

平成19年3月16日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

学研北生駒駅(奈良先端大学前) で1周年イベント

ゆめはんな連携事業「ゆめかがく IN KITAIKOMA」1周年イベント

自動音声情報案内システム「キタちゃん」が情報案内を(実証実験)、 案内ロボット「イコちゃん」が駅からバス停までの誘導(公道実験)等

【概要】

奈良先端科学技術大学院大学は、近畿日本鉄道(株)の協力により、ゆめはんな連携事業の一環として、けいはんな線開通の平成18年3月27日より学研北生駒駅(奈良先端大学前)で、「ゆめかがく IN KITAIKOMA」を実施してきた。

このイベントは、本学の最寄り駅であるけいはんな線学研北生駒駅(奈良先端大学前)を、一般市民等に対して本学の最寄り駅にふさわしいイメージの駅舎とすることを目的として、駅舎内に学研北生駒駅のイメージキャラクターをイメージして作製した自動音声情報案内システム「キタちゃん」(1年間)と案内ロボット「イコちゃん」(3ヶ月間)を設置し、ロボット対話による情報案内サービス(実証実験)と改札口からバス乗り場までの誘導(公道実験)を行うとともに、駅舎内にはインタラクティブウォール(3ヶ月間)および希土類発光体オブジェ、陶板画等、先端科学をイメージさせるような展示を行ってきた。



今般、事業の1年間の締めくくりとして、3月25日(日)に、学研北生駒駅(奈良先端大学前)に於いて1周年イベントを行いますので、ご案内いたします。

また、同日開催として、生駒市教育委員会主催による「先端科学技術体験プログラム(親子講座)」も行いますので、あわせてご案内いたします。

主催：国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

(財)奈良先端科学技術大学院大学支援財団

近畿日本鉄道(株)

後援：学研都市と東大阪・大阪とのゆめはんな連携事業実行委員会

日 時：平成19年3月25日(日) 11:30~14:00

プログラム：11:30~12:00 オープニング ミニコンサート (担当：近畿日本鉄道(株)吹奏楽部)

アンサンブル演奏

12:00~14:00 ロボット等デモ (担当：奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科)

自動音声情報案内システム「キタちゃん」

案内ロボット「イコちゃん」

インタラクティブウォール

12:30~13:30 NAIST サイエンス塾 (担当：(財)奈良先端科学技術大学院大学支援財団)

対象：幼稚園児・小学生 自由参加

講師：奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 川波助手

内容：「音声のミニ講座」

自動音声情報案内システム「キタちゃん」のしくみの説明と

音声モーフィングの体験

音声モーフィング：人の声をコンピュータで別の声として出力する

【同日開催】 13:30~16:30

生駒市教育委員会主催による 先端科学技術体験プログラム(親子講座)

講師：奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 上田助手

対象：生駒市在住の小学生親子15組(要：事前予約)

内容：「ロボットに目をつけて動かしてみよう」

カメラ画像を使ってロボットの動きをコントロールする基礎を体験する。

問合せ先：北コミュニティセンター-ISTA はばたき TEL: 0743-71-3331

【本学展示作品】

<自動音声情報案内システム「キタちゃん」>

改札の横(改札の外)に、ユーザが音声で質問すると音声とモニタ表示で答える自動音声情報案内システム「キタちゃん」を設置します。駅構内の設備や周辺地域の案内、乗り換え案内等、ユーザの質問に柔軟に应答します。

「キタちゃん」には、マイクに入力された音の種類を判別する機能があり、しゃべっているユーザの声と内容からユーザが大人か子供かを自動推定し、大人には丁寧に、子供には親しみやすく应答することでユーザフレンドリなシステム应答を行います。

本件に関する問合せ先

情報科学研究科 音情報処理学講座 助手 川波 弘道

TEL: 0743-72-5283 E-mail: kawanami@is.naist.jp

<案内ロボット「イコちゃん」>

駅舎内および公道において、対話機能を持って人を案内するロボットの稼働実験(公道実験)を行います。

具体的には、下記のような機能を実現する予定です。

- ・カメラやセンサにより人を見つけたら挨拶を行う、ついて行く、人の動きに応じて目を動かす、表情を変える等の対話機能

- ・タッチパネルからの入力と音声発話を用いて、路線や周辺施設紹介、改札口からタクシー・バス乗り場（公道）への誘導

本件に関する問合せ先

情報科学研究科 ロボティクス講座 教授 小笠原 司

TEL: 0743-72-5370 E-mail: ogasawar@is.naist.jp

<インタラクティブウォール>

インタラクティブウォールは、見るだけではなく、自分が絵の中に登場できる動く壁画です。壁画の中で名画のモデルとして登場すること、コンピュータグラフィックスで描かれた学研北生駒駅（奈良先端大学前）のマスコットキャラクターと遊ぶことなどができます。本作品は、画像処理技術とコンピュータグラフィックス技術を用いて現実世界と仮想世界を融合させた複合現実空間を提示するもので、リアルとバーチャルが入り混じった不思議な空間が体験出来ます。

本件に関する問合せ先

情報科学研究科 像情報処理学講座 助手 井村 誠 孝

TEL: 0743-72-5273 E-mail: imura@is.naist.jp

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

奈良先端科学技術大学院大学 企画・総務課 鈴木 晴 詞

TEL: 0743-72-5113 E-mail: seiji-su@ad.naist.jp

ゆめかがく IN KITAIKOMA 1周年イベント



日時：3月25日（日）11:30～14:00

場所：近鉄けいはんな線

学研北生駒駅（奈良先端大学前）構外コンコース

キタちゃん、イコちゃんがまってるよ！



インタラクティブウォールで
不思議体験をしよう



プログラム

11:30～12:00 オープニングミニコンサート（担当：近畿日本鉄道株吹奏楽部）
アンサンブル演奏

12:00～14:00 ロボット等デモ（担当：奈良先端科学技術大学院大学
情報科学研究科）

- ①自動音声情報案内システム「キタちゃん」
- ②案内ロボット「イコちゃん」
- ③インタラクティブウォール

12:30～13:30 NAISTサイエンス塾（担当：（財）奈良先端科学技術大学院大学
支援財団）

（対象：幼稚園児・小学生 自由参加）
「音声のミニ講座」
自動音声情報案内システム「キタちゃん」のしくみの
説明と音声モーフィングの体験

同日開催（主催：生駒市教育委員会）

13:30～16:30 先端科学技術体験プログラム（親子講座）

対象：（生駒市在住の小学校4年生以上の人とその保護者）（要：事前予約）
「ロボットに目をつけて動かしてみよう」
カメラ画像を使ってロボットの動きをコントロールする基礎を体験します。

お問合せ 北コミュニティセンター ISTA はばたき
Tel: 0743-71-3331

NAIST サイエンス塾

ミニ講座で 最先端科学技術を学ぼう



主催：国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学
（財）奈良先端科学技術大学院大学支援財団
近畿日本鉄道（株）

後援：学研都市と東大阪・大阪とのゆめはんな連携事業実行委員会

お問合せ ・奈良先端科学技術大学院大学
企画・総務課 Tel: 0743-72-5113
・（財）奈良先端科学技術大学院大学支援財団
事務局 Tel: 0743-72-5810
・近畿日本鉄道（株） 生駒駅 Tel: 0743-74-2056