



国立研究開発法人情報通信研究機構

オープンハウス2019

(施設一般公開)

ICTで実現する新たな未来へ

2019年6月21日 **金**・22日 **土**

9:30 ~ 17:00 (22日は17:30まで)

**入場
無料**

開催場所

情報通信研究機構本部 (東京都小金井市貫井北町 4-2-1)

プログラム (裏面もご参照ください)

▶特別講演

21日 「人と関わるロボットの研究開発」

大阪大学基礎工学研究科教授 **石黒浩** 氏

22日 「イノベーションを起こすための変革論」

マサチューセッツ工科大学 (MIT) メディアラボ所長・
異能 Vation プログラム プログラムアドバイザー

伊藤 穰一 氏

▶研究者講演

▶技術展示

▶ロボツアー

▶ロボット展示コーナー

▶サイエンストーク

▶学生によるポスターセッション

▶ICT メンターセッション

▶VR体験コーナー

▶ミニ多摩六都科学館 in NICT

▶NICT 探検ツアー

▶南極ゆうびん・南極コーナー

▶スタンプラリー

▶電子ブロック体験

▶プログラミング教室

▶早稲田大学科学実験教室

▶東工大 ScienceTechno

サイエンス教室

プログラム詳細、ロボツアー等申込はホームページをご覧ください

<https://www.nict.go.jp/open-house2019/>

国立研究開発法人情報通信研究機構
「NICTオープンハウス2019」事務局

東京都小金井市貫井北町4-2-1 Tel:042-327-5322
Email:open-house-2019@ml.nict.go.jp



〈注意事項〉当日はスタッフが写真・動画を撮影しています。撮影した写真・動画は当機構ホームページ・出版物、及び当機構が利用するソーシャルネットワークサービスに掲載させていただくことがございます。その他の目的に使用することはできません。幼児、小学生は原則として保護者もしくは保護者に代わる大人同伴でご来場ください。ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

後援

小金井市教育委員会 / 小平市教育委員会 / 国分寺市教育委員会 / 国立市教育委員会 / 立川市教育委員会 / 府中市教育委員会 / 三鷹市教育委員会 / 武蔵野市教育委員会

協力

九州工業大学 / 多摩科学技術高等学校 / 多摩六都科学館 / 電波適正利用推進員協議会 / 東京工業大学 / 東京都立産業技術研究センター / 早稲田大学

資料提供: 国立極地研究所



小学生のみなさんへ

NICT博士になろう!

このチケットをおもちください。

中学生のみなさんへ

興味のある研究分野がきっと見つかる

日本の標準時はここ(NICT)で生まれる!

大学生・大学院生のみなさんへ

アカデミックな仕事に興味のあるあなた!

ここに来れば「NICT(情報通信研究機構)」がわかります。

オープンハウス 2019 プログラム

オープンニングセッション

- 21日
- 開会挨拶 NICT 理事長 **徳田 英幸**
- 特別講演 「人と関わるロボットの研究開発」
大阪大学基礎工学研究科 教授 **石黒 浩** 氏

特別講演

- 22日 「イノベーションを起こすための変革論」
マサチューセッツ工科大学 (MIT) メディアラボ所長・
異能 Vation プログラム プログラムアドバイザー **伊藤 穰一** 氏

研究者講演

- 21日
- 安心・安全な Society 5.0 の実現に向けて
～プライバシー保護データ解析技術の現在～
.....盛合 志帆
 - 対話する AI: WEKDA と SOCCA
.....鳥澤 健太郎
 - もう「ゲリラ豪雨」とは呼ばせない!
～局地的大雨の早期予測を目指して～
.....中川 勝広
- 22日
- 世界の「言葉の壁」をなくす多言語音声翻訳技術と
その社会展開
.....内元 清貴
 - 宇宙天気予報 ～新たな宇宙利用時代に向けて～
.....津川 卓也
 - 大規模観測から見るサイバー攻撃の動向:
狙われ続ける IoT 機器
.....伊沢 亮一

サイエンストーク

事前申込制

- 無意識な脳機能を体験しよう!.....平島 雅也
- 宇宙の天気、オーロラを予報してみよう.....坂口 歌織
- 人間らしいとは? 脳情報科学で人間の本质にせまる.....田口 隆久

ロボット展示コーナー

「ロボットと AI の未来」

WRS 競技会: World Robot Challenge 2018 の優勝作品を展示します。

- 世界大会優勝! 未来のパートナーロボット
.....九州工業大学
- マルチモーダル言語処理技術
.....情報通信研究機構

「多言語対応案内ロボットチリンのご紹介」

.....東京都立産業技術研究センター

「自作二足歩行ロボットの展示とロボットの操縦体験」

.....東京都立多摩科学技術高等学校

ICT メンターセッション

事前申込制・当日参加可能

「日本産業をけん引する注目の経営者 3 名が集結。」

日本の若者に、いま一番伝えたいこと
起業の経緯、乗り越えてきた困難など、自身の経験をふまえて、これから生きる若者へメッセージを伝えます。

当日分のお席も
ご用意しております。

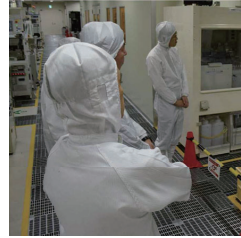
学生によるポスターセッション

探求心あふれる小学生から大学生が、日頃の学習・研究成果をポスターにして展示発表する場です。

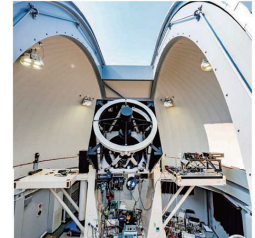
ラボツアー

事前申込制

研究施設見学等による、最新の活動のご案内



光・電子融合デバイス作製環境
(クリーンルーム)



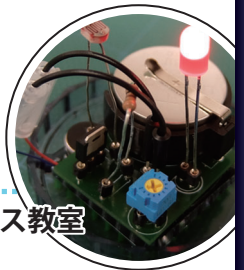
人工衛星との光通信を可能にする大型望遠鏡

体験コーナー

一部事前申込制

■早稲田大学 科学実験教室

「はぶらむしを作ってみよう！」
～センサーと電子回路の不思議～
ブラシに電動モーターを取り付けて
走らせる「はぶらむし」を作ります。



■東工大 ScienceTechno サイエンス教室 「基数ソート工作」

あら不思議? 数字が順番に並びます。ソートアルゴリズムを学んで、コンピューターの不思議にせまろう!

■ミニ多摩六都科学館 in NICT

ミニ多摩六都科学館が NICT に出現!
ハラハラドキドキのサイエンスショー
と地球折り紙、科学おもちゃ体験。



■プログラミング教室

Scratch(スクラッチ)を使って PC でオリジナルゲームを作りながら、プログラミングを学ぼう。家でも続きができるよ!
※ 3D プリンターのデモンストレーションもあります。

■電子ブロック体験

ワイヤレスマイクを組み立てて動かしてみよう。

■南極ゆうびん・南極コーナー

ゆうびんコーナーでポストに投函した葉書が、南極の消印を押されて来年 4 月以降に届きます(切手代のみ実費負担)。南極越冬隊の防寒具を着たり、南極の氷にもさわってみよう。資料提供: 国立極地研究所



■スタンプラリー

クイズに答えて NICT グッズをゲットしよう!

