

2022年2月22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
日本たばこ産業株式会社 奈良支店

センサ装着型トングを用いたポイ捨てごみの種別・位置情報収集システムの運用に向け、奈良先端科学技術大学院大学とJTが「IoT トングでひろえば街が好きになる運動 with Rethink PROJECT」を生駒市で開催

【概要】

奈良先端科学技術大学院大学（学長：塩崎一裕）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は、センサ装着型トングを用いたポイ捨てごみの種別・位置情報収集システムの開発を行い、「いこま SDGs アクションネットワーク」への加盟をきっかけに、同会員である日本たばこ産業株式会社（以下「JT」）が推進する地域課題解決プロジェクト「Rethink PROJECT」と産学連携を進めております。

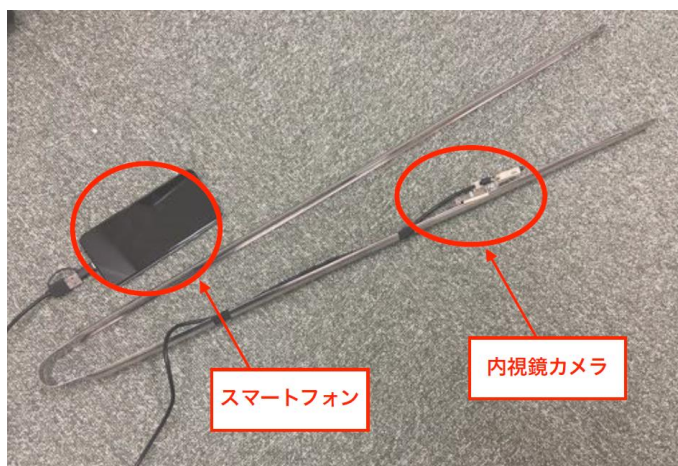
この度、JT 奈良支店（所在地：奈良市法華寺町 支店長：砂川圭三）と共に2022年3月19日（土）に、「ひろえば街が好きになる運動」にてセンサ装着型トングを活用した清掃イベントを実施します。なお、本イベントは生駒市が行うSDGs 関連事業の立ち上げをサポートする「SDGs 推進事業補助金」を活用しております。

本事業ではごみ拾いの結果を可視化することで、課題となるごみの種別、エリアの特定を図るとともに、市民の環境問題への関心を高めごみを捨てない気持ちを育てたいと考えております。今後市民活動団体による清掃活動時にもご活用いただき、環境美化への貢献に努めてまいります。

【本システム（IoT トング）について】

社会問題であるごみのポイ捨てを防止する方法の一つとして、ごみ箱やポイ捨て禁止の看板をポイ捨てされる場所に設置し、未然にポイ捨てを防止する都市デザイン的アプローチが考えられます。効果的かつ効率よく看板を設置するためには、ごみの種別・位置情報を網羅的に事前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行い位置情報とともに収集するシステムを開発いたしました。システムは、センサ装着型トングを用いてゴミ拾いを行うだけで、自動的に情報を記録することができるものとなります。

詳細 URL : <http://research.ubi-lab.com/tongar/>



【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）に参加していただいています。

【「Rethink PROJECT」概要】

「Rethink PROJECT（リシンク・プロジェクト）」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「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。



ホームページ URL : <https://rethink-pjt.jp/>

「IoT トングでひろえば街が好きになる運動 with Rethink PROJECT」実施概要

1. 開催日時

2022年3月19日（土）／雨天の場合3月21日（月）

10:00～11:30、12:00～13:30、14:00～15:30

（※清掃エリアにより開始時間が異なります）

2. 集合場所：にぎわい広場ベルステージ

（奈良県生駒市北新町10-30 ベルテラス生駒3階）

3. 清掃エリア：近鉄生駒駅周辺

4. 参加人数：70名程度募集予定

※新型コロナウイルス感染状況により、人数を制限させていただく場合もございます。

あらかじめご了承ください。

5. 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



【お問い合わせ先】

<研究に関すること>

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

研究室紹介ホームページ : <http://ubi-lab.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

<報道に関すること>

奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 渉外企画係

TEL : 0743-72-5026/5063 FAX : 0743-72-5011 E-mail : s-kikaku@ad.naist.jp