

情報通信研究機構

NICT オープンハウス2021 in 仙台

レジリエントICT研究センター
一般公開 ONLINE

2021年10月9日(土) 10:00~17:00

参加無料！

ICT研究の最前線をオンラインでご紹介します。

学生の皆さんは将来の研究者や技術者への進路検討の参考として
一般市民の方はICT研究の体験のために、そして、企業・団体の
皆さんは地域連携や産学官連携の参考のためにレジリエントICT
研究センターの**特設サイト**から一般公開にご参加下さい！

特設サイト

<https://www.nict.go.jp/resil/oh2021/>

研究紹介



レジリエントICTの研究開発成果を分かりやすく
ご紹介します。どなたでも視聴できます。
クイズに全問正解すると**記念品をプレゼント！**

1. 世界をレジリエントにするICT

☞ レジリエントICT研究センターのご紹介

2. ダイハードネットワーク®

☞ しぶとく生き残れるための情報通信技術

3. ゲームがラグい・・・。

☞ ネットワークの輻輳緩和と早期障害復旧技術

4. ひまわりリアルタイム

☞ 地球の高解像度画像のリアルタイム表示

5. 鳥の目、魚の目、虫の目による見守り

☞ 映像IoT技術による高品質映像伝送

6. 防災チャットボットの研究開発について

☞ AIを活用した災害対応支援システム

7. 研究開発成果の最大化に向けて

☞ 地域連携・産学官連携の推進

体験コーナ



研究開発成果を体験できるオンライン
コンテンツを掲載します。
是非、アクセスしてみてください。



1. ひまわり(気象衛星)・ゲーム

2. 対災害SNS情報分析システム (DISAANA)

3. 災害情報要約システム (D-SUMM)

4. バーチャル展望台

Q&Aコーナ



ご質問やご意見をお待ちしています。
研究内容をもっと知りたい、研究者になるには
どうすればいいの？産学連携のやり方を知りたい
等々、何でもOK。どなたでも投稿できます。

具体的な投稿方法については、特設サイトを
ご覧下さい。

なお、当日の研究紹介や体験コーナの内容は変更になる場合もあります。
あらかじめご了承ください。



レジリエントICT研究センター について

レジリエントICTとは…?

レジリエントとは、ざっくり言いますと困難な状況にあった時に、もうダメだ～と落ち込んだままにならないで、そこから復活して元気な状態になる力を持っていることを表します。回復力、復元力、弾力性と訳されています。レジリエントICTとは、大規模災害や障害などが非連続に発生するタフな（厳しい）環境の中でもしぶとく機能するICTのことです。（ICT:情報通信技術）

私たちが行っていること

私たちの研究センターは、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や高専、企業、省庁、自治体などと連携し、地域連携・産学官連携のもとで研究開発を行ってきました。

本年2021年4月からセンターの名称を「レジリエントICT研究センター」と改め、世界をレジリエントにするICTの研究開発とその成果の最大化に取り組んでいます。

○ロバスト光ネットワーク基盤研究室

災害時の光ネットワークの性能低下抑制や障害復旧の迅速化に関する研究

○サステナブルICTシステム研究室

タフ環境でも機能し続ける情報通信基盤や自然環境計測技術の研究

○企画連携推進室

研究開発成果の最大化に向けた地域連携・産学官連携の推進



私たちは、災害などからICTで
世界を守り、住み続けられる
まちづくりに貢献します

昨年のオープンハウス2020の映像も公開しています。

1. NICT・耐災害ICT研究センターって何？
2. 光ネットワークの役割と災害対策
3. 災害時でもつながるネットワークの研究
4. 災害時に役に立つネットワークの研究
5. AIを活用した災害情報の提供



アクセスはこちら

同日開催

東北大学電気通信研究所一般公開
通研公開2021（一部事前予約要）
おうちで体験！未来のコミュニケーション
2021年10月9日（土）オンライン開催
<http://www.riec.tohoku.ac.jp/koukai/>



国立研究開発法人情報通信研究機構
ネットワーク研究所
レジリエントICT研究センター

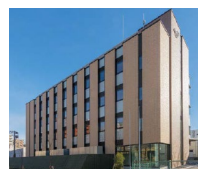
〒980-0812 宮城県仙台市青葉区片平2-1-3

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



ここ！
レジリエントICT研究センター