

## 会社概要

- 従業員数 / 約5000名
- 資本金 / 10.36億円
- 業種 / 製造業
- Email / onishi-kei@bourbon.co.jp
- 担当者 / 大西 慶

## 株式会社ブルボン

TEL:0257-23-2901/ FAX:0257-32-2982

<https://www.bourbon.co.jp/>

〒945-8611

柏崎市駅前1丁目3番1号

こんな組織と繋がりたい

- オープンソースを活用している方
- 工場・事務所に活用できる独自技術を持ちの方



© ブチマ



## 内製化による工場IoTに取り組んでいます

## ▶会社・事業の特徴

「おいしさ、思いやり、いつもいっしょに。」を合言葉のもと、心と体の健康づくりの観点から、“食”の提供と、“文化・芸術”“スポーツ”支援活動に取り組んでいます。ビスケットやチョコレートをはじめとする多様なカテゴリでバラエティ豊かな商品や、未病対策として生活習慣病予防のための機能性食品、健康食品の開発も進めております。さらに、省資源などの環境保全活動、従業員の健康増進による生産性向上を推進する健康経営にも取り組んでいます。当社で実施する様々な活動を通して、SDGs（持続可能な開発目標）の達成ならびに、『健康増進総合支援企業』として継続的な発展と社会への貢献を目指しています。

## ▶技術アピール・マッチングニーズ

現在、弊社は品質と生産性の向上を目的に工場のIoT化に取り組んでいます。弊社は多様なカテゴリの生産ラインを有しているため、取り組み当初はシステムの外注が難しいという課題を抱えていました。そこで現在は、Pythonを主としたオープンソースを用い、工場のIoT化を内製で進めています。また小型のPCであるRaspberry Piを活用し、生産現場のサイネージやデータ収集等の専用のツールを自社開発して、安価に生産現場に導入しています。オープンソースを活用している方、小型のPCを活用している方、もしくは工場・事務所等で活用できる独自の技術をお持ちの々と情報交換ができれば幸いです。

## ココがスゴい！

## 製造現場でのAIの開発・活用

- 人に変わって良品・不良品を判定するAIを開発
- AI開発から製造現場の機器を制御まで自社で開発

## データ分析プラットフォームの構築

- 工場の生産現場で収集したビックデータを生産計画に紐づけて自社製のウェブアプリで可視化
- 工場とデータの見方を共有し、多様な商品についてデータから現象を把握
- 生産に関わる誰もが分析し、改善活動できる環境を構築



## 工場専用ツールの開発

- 各製造工程に合わせたツールを小型・安価なPCを使って開発

例1：卓上の電子秤の測定結果を自動収集

例2：サイネージにて生産状況を可視化



## AIを用いた文字起こし

- 世に公開されているAIを自社の環境に構築。
- 会議等の音声データを話者を識別したうえで、AIで文字起こしを実施
- ワードファイルで依頼者へ提示

