



## 労働力不足の状況を動画活用で克服

紙中心の業務や情報共有を動画活用で劇的に効率化しませんか



### 技能継承動画

架空送電線路建設業において高所作業員は毎年減少しており人材の確保とともに技能の継承が大きな課題となっています。貴重な匠の技能を若手技術者が見たい時に閲覧できる仕組みを提供いたします。



### 安全教育/eラーニング

従来は紙ベースで共有していた安全教育や災害対応の情報などを、スマートフォンなどで、いつでもどこからでも手軽に参照できるようにすることで、従来より関係者に徹底させることが可能となります。



### 作業手順説明動画

作業に必要な手順を動画の解説付きで確認することができるようになります。今後増加すると思われる外国人作業員には翻訳機能を併用することで、母国語の文字と音声で解説することも可能となります。



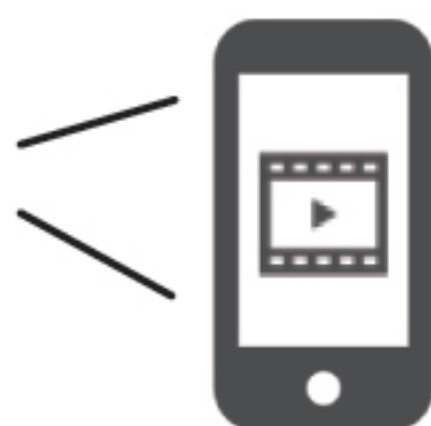
### 360°リアルタイム映像配信

監視カメラや定点カメラはもちろん、360度カメラを設置することで閲覧者が自由に周囲を見渡す事ができるようになります。これにより、施設や設備の状況を簡単に把握することが可能になります。

日本に約5,000人しかいないラインマンは高齢化が進んでおり、その数も毎年減少しているのが現状です。架空送電線路建設工事においては、若手技術者の確保と、熟練工の高度な技能をどう継承していくかは切実な課題となっていますが、徒弟制度的な教育と紙ベースの情報伝達や共有が障害となっていないでしょうか。作業員の誰もがスマートフォンを持つ現代において、これを活用しない手はなく、紙から動画ベースの情報共有に切り替えることで、参照数も、理解度も、伝達の速度も大幅に改善できることは明らかです。単にYoutubeなどで動画公開する方法もありますが、誰がどの情報にアクセスし、どの程度の理解度が達成できているのかを把握が可能な動画サーバーの導入は、業界の課題を解決できる可能性があります。

動画  
一覧

基礎  
組立  
架線



- ・ いつでもどこでも、隙間時間に技術情報などを参照できます
- ・ 紙の情報に比べ、素早く、直感的に内容を理解できます
- ・ 誰が、いつ、何の情報(動画)を見たかを管理者が把握できます
- ・ 作業手順指示や同時翻訳を組み合わせることで利用シーンが広がります
- ・ 熟練工の匠の技を動画で残すことで、後進に継承することができます

# 動画を活用することで情報共有が手軽に確実に徹底できます



適用ソリューション
技能継承動画配信
災害/障害対策教育動画 (紙の情報共有を動画に置き換え)
作業手順動画配信 (動画+作業手順+チェックリスト)
eラーニング
360度動画リアルタイム配信

適用業種
電力関連会社 および建築業や運送業
電力関連会社 および建築業や運送業
電力関連会社 および建築業や運送業
各種社員教育(全業種向け)
定点監視カメラ映像配信 エンターテインメント系での利用

## 情報の伝達状況や理解度を把握することが可能です

### 受講状況確認

名前	基礎工事			架線工事			
	1	2	3	4	5	6	7
平野	○	○	○	○			
竹内	○			○	○		
太田	○		○		○	○	

- ・ 新人研修や安全研修に最適の仕組みです
- ・ 安全衛生教育の徹底にも有効です
- ・ 未受講者把握することができます
- ・ 組織ごとの受講完了率を把握することができます
- ・ 自動的にリマインド通知を送ることも可能です
- ・ 理解度テストを組みあわせることも可能です

## 作業手順指示や同時翻訳と組み合わせることも可能です

作業項目①



説明  
動画

作業項目②



説明  
動画

作業項目③



日本語の作業指示

同時翻訳システム

- ・ 母国語での作業手順指示
- ・ 母国語での音声指示

ARやVRの業務利用には動画の活用が不可欠です。利用シーンは非常に幅広く、ニーズに合わせたご提案をさせていただきます。