

## BFTとフォワードネットワークが「日報AIシステム」を共同開発 カメラ映像をAIが判別し、日報を自動作成。日報作成の手間を削減！

株式会社BFT（東京都千代田区：代表取締役社長 小林 道寛、以下BFT）と、株式会社フォワードネットワーク（本社：東京都文京区、代表取締役：藤田 一弥、以下フォワードネットワーク）は、工場内などのカメラの映像をAI（人工知能）が自動判別し、作業日報を自動作成する「日報AIシステム」の提供を開始いたしました。「日報AIシステム」のメインとなるAIエンジンはフォワードネットワークが、ユーザーインターフェース部はBFTが開発を行いました。

毎日作成する日報は、作業者本人が作成するため、形ばかりの日報になりやすく、また作成にも時間がかかる作業でした。工場内にカメラを設置し、その映像をAIで分析することにより、正確な日報を自動で作成することができます。

今後は、この「日報AIシステム」をクラウド環境に移設し、ネットワークカメラ経由で収集した映像をAI（人工知能）で自動判別するサービスを、2021年中に公開、提供していく予定です。

<製品紹介URL> 日報AIシステム：<http://www.fward.net/products/AIDailyreport>

### ■製品概要

工場内にカメラを固定し、作業の様子をSDカードに記録します。SDカードに記録された映像データを、画像解析(AI)専用のパソコンにコピーし、画像解析を行うことで、日報データ（CSV形式）を作成します。日報データは、Microsoft エクセルを使用して閲覧したり、集計／印刷することが可能です。



### ■導入メリット

- ✓ 日報作成の手間を省くことができます。
- ✓ 正確な日報を得ることができます。
- ✓ 作業の映像を記録として残すことができます。

### ■特徴

工場内の一連の作業で、「どこからどこまで」の動作を、どのような工程名にするかは、お客様が自由に決めることができます。画像解析（AI）専用パソコン内の機能を使えば、作業の映像をみながら工程名を指定することができます。ここで決められた工程名の映像をもとに、AIが自動で作業の内容を判別します。

※映像内のオブジェクトを識別できるよう、事前にオブジェクトの学習を行う必要があります。



## 【会社概要】

社名 株式会社 B F T  
設立年月日 2002年4月4日  
資本金 9,990万円  
代表取締役 小林 道寛 (Kobayashi Michihiro)  
従業員数 418名 (2020年4月時点)  
住所 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-5 丸の内北口ビルディング22階  
公式HP <http://www.bfts.co.jp/>



B F Tは「人とシステムをつくる会社」です。

システムづくりに加え、システムにかかわる人材の育成にも力を注ぎ、さらに豊かな社会の実現を目指しています。

- (1) インフラ基盤構築 サーバ環境構築・ネットワーク環境構築・クラウド環境構築
- (2) システム開発 オープン系システム開発
- (3) 教育サービス 「B F T道場」 トレブラ・ギノトレ・チョイトレ

## 【会社概要】

会社名 株式会社フォワードネットワーク  
本社 〒112-0014 東京都文京区関口1丁目47番12号 江戸川橋ビル 3F  
代表者 代表取締役 藤田 一弥  
設立 2004年4月  
事業内容 WEBサイトの速度・脆弱性等の品質向上支援  
ビッグデータ・非構造化データの蓄積・解析  
各種統計解析 (基本統計、検定、多変量解析、機械学習、バイズ統計)  
業務アプリケーション開発・保守  
URL <http://www.fward.net/>

