



センサ装着型トングを用いて、ポイ捨てごみの情報収集システム運用を目指します 奈良先端科学技術大学院大学とJTが開催「IoT トングで ひろえば街が好きになる運動 with Rethink PROJECT」

3月19日(土)、奈良先端科学技術大学院大学(以下、奈良先端大)と日本たばこ産業株式会社(以下、JT)奈良支店が生駒駅周辺でセンサ装着型トングを使った清掃イベント「IoT トングでひろえば街が好きになる運動 with Rethink PROJECT」を実施します。

センサ装着型トングは、同大学院大学先端科学技術研究科情報科学領域ユビキタスコンピューティングシステム研究室が開発されたもので、ポイ捨てごみの種別・位置情報収集システムを搭載しています。このトングを使って拾われたごみは、すぐにWeb上の地図で種別とエリアが可視化されます。

当日は、ごみ拾いの後、webでごみの種類と位置を確認し、参加者同士がデータの活用方法やポイ捨ての抑制方法などについて話し合います。

奈良先端大と生駒市は令和3年10月に包括連携協定を締結しました。生駒市が呼びかける「いこまSDGsアクションネットワーク」(令和4年2月21日現在63団体)に奈良先端大が加入されたことをきっかけに、同会員のJTが推進する地域課題解決プロジェクト「Rethink PROJECT」と産学連携を進められています。なお、本イベントは生駒市の制度である「SDGs推進事業補助金」が活用されています。

■ IoT トングでひろえば街が好きになる運動 with Rethink PROJECTの概要

- 日時 3月19日(土)(雨天の場合3月21日(月)に延期)
10:00~11:30、12:00~13:30、14:00~15:30の3回
- 場所 集合場所/ベルテラスいこま3階ベルステージ(北新町10-30)
清掃場所/生駒駅周辺
- 定員 70名程度(申込順)
※新型コロナウイルス感染対策により、人数を制限する場合があります。
- 参加費 無料
- 主催 奈良先端科学技術大学院大学
- 協力 日本たばこ産業株式会社奈良支店
- 申込み 2月28日(月)から公開する専用ページ
(http://rakuraku-entry.com/hiromachi_2022)の応募フォームに必要事項を記載してください。
- 問合せ <システムに関すること>
奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科情報科学領域
ユビキタスコンピューティングシステム研究室
助教 松田 裕貴、准教授 諏訪 博彦
TEL: 0743-72-5392 FAX: 0743-72-5976 E-mail: yukimat@is.naist.jp

<イベントに関すること>

日本たばこ産業株式会社 奈良支店 TEL：0742-90-0190

■ Iot トングとは

社会問題であるごみのポイ捨ての効果的な啓発や防止策を講じるためには、ごみの種別・位置情報を網羅的に収集することが必要と考え、小型カメラを装着したトングによって拾われたごみの種別認識を位置情報とともに収集するシステムが開発されました。システムは、センサ装着型トングを用いてゴミ拾いをするだけで、自動的に情報を記録することができるものです。

※詳細はこちら <http://research.ubi-lab.com/tongar/>



■ Rethink PROJECT とは

JT がパートナーシップを基盤に取り組む地域社会への貢献活動の総称です。「Rethink=視点を変えて、物事を考える」をキーワードにこれまでにない視点や考え方を活かして、パートナーのみならずと「新しい明日」をともに創りあげていくために、社会課題と向き合うプロジェクトです。

■ ひろえば街が好きになる運動について

“『ひろう』という体験を通じて、『すてない』気持ちを育てたい。”という願いのもと、Rethink PROJECT が全国各地で展開する市民参加型の清掃活動です。2004年5月の開始以降、日本全国において、延べ約192万人以上の方々（2021年12月26日時点）が参加しています。

URL：<https://rethink-pjt.jp/>

■ SDGs 推進事業補助金とは

この補助金は、市内に事務所か活動拠点を持つ、いこま SDGs アクションネットワーク会員2者以上が連携し、複数の SDGs 達成に寄与し、市民の SDGs に関する意識向上を図ることができる事業について、事業費の一部を補助する制度で、多様なパートナー同士の連携・協力により SDGs の取組が「自律的」に発展することを目指しています。

この件に関する報道関係からのお問合せ

生駒市 SDGs 推進課（課長 武元） ☎0743-74-1111(内線 371)

※本件については、奈良先端大と JT が、奈良県文化教育記者クラブ、学研都市記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ、奈良県庁記者クラブにも情報提供します。