

報道機関 各位

北九州工業高等専門学校との連携協定に基づく
第 1 号案件進捗状況報告会
～「IoT を活用した小国杉アロマディフューザー」～

本市と北九州工業高等専門学校は、平成 28 年 3 月に「ものづくり人材育成に関する協定」を締結しました。これに基づき、本市のスタートアップ企業である YK STORES(株)、北九州高専、小国町森林組合が共同で IoT 技術を活用したアロマディフューザーの製品開発を進めてきました。製品は連携協定に基づく、第 1 号の案件です。

このたび、小国公立病院への導入が決定したことから、下記のとおり市長への報告を行います。ご多忙中たいへん恐縮ですが取材方よろしくお願ひ申し上げます。

記

1 市長への完成報告の概要

- (1) 日 時 平成 28 年 10 月 14 日（金）13:30～13:50
実機を用いてデモンストレーションを実施します。
- (2) 場 所 市役所本庁舎 5 階 第一応接室
- (3) 出席者 別紙 1 のとおり
- (4) 製品の概要など
- ・ 小国杉アロマディフューザーは、内蔵する表情識別センサーによってストレス度を認識し、小国杉アロマを噴霧するもの。認識した表情データはクラウド上で蓄積され、今後、活用を検討。
 - ・ 第 1 号機は 10 月 19 日より小国公立病院に導入される予定です。
- (5) 参考資料
- ・ 製品開発に至る経緯（別紙 1 のとおり）
 - ・ 北九州工業高等専門学校との連携協定の概要（別紙 2 のとおり）

【お問合せ先】

- 北九州市産業経済局新成長戦略推進部
産業政策課長：田原、担当係長：森永（電話）582-2299
- 完成品に関するお問合せ
YK STORES(株) 代表取締役 社長 吉田（電話）090-3985-0793

平成 28 年 10 月 6 日
北九州市産業経済局産業政策課

市長表敬訪問者

YK STORES(株) 代表取締役	社長	吉田 一直 氏
北九州工業高等専門学校	准教授	滝本 隆 氏
小国町森林組合	参事	穴井 喜一郎 氏
小国町役場	副町長	桑名 真也 氏
AROMA DIRECTION	代表	一刈 美穂 氏
北九州市長		北橋 健治

小国杉アロマディフューザー開発に至る経緯

かねてより交流のあった小国町及び小国町森林組合から本市へ小国杉アロマオイルの販路拡大について相談があったため、市内のスタートアップ企業 YK STORES（吉田氏）を紹介。

本市と北九州高専との連携協定を活用し、小国町森林組合、YK STORES、北九州高専の共同で表情識別型アロマディフューザーの開発に至った。

(参考)

※本市と小国町は「環境モデル都市」として連携協定を締結しており、エコライフステージへの出展などの連携、交流を行っている。

※当日デモンストレーションで使用する小国杉アロマオイルは、同じく市内スタートアップ企業の AROMA DIRECTION（一刈氏）を本市が紹介し、AROMA DIRECTION と小国町森林組合とで共同開発したものの。

※YK STORES、AROMA DIRECTION とともに本市のスタートアップに関するコミュニティである「スタートアップネットワークの会」の会員であり本件も、そのコミュニティから生まれたプロジェクトである。

平成 28 年 10 月 6 日
北九州市産業経済局産業政策課

北九州工業高等専門学校との連携協定

【概要】

起業支援コミュニティ「北九州スタートアップネットワークの会」での議論をもとに、起業家と学生が革新的な製品を開発するプロジェクトを推進するため、北九州市と北九州工業高等専門学校が「ものづくり人材育成に関する協定書」を締結したものの（締結日：平成 28 年 3 月 30 日）

【内容】

北九州高専に開設された「ものづくりセンター（多数の精密加工機械配置）」を利用した革新的なモノづくり（製品化）を行なうことができ、スタートアップ企業にとっては、個人単位で困難な製品化（試作品づくり）、学生にとっては、画期的なアイデアや開発のノウハウを学ぶ実践的な教育の場となることが期待される

【取組事例】

北九州スタートアップネットワークの会員である YK STORES 株の表情識別型アロマディフューザーほか、数件のプロジェクトが進行中



連携協定調印式の様子