

## 作業手順書を読み飛ばすといったヒューマンエラーを撲滅！ 読み上げを代行するアプリを開発し、作業指揮に専念。

### ■ 主な特徴

- 工程の読み上げが完了しなければ次工程へ進めない仕組みを導入することで読み飛ばし防止を実現
- 業界用語への対応に加え、音声の聞き取りやすさを高める変換処理を実装
- スマートフォンとBluetooth対応の外部スピーカーがあれば利用可能

### ■ 概要

- ・読み飛ばしを防止したい
- ・現場にもっと注意を向けたい
- ・読上げによる疲労感を無くしたい



- ・ヒューマンエラーの排除
- ・作業指揮者の負担軽減
- ・現場に集中した作業指揮
- ・現場に即した操作性



bluetooth

#### 作業手順書

作業文章



①VBAによる抽出

#### テキストデータ

1, 3F新設 分電盤 1号機にて  
 1, 1, 対象装置名・号器の確認  
 1, 2, エット未搭載、全ヒューズ、SWが  
 開放されている事を確認  
 1, 3, 新設線③の接続状況を確認  
 ……  
 ……

読み上げ  
文章

操作キー

読み上げ完了後  
有効になる

- ・現場で聞き取りやすい音声
- ・最適な音声のスピード
- ・ポイントで声の質を変える
- ・業界用語への変換

音声データ  
表示データ②AIサーバで  
音声生成

mp3

③アプリで  
ダウンロード

### ■ お問い合わせ先

エクシオグループ株式会社  
 ネットワークエンジニアリング本部

Tel : 03-6458-2237  
 Mail : nwe\_info@en2.exeo.co.jp