

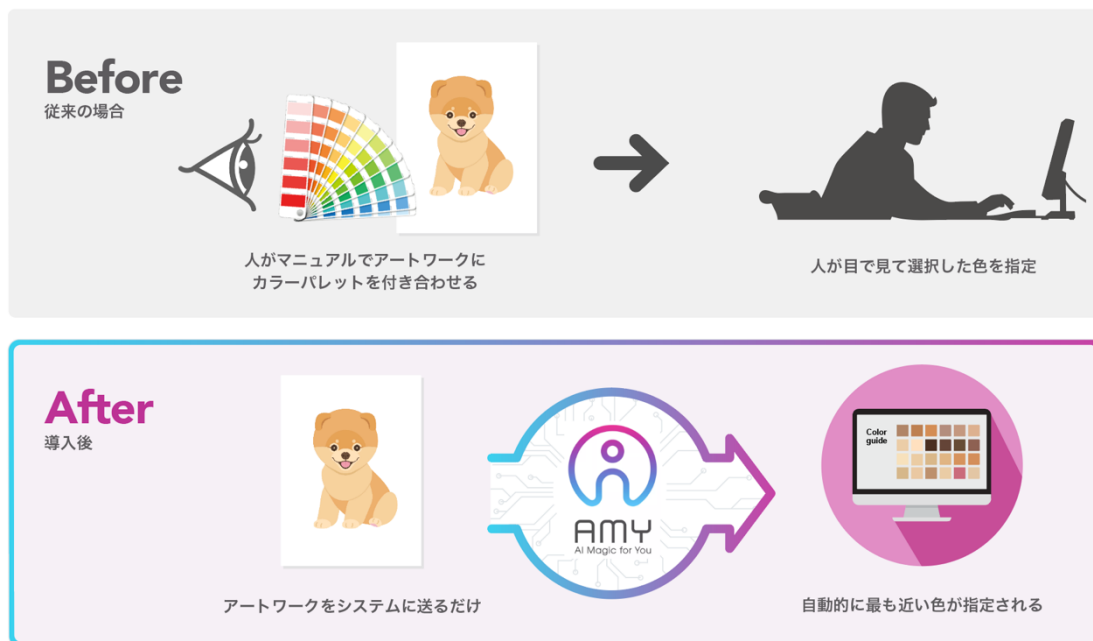
<報道用資料>

2019年9月10日(火)

株式会社小学館集英社プロダクション

Automagi 株式会社

小学館集英社プロダクションと Automagi、色変換・色指定業務を効率化する 画像ソリューションの実証実験を共同で実施



「メディア」と「教育」を柱にした「エデュテインメント」企業である株式会社小学館集英社プロダクション（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：都築伸一郎、以下、ShoPro）と、企業の様々な課題を解決するためのAI（人工知能）ソリューション「AMY（エイミー）」を開発・提供する Automagi 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：櫻井将彦、以下 Automagi）は、デザインチェック業務における色変換・色指定を効率化する画像認識ソリューションの実証実験を2018年11月から2019年3月まで共同で行いました。その結果、社内テストにおいて変換精度98.1%を達成いたしました。今後商用開発を進め、実質的な効率化を進めてまいります。

【背景】

現状、さまざまな商品監修業務において、ほぼすべて目視による監視を行っております。そこで ShoPro では、業務の属人化防止や、客観的判断を参考にするなど、より監修業務の精度を高めるためにも、目視による監修に加え、画像認識技術を活用した監修業務のアシストシステム構築を検討しておりました。

このような背景を受け ShoPro と Automagi は、色変換・色指定業務において、効率の良い業務フローの構築を目的とし、目視による色の確認の手間、記録作業を半自動化する色変換・色指定業務効率化の画像ソリューションの検討を進めてまいりました。

【本実証事業について】

ShoPro ではこれまで、時間をかけて目視による色の近似値指定業務を行っており、業務負荷が課題として挙げられておりました。

今回 Automagi が開発したソリューションは、アニメに使用された画像素材などから RGB 値を自動抽出し、ShoPro が社内で使用している標準色カラーチャートに収録されている色へ自動変換致します。また、変換された色の近似色も候補として表示することで、より高い精度での色変換を実現致しました。これにより、キャラクターによっては数分かかっていた色変換・色指定業務が、数秒で瞬時に判断できるまで短縮され、10 倍以上の効率化を実現しました。ShoPro では、これらのシステムを利用し、目視に加え色変換・色指定の自動判定を参考にすることで、監修業務における質の向上を目指しております。

【今後について】

ShoPro と Automagi は今後、本ソリューションの管理画面の機能拡充や、現場での業務フローを加味した設計・開発を行うことで、商用導入を目指します。また、Automagi がこれまで培ってきた深層学習（ディープラーニング）による画像認識の技術やノウハウと画像処理技術をもとに、色変換・色指定業務だけでなく、様々な業務の自動化、高度化の取り組みを両社で推進していきます。

以上

・お問い合わせ先

株式会社小学館集英社プロダクション DO 事業企画室 中村

TEL : 03-3515-6888

E-mail : shp-info@shopro.co.jp

URL : <http://www.shopro.co.jp/>

Automagi 株式会社 プロダクトサービス部 三ツ木

TEL : 03-5333-6131

E-mail : pr@automagi.jp

URL : <http://www.Automagi.jp/>

<株式会社小学館集英社プロダクションについて>

株式会社小学館集英社プロダクションは、キャラクターライセンス事業、テレビ番組・アニメ、イベントなどのコンテンツ制作、出版や通信販売などを手掛ける「メディア事業」と

保育サービス、教室運営、通信添削学習、公共施設運営事業、矯正教育事業などを手掛ける「エデュケーション事業」を2つの柱とした、「エデュテインメント」を企業理念としています。

会社名：株式会社小学館集英社プロダクション

設立：1967年6月

本社：〒101-8415 東京都千代田区神田神保町2-30 昭和ビル

資本金：4億9,900万円

代表取締役社長：都築 伸一郎

従業員数：444名

事業内容：

- ・キャラクターライセンス管理
- ・テレビ番組制作
- ・キャラクターイベント企画運営
- ・本やカレンダーの制作・販売
- ・通販商品の販売・開発
- ・保育施設、ベビーシッター、託児ルームなどの保育サービス
- ・幼児から大人までの学習教室・講座運営
- ・幼児から小学生までの通信添削学習
- ・PFI・指定管理者制度事業、矯正教育事業、児童館・学童クラブなどの受託運営

<Automagi 株式会社について>

Automagi 株式会社は、通信キャリア向けの大規模ユーザシステムや人工知能技術を活用した物流企業・不動産企業・金融機関などへのサービスの提供などを担当し実績としています。これら自社開発ノウハウを活かし、AI（人工知能）やIoTのソリューションの開発・提供をしています。

会社名：Automagi 株式会社

設立：2010年6月4日

本社：〒163-1428 東京都新宿区西新宿3丁目20-2 東京オペラシティタワー28階

資本金：336百万円

代表取締役社長：櫻井 将彦

従業員数：65名

事業内容：

- ・人工知能/データ解析分野でのソリューション提供/システム開発
- ・通信キャリア/大企業向けの大規模/高信頼性システムの開発・運用
- ・企業の新規事業/サービスの開発支援コンサルティングサービス
- ・IoT/位置情報関連サービスのソリューション提供/システム開発
- ・海外技術企業の日本市場開拓サポート