

プレスリリース  
2019年10月17日



けいはんな情報通信フェア実行委員会  
国立研究開発法人情報通信研究機構  
株式会社国際電気通信基礎技術研究所  
公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構  
公益社団法人関西経済連合会

## 「けいはんな情報通信フェア 2019」開催のご案内

けいはんな情報通信フェア実行委員会、情報通信研究機構(NICT)、関西文化学術研究都市推進機構(KRI)、国際電気通信基礎技術研究所(ATR)及び関西経済連合会は、情報通信分野の最新成果の発信と地域への貢献を目的として、10月31日(木)～11月2日(土)、「けいはんな情報通信フェア 2019 (NICT オープンハウス 2019 in けいはんな、ATR オープンハウス 2019)」を下記のとおり開催します。詳細は、別添の参考資料及び Web ページ(<https://khn-fair.nict.go.jp/>)をご参照ください。

**報道機関の皆様には、10月31日(木)10:40 から「事前内覧会」を予定しています。今回出展する主な研究内容をご紹介しますので、是非お越しいただきたくご案内申し上げます。**

記

### 報道機関への事前内覧会 10月31日(木)10:40～12:40

時間	場所	内容
10:40 までに	けいはんなプラザ 1 階プレス受付	報道関係者受付
10:45～11:40	けいはんなプラザ 1 階イベントホール 1	NICT オープンハウス 2019 in けいはんなの展示をご紹介します
11:45～12:40	ATR	ATR オープンハウス 2019 の展示をご紹介します

### 一般来場者向け開催日時:

- 10月31日(木) 13:00～17:00
- 11月 1日(金) 10:00～17:00
- 11月 2日(土) 10:00～16:30 (ATR オープンハウスは31、1日のみ)

### 開催場所: けいはんなプラザ、ATR (京都府相楽郡精華町光台)

けいはんなプラザへのアクセス:

「近鉄 新祝園駅/JR 祝園駅」又は「近鉄 学研奈良登美ヶ丘駅」から、奈良交通バスが便利です。

【ご参考】・新祝園駅/祝園駅からは・・・36 系統光台循環 10:22 発 → 10:35「ATR」下車

・学研奈良登美ヶ丘駅からは・・・56 系統祝園駅行 10:12 発 → 10:26「けいはんなプラザ」下車



●報道機関向けの「事前内覧会」にご出席いただける場合は、誠に恐縮ですが、以下の「けいはんな情報通信フェア実行委員会事務局(NICT 内)」まで、事前申込みをお願いいたします。

E-mail: [khn-fair2019@khn.nict.go.jp](mailto:khn-fair2019@khn.nict.go.jp) Tel: 0774-98-6900 Fax: 0774-98-6955

### 【報道・広報 問い合わせ先】

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT) Tel: 0774-98-6900(けいはんな)、042-327-6923(本部)  
株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) Tel: 0774-95-1176

## ○プログラム

参考資料

日 程	2019年10月31日(木)～11月2日(土)
場 所	けいはんなプラザ、国際電気通信基礎技術研究所（京都府相楽郡精華町光台）

10/31(木)	
10:40-12:40	報道機関向け事前内覧会
13:30-15:00	オープニングセレモニー（けいはんなプラザ 3階 ナイル）
13:30-13:50	主催者挨拶 来賓挨拶 来賓挨拶 基調講演「テクノロジーでスポーツに革命を！」
13:50-14:50	株式会社富士通研究所 Gプロジェクト プロジェクトディレクター 佐々木 和雄氏
14:50-14:55	概要紹介
14:55-15:00	閉会挨拶
15:15-17:00	ATR オープンハウス 2019 講演(ATR G階 大会議室)
15:15-15:30	社長講演「協創の場としての ATR の原点」
15:30-17:00	スペシャルセッション「10年後のヒューマノイド：脳科学、ロボティクス、AIの融合」 ※使用言語：英語(通訳なし)
13:00-17:00	展示（けいはんなプラザ 1階 イベントホール 1、ATR）

11/1(金)	
10:30-12:00	技術講演（けいはんなプラザ 3階 ナイル）
10:30-11:00	「不便の効用を活かす人間機械系」 京都大学大学院情報学研究科 特定教授 川上 浩司氏
11:00-11:30	「知的財産権による AI の法的保護 ～留意点を中心に～」
11:30-12:00	パナソニック(株) ビジネスイノベーション本部 AIソリューションセンター 主任技師 前川 英嗣氏 「セキュリティ人材の安定供給を目指して」 (国研)情報通信研究機構 ナショナルサイバートレーニングセンター サイバートレーニング研究室 室長 衛藤 将史
13:00-15:00	ATR オープンハウス 2019 講演(ATR G階 大会議室)
13:00-15:00	テーマ講演「研究開発・イノベーション拠点が拓く未来社会」
15:15-16:45	電波 COE 特別企画：電波利活用強靱化セミナー
14:00-15:00	異能 vation プログラム説明会 (近畿総合通信局主催) (けいはんなプラザ 5階 ボルガ)
15:00-17:00	START BRAIN TECH SEMINAR 「人類 2.0 に挑戦する、トランスヒューマン事業の最前線」 (けいはんなサーチコンプレックス主催) (けいはんなプラザ 5階 黄河)
10:00-17:00	展示（けいはんなプラザ 1階 イベントホール 1、ATR）

11/2(土)	
10:30-12:00	サイエンストーク（けいはんなプラザ 5階 黄河）
10:30-11:15	「AI 技術の基礎の基礎」 (国研)情報通信研究機構 先進的音声翻訳研究開発推進センター 先進的音声技術研究室主任研究員 藤本 雅清
11:15-12:00	「細胞は動くマイクロ機械 ー動きを観る技・つまむ技ー」 (国研)情報通信研究機構 未来 ICT 研究所 フロンティア創造総合研究室 上席研究員 小嶋 寛明
12:40-16:30	まほろば・けいはんな SSH サイエンスフェスティバル(奈良県立奈良高等学校主催) (けいはんなプラザ 3階 ナイル、1階 イベントホール 2)
12:55-14:15	講演「血液の流れを診る」 東京大学生産技術研究所 教授 大島 まり氏
14:30-16:30	ポスターセッション ～中高生と研究者の出会い～
10:00-16:30	展示（けいはんなプラザ 1階 イベントホール 1）

# 「NICT オープンハウス 2019 in けいはんな」における主な展示

けいはんなプラザ 1 階イベントホール 1 にて

10/31(木)～11/2(土)

## ●多言語音声翻訳アプリ VoiceTra® ～スマホで 8 言語が自由に～

VoiceTra が、何語か分からない言葉も即座に識別し、音声認識や自動翻訳ができるようになりました。8 言語(日、英、中、韓、タイ、インドネシア、ベトナム、ミャンマー)において、発話時間 1.5 秒の音声により、識別率 90%以上、識別時間 0.15 秒以内のリアルタイム識別を実現しています。



多言語インタビュー字幕

## ●多言語インタビュー字幕 "マイク1本で外国人にインタビューしてみよう"

リアルタイムで言語を識別し、字幕を付与します。ひとつのマイクで英語と日本語のどちらを話しても識別します。外国人インタビューアートの会話をぜひ試してみてください。

## ●ほぼ肉声！最新のニューラルネット音声合成技術

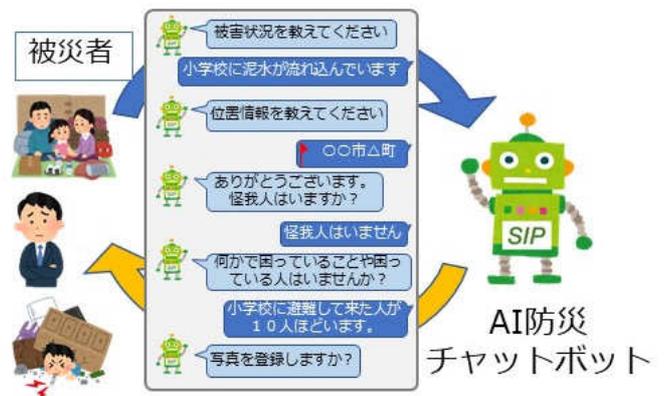
最新のニューラルネットワーク技術を駆使し、ほぼ肉声の高品質な音声合成技術を紹介します。

## ●災害時に一人ひとりから情報収集し、情報提供もする AI 防災チャットボット SOCDA(ソクダ)

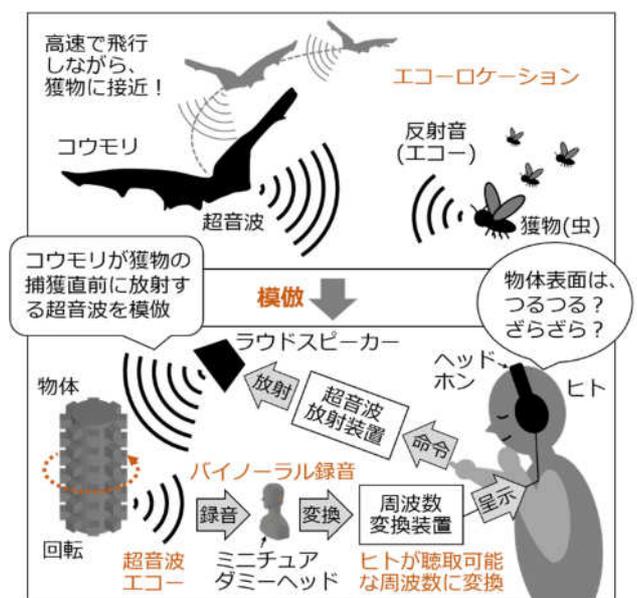
防災チャットボットにより集められた被災情報を、DISAANA・D-SUMM のインターフェースを用いて、情報を収集する様子を実演します。

## ●ヒトはコウモリになれるか ～超音波で世界を感じ取る能力～

コウモリのように超音波を短い間隔で連続放射して、可聴域に変換した反射音から環境を理解する能力を、ヒトが獲得できるかどうか検証をおこなった心理実験を紹介します。



AI 防災チャットボット SOCDA



超音波で世界を感じ取る心理実験

けいはんなプラザ会場ではあわせて 36 件の展示があります。

# ATR会場での展示：10/31(木)・11/1(金)

ATRオープンハウス2019は、「研究開発・イノベーション拠点が拓く未来社会」をテーマに、研究開発・イノベーション拠点としてATRが国内外の機関と連携して取り組む活動と今後の展望について、国内外の著名な研究者等を迎えたスペシャル・セッションやセミナー、講演、多彩な展示・デモンストレーション、トークを通じて発信します。

ATRグループの現在（いま）と豊かな未来社会の予兆をぜひご覧ください。

<http://www.atr.jp/expo/index.html>

●事前内覧会でご覧いただく内容をご紹介します。

## 1. 研究開発・イノベーション拠点が拓く未来社会 (11:45～11:50)

ATRオープンハウス2019のテーマを紹介します。

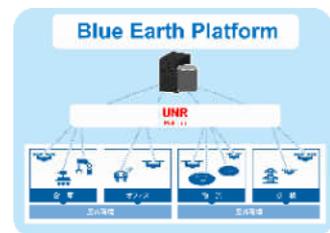
## 2. ニューロリハビリテーションを実現するロボット駆動技術 ～安全で力強さとしなやかさを兼ね備えるモジュラー式 空気圧人口筋の開発～ (11:50～12:00)

独自の人工筋技術を展示。人や環境と接触するロボットの汎用駆動技術として様々な適用用途への展開が期待できます。



## 3. ブルーイノベーション株式会社 (12:00～12:10) ～UNR Platformとの連携による業務のスマートな達成のための ドローンサービス～

ATRが開発したUNR Platformと連携し、複数のドローンやロボットを協調・連携させて複雑な業務を達成させるソフトウェアプラットフォーム「Blue Earth Platform(BEP)」を開発しています。



## 4. 人と協調する自動車運転システム (12:10～12:20) ～人と車のこちよいいンタラクションを目指して～

自動運転など運転の形態が変化するなかで、運転者がストレスなく適応できる安全で快適な移動環境を実現するため、人と車が適切に協調できる仕組みを研究しています。



## 5. 第5世代移動通信システム（5G）の実現に向けた実証実験 (12:20～12:30) ～駅や工場などにおける超高速通信がもたらす世界～

総務省による実証試験に参加し、応用事例を想定した性能試験を行い、5Gの早期立ち上げと普及に向けた課題抽出に取り組んでいます。



## 6. 小型無線多機能センサの紹介 (12:30～12:40) ～医療分野への応用～

医療分野での歩行パターンやふるえの客観的指標による定量的評価を中心に、モノの行動分析・識別や、モノの振動・動作解析に広く利用いただいている「小型無線多機能センサTSND151」を紹介します。



## ○主催・協賛・後援

主催 けいはんな情報通信フェア実行委員会  
(国研)情報通信研究機構(NICT)  
(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)  
(公財)関西文化学術研究都市推進機構(KRI)  
(公社)関西経済連合会

協賛 オムロン(株)京阪奈イノベーションセンタ  
京セラ(株)中央研究所  
(株)けいはんな  
(株)島津製作所基盤技術研究所  
同志社大学  
奈良先端科学技術大学院大学  
日本電産(株)生産技術研究所  
日本電信電話(株)NTTコミュニケーション科学基礎研究所  
パナソニック(株)ビジネスイノベーション本部  
(国研)量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所  
近畿情報通信協議会  
グローバルコミュニケーション開発推進協議会  
けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会  
次世代安心・安全 ICT フォーラム

後援 総務省近畿総合通信局  
奈良県立奈良高等学校  
京都府、大阪府、奈良県  
京田辺市、木津川市、精華町、枚方市、四條畷市、交野市、奈良市、生駒市及び各市町教育委員会

## ○問い合わせ先

けいはんな情報通信フェア実行委員会 事務局 (NICT 内)

URL: <https://khn-fair.nict.go.jp/>

Tel: 0774-98-6900 Fax: 0774-98-6955 E-mail: [khn-fair2019@khn.nict.go.jp](mailto:khn-fair2019@khn.nict.go.jp)

## ○交通のご案内

### <無料シャトルバスをご利用の場合>

近鉄京都線「高の原駅」、および、近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」から、無料シャトルバスを運行します。

### <公共バスをご利用の場合>

- 近鉄京都線「新祝園駅」・JR 学研都市線「祝園駅」西口から、奈良交通バス 36 系統光台循環、56・59 系統学研奈良登美ヶ丘駅行で約 15 分、「ATR」バス停下車。
- 近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」から、奈良交通バス 56・59 系統祝園駅行で約 15 分、「けいはんなプラザ」バス停下車。

車をご利用の場合、当日はけいはんなプラザ北側駐車場が無料となります。

