

2018年6月12日

スマホ世代に向けた技能伝承のビデオマニュアルを短時間で制作 iPhone/iPad 映像制作・編集アプリ Photron-Mobile Video Creator を 東芝機械株式会社 に納入

放送/映像関連機器の開発・製造・販売・輸出入を手掛ける、株式会社フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 布施信夫）は、スマホ世代に向けた技能伝承のビデオマニュアル制作アプリとして、iPhone/iPad 映像制作・編集アプリ「Photron-Mobile Video Creator（フォトロン-モバイルビデオクリエイター）」を、東芝機械株式会社（所在地：静岡県沼津市、代表取締役社長 三上高弘、以下東芝機械）に納入しました。

▼ 導入事例公開ページ

<https://www.photron-digix.jp/showcase/20180612.html>



Photron-Mobile Video Creator を使ってビデオマニュアルを制作

導入の背景

射出成形機、押出成形機、工作機械、超精密加工機、ガラス成形装置、産業用ロボット、電子制御装置、鋳物などの製造・販売メーカーである東芝機械のモノづくりの最前線を担う材料加工

事業部では、ベテラン従業員が一挙に退職して新人に入れ替わり、技能レベルや生産性が上がらない、安全性のリスクが高い等々の問題があり、従来の紙の手順書や OJT による技能伝承に限界を感じ、時代に合った手法を模索していました。効率的でスムーズな技能伝承を実現する試みとして、家庭用ビデオカメラとホームビデオ編集ソフトで、3 分間の「下型突き固め作業」というビデオマニュアルを制作したところ、周囲の評価が高く、現場で活用すべきとの声が高まりましたが、撮影やビデオ編集にかかる負担が大きく、実用化には課題がありました。

そんな時、東京の展示会場で iPhone/iPad 映像制作・編集アプリ「Photron-Mobile Video Creator」に出会い、初心者でも簡単にビデオマニュアルが制作できる直感的な操作性と、iPad 1 台だけで撮影と編集が完結する点に魅力を感じ、導入を決定していただきました。

導入の効果

東芝機械では、部署内でディスカッションしながらビデオマニュアルの絵コンテを作り込み、その後、iPad を現場に持ち込んで作業などを撮影。iPad にインストールされた「Photron-Mobile Video Creator」で編集をおこなっています。

PC のビデオ編集ソフトでは 3 分間のビデオ制作に 2 日程を要していましたが、「Photron-Mobile Video Creator」導入後 4 カ月の間に、ビデオ制作経験のない担当者 2 名が、通常業務のかたわら、鑄造に関するビデオマニュアルを 15 本、加工完了部品検査に関するビデオマニュアルを 10 本、それぞれ制作しました。

標準書を読む、OJT で教えるといった従来の方法では、聞く側が《言葉が示す動作や物》をイメージできないことがありましたが、ビデオマニュアルのおかげで理解が容易になり、スピーディで質の良い技能伝承が可能になりました。また、事前および事後に作業手順やポイントを映像で確認できるため、効率の良い技能習得ができるようになりました。

Photron-Mobile Video Creator 製品概要

「Photron-Mobile Video Creator」は、iPhone/iPad などのモバイル端末で撮影した映像に、カット編集、テロップ入れ、矢印やナレーションの挿入がおこなえるアプリケーションです。ビデオマニュアルや製品紹介ビデオ、動画レポートなどのコンテンツを簡単に作成し、素早く SNS にアップしたり、社内のファイルサーバにアップすることで、他の作業者と動画を共有できます。



▼ Photron-Mobile Video Creator 製品ページ

https://www.photron-digix.jp/product/photron_mobile_video_creator/

【 東芝機械株式会社 】

所在地: (沼津本社) 〒410-8510 静岡県沼津市大岡 2068-3
代表者: 代表取締役社長 三上高弘
創業: 1938 年 12 月
資本金: 124 億 8,400 万円
事業内容: 射出成形機、ダイカストマシン、押出成形機、工作機械、超精密加工機、ガラス成形装置、
産業用ロボット、電子制御装置、鋳物などの製造・販売メーカー
URL: <http://www.toshiba-machine.co.jp/jp/index.html>

【 株式会社フォトロンについて 】

本社: 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階
代表者: 代表取締役社長 布施信夫
創業: 1968 年 7 月 10 日
資本金: 1 億円
事業内容: イマジカ・ロボットグループ企業、放送用映像機器、民生用および産業用電子応用システム(CAD
関連ソフトウェア、ハイスピードカメラ・画像処理システム、その他)の開発、製造、販売、輸出入
URL: <https://www.photron-digix.jp/>

本リリース掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。

【 報道関係窓口 】	株式会社フォトロン 販売促進室 : 二方加奈子	
電話: 03-3518-6276	FAX: 03-3518-6279	電子メール: futakata@photron.co.jp
【 お問い合わせ窓口 】	株式会社フォトロン 映像システム事業本部	
電話: 03-3518-6273	FAX: 03-3518-6279	電子メール: sales@photron.co.jp