

## 日本初！自動麦ストロー製作機を使った

### 小学生の麦ストロー作り体験を通したSDGs イベント開催

- 日本初の麦ストロー自動製作機をものづくり都市浜松の中小企業が開発！
- 地元の小学生に麦の収穫、小麦製粉、麦ストロー製作体験を提供！
- 通常廃棄される材料を活用し、麦ストローのアップサイクルを体験することでSDGsを深く学ぶ

創業以来、エコカーや省力化機器の製造に関わってきた弊社の経験から日本初となる「麦ストロー自動製作機」(図1)を開発しました。

昨年、貴重な国産麦の普及と麦ストローの利用拡大を目的に1号機を開発しました。1号機では刈り取った麦をセットするだけで、加工から検品までの工程を自動で行います。既製の麦ストローは手作業で製作するため、プラスチック製ストローの代替品としては高コストであることが課題でしたが、自動化により麦ストローの低コスト化と大量生産が可能となりました。また、本機械の特許である節を空けて加工する特性から、節間を利用する製法よりも廃棄箇所が少なく、環境負荷の軽減にも貢献できます。今年はライムギ専用の2号機(図3)を開発しました。2号機では葉鞘を剥く工程を自動で行います。これにより、2つの機械で1本のライ麦から2種の麦ストローを製作できます。(図2、図4)

今年も小学生に向けたSDGsイベントでは「麦の刈取」、「製粉」、「麦ストローの製作」を体験してもらいます。(図5、図6)小学生たちに麦が小麦粉やストローに変わる過程を実際に見て触れて体験させることで、ものづくりやSDGsへの取り組みについて伝えていきます。



図1：麦ストロー製作機

図2：節有麦ストロー

図3：2号機

図4：ライ麦ストロー

図5：麦ストロー製作体験

図6：麦刈り体験

#### ○小学生の体験活動の日程

活動内容：麦の刈取体験

日時：2024年5月27日(火) 8:20~9:50

場所：麦畑 浜松市中央区神ヶ谷町 7427 番地

備考：小学生 100名の同時体験

活動内容：製粉作業・麦ストロー製作

日時：2024年5月28~30日(水~金) 10:15~11:55

場所：事務所・工場 浜松市中央区神原町 1230 番地

備考：1日1クラスで3日間行う

#### ○お問い合わせ先

会社名：株式会社ファクトリーインプローブメント

担当者名：池谷暢昭

メールアドレス：[improvement@minos.ocn.ne.jp](mailto:improvement@minos.ocn.ne.jp)

電話番号：090-8866-0651

ホームページ：<https://f-improvement.com>