

「2019 年度 A-STEP 機能検証フェーズ試験研究タイプ第 1 回公募」 採択のお知らせ

2019 年 8 月 1 日

東北工業大学が申請していた研究開発計画が、国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)が実施する「2019 年度 A-STEP 機能検証フェーズ試験研究タイプ第 1 回公募」に採択されたことを、お知らせします。

〈概要〉

事業名：2019 年度 A-STEP 機能検証フェーズ試験研究タイプ第 1 回公募

開発テーマ：「ナノ多孔体を用いた呼気アセトン分析チップの研究開発」

研究代表者：東北工業大学 環境エネルギー学科 教授 丸尾 容子

研究期間(予定)：令和元年 9 月 ～ 令和 2 年 8 月

A-STEP 機能検証フェーズは、企業等の開発ニーズに基づき、技術移転の可能性が見込まれる大学等が保有する研究成果、知的財産の活用のための試験研究や実証研究を支援するものです。

本開発テーマ「ナノ多孔体を用いた呼気アセトン分析チップの研究開発」は、多孔質ガラスと検知剤の組み合わせによる分析チップを用いて糖尿病患者の呼気に多く含まれるアセトン进行分析する簡易分析方法を確立することを提案していたものですが、採択件数 125 件のひとつとして採択されました。

〈関連リンク〉

丸尾研究室：<http://www.env.tohtech.ac.jp/Laboratory/tl5.html>

研究支援センター：<http://www.rc-center.tohtech.ac.jp/>

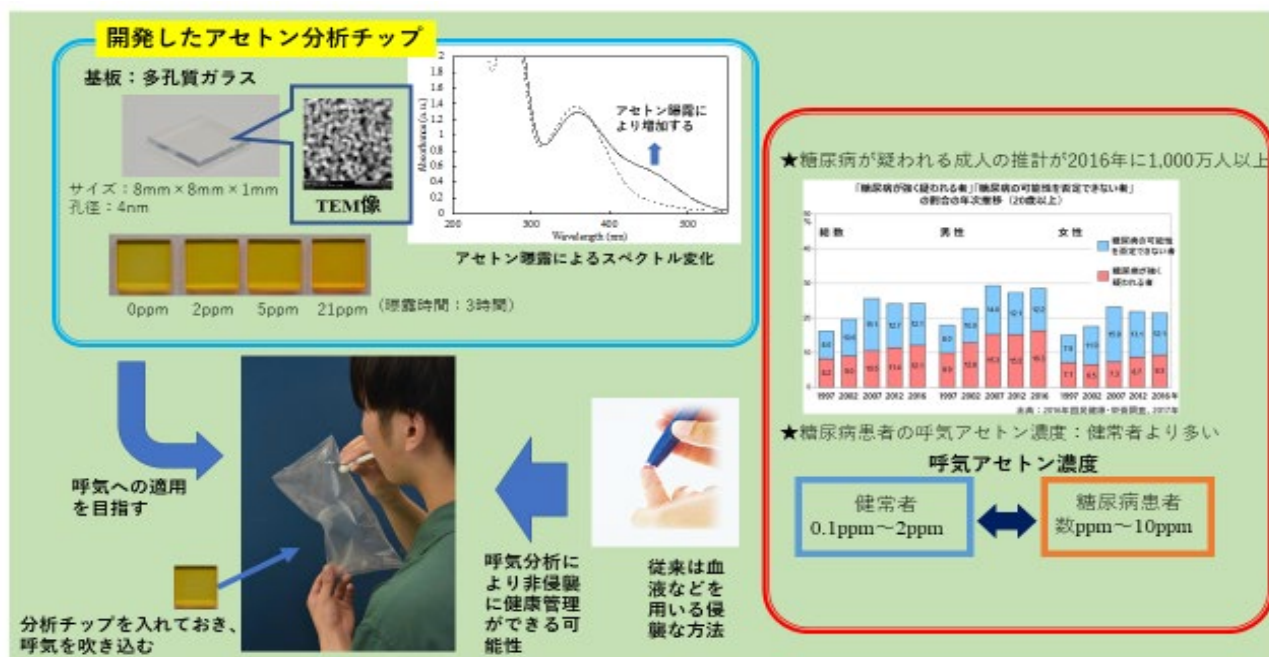


図 研究の動機と今後の研究開発目標