



TOHOKU
UNIVERSITY

平成28年9月20日

報道機関 各位

東北大学電気通信研究所

東北大学電気通信研究所一般公開2016（10/8・9開催）
-未来のコミュニケーションを体験しよう！-

【概要】

東北大学電気通信研究所(所長：大野英男教授)は国立大学附置研究所の中で唯一、情報通信研究を専門に幅広く行っている研究所です。当研究所は設立以来、アンテナ、磁気記録、半導体・光通信をはじめ、情報科学、人間科学を含む現代の情報通信の基盤となる多くの研究成果を上げてきました。このたび、一般の方々に研究成果・内容を広くお知らせするために、研究所の一般公開(通研公開2016)を以下のとおり開催いたします。

一般公開では、日ごろの研究成果・内容、電気通信研究所の歴史のご紹介にとどまらず、工作教室、公開実験、スタンプラリー等を開催し、お子様から、大人の方々まで楽しめるイベントとなっております。是非、この機会にご来場ください。

つきましては、当一般公開につきまして、紙面・テレビ等で幅広くご周知くださいますようお願い申し上げます。ご取材を希望される方は、次頁問い合わせ先までご一報ください。

記

1. 開催期日 平成28年10月8日(土) 10:00～17:00
9日(日) 10:00～17:00

2. 開催場所 東北大学電気通信研究所 本館(仙台市青葉区片平二丁目1-1)
青葉通一番町駅(仙台市地下鉄東西線)下車。
南1番の出入口より地上へ、徒歩12分。
五橋駅(仙台市地下鉄南北線)下車。
北2番の出入口より地上へ、徒歩約8分。
(駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。)

※ ホームページ <http://www.riec.tohoku.ac.jp>

以上

※詳細は別添のチラシをご参照ください。

会場案内図



問い合わせ先

東北大学電気通信研究所 総務係

電話：022-217-5420（総務係）

FAX：022-217-5426

E-mail: somu@riec.tohoku.ac.jp



フェスタ
国立大学2016

スタンプラリーで
お宝もゲット!!

東北大学 電気通信研究所

未来の
コミュニケーションを
体験しよう!

通研 公開 2016

工作教室

君もチャレンジ
してみよう!

小学生から大人まで楽し
める工作が盛りだくさん!

公開実験

ここがスゴイぞ!
電気通信研究所

歴史的な発明や最先端
技術まで、通研のスゴイ
ところを体験してみよう!

研究紹介

ビックリ!なるほど!
がいっぱい!

大学で研究している最先端
技術を探してみよう!

◎日時 / 10月8日(土)・9日(日) 10:00~17:00

◎会場 / 東北大学 電気通信研究所 (片平キャンパス)

■後援 / 応用物理学会東北支部、情報処理学会東北支部、電気学会東北支部、電子情報通信学会東北支部、日本音響学会東北支部
■協賛 / ヒューマンインタフェース学会、日本バーチャルリアリティ学会



工 作 教 室

簡単に作って遊べる！
お土産もあるよ！

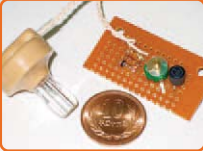
1 圧電スピーカー

電気を振動に変える不思議な材料「圧電体」を使って、スピーカーを作ってみよう！




2 ラジオの「ら」!

世紀の発明! 電池のいらないAMラジオ。おどろき! 6つの部品で作れるよ!



3 身近な色素をつかって太陽電池をつくろう

お花の力で発電できる? どうやって光を電気に変えているの? ハイビスカスなどの天然色素を使って、太陽電池を作ってみましょう。




4 基石パズルで遊ぼう

基石をうまく動かせるかな。コンピュータと競争だ!



5 虹色の万華鏡

作ってみよう! 光はなに色? 虹色の世界!!



公 開 実 験

歴史的発明から、
先端技術までを体験。

A コンピュータを使った結晶成長シミュレーション

コンピュータを使って、結晶の成長をシミュレーションしてみよう。



B 光の弾丸で情報を送る超高速光通信技術

ハイビジョン信号の100km伝送実験を行い、高速光通信を体験することができます。



C 交流バイアス法の発明と鋼带式磁気録音機

昔の録音機に自分の声を録音することができます。



D 磁気を使ったワイヤレスモーションキャプチャシステム

手に取り付けた磁気マーカの動きをワイヤレスで検出してみよう。



E 最先端のプログラミングに挑戦しよう

SML#は高度なプログラムを簡単かつ安全に書ける次世代のプログラミング言語です。お絵描きやアニメのプログラムを書いてSML#の最新機能に触れてみよう。




研 究 紹 介

電気通信研究所を楽しく紹介!!
未来のコミュニケーションを体験しよう!



— 東北大学電気通信研究所の歴史 —

東北大学電気通信研究所は、国立大学附置研究所の中で唯一、情報通信研究を専門に幅広く行っている研究所です。1935年の設置以来、アンテナ、磁気記録、半導体・光通信をはじめとし、現代の情報通信の基盤となる多くの研究成果を上げ、世界をリードしてきました。研究所では、上記の社会的

要請を先取りした、人間性豊かなコミュニケーションを実現する総合的科学技术の学理と応用に関する研究を展開しています。今後も、時代に先駆けた情報通信の新しい世界を開き、新産業創成につながる基盤技術の創造と産学連携による実用化、それらを通じた教育と人材育成を強力に進めて参ります。

