお見せします！



5 15:30～16:00 AIを活用した災害情報の提供

- ・膨大なTwitter情報から、AIが災害情報を分析し、災害対策に役立つ情報を提供します。
- ・AIの頭脳部(クラスタ計算機)もお見せします！



日曜の午後は
Zoomしてね！

探索隊スペシャルナビゲーター



petit clock

★Zoom参加者特典！(人数限定。登録はお早めに！)

- ① Zoom参加者の皆さんに「NICTネーム入り置時計」(petit clock プチクロック)をプレゼントします。
- ② プログラムに先立ち、12:30から、「バクコメ」のオンライン・ライブ漫才が見られます。

参加方法

このイベントは、ビデオコミュニケーション「Zoom」(テレビ会議)を使用したオンラインでの開催です。「Zoom」は、スマホ・PCから簡単にご利用できます。

参加をご希望される方は、NICT耐災害ICT研究センターのwebサイトへアクセスし、申込フォームからご登録をお願いいたします。参加費は無料です。

<https://www.nict.go.jp/resil/oh2020/index.html>



登録できる数に限りがありますので、お早めのご登録をお願いします。どのプログラムからでも参加できます。

耐災害ICT研究センター

災害に強い情報通信の実現に向けて

Resilient ICT Research Center

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

国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT)は、公的な機関で唯一、**情報通信ネットワーク(ICT)**を専門に研究開発しているところです。その中で、「**耐災害ICT研究センター**」は、東日本大震災の教訓をいかし、**災害に強いICT**の研究開発を行うために、2012年4月に仙台市に設立されました。以来、東北大学をはじめ、東北地域の大学・高専や民間企業などと連携し、産学官連携の下で日々、最先端の研究開発を行っています。今や、スマホや在宅勤務でのパソコンの活用などICTの利用は私たちの生活の一部です。どんな時にでもつながるものとして、情報社会を支える社会インフラとしてICTの研究開発を進めています。

この研究センターが仙台の東北大学片平キャンパス内にあります！

基盤領域研究

災害時に発生する光ネットワーク通信の混雑を緩和し、さらに光ネットワークを迅速に復旧する技術の研究をしています。

光パケット・光パス
統合ネットワーク装置



ワイヤレス通信応用研究

ワイヤレスメッシュネットワーク技術や、車載地球局などの高速の移動体上で衛星通信が途切れない技術などを研究しています。

自営通信網
システム
(ナブネット)



車載
地球局

リアルタイム社会知解析研究

AIを活用し、インターネット上の災害に関するTwitter情報を分析し、災害時に役立つ情報を提供します。AIの頭脳部(大規模クラスタ計算機)を設置しています。

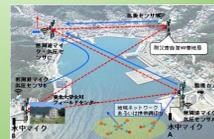
大規模クラスタ計算機



実証実験・社会実装活動

地域での実証実験や防災訓練での活用及び、シンポジウムや展示などを通して研究開発成果を社会に展開する活動をしています。

女川町での地域自営ネットワークの実証実験



この機会に是非、研究施設を“オンライン”で探索して下さい！

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

〒980-0812 宮城県仙台市青葉区片平2-1-3
東北大学 片平南キャンパス内
TEL:022-713-7511 FAX:022-713-7587
<https://www.nict.go.jp/resil/>
E-mail:resil-openhouse@ml.nict.go.jp

