

TOEIC960点レベルの機械翻訳サービス Mirai Translator[®]において PDF ファイルの翻訳精度向上を実現

株式会社みらい翻訳(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:大野 友義、以下 みらい翻訳)は、2021年2月25日より TOEIC960点レベルの機械翻訳サービス Mirai Translator[®]において PDF ファイルの認識精度を向上させるアップデートを実施します。これにより、従来は文字認識が難しかった2段組みや箇条書きの番号等の含まれる PDF ファイルの翻訳精度向上を実現します。既に提供している文字装飾(色、強調、上付き/下付き、ハイパーリンク等)の保持機能と連携することで、PDF ファイルの更なる翻訳精度向上を実現します。

【背景】

Mirai Translator[®]では、サービス提供開始時から PDF ファイルをファイル翻訳機能の対応可能形式としています。財務情報等の開示情報では PDF 形式が多用されるほか、ファイルサイズを圧縮する目的で海外とのやり取りにおいて用いられることが多いため、PDF ファイルを丸ごと翻訳できる機能は既存ユーザーからも高く評価されており、PDF ファイルは Mirai Translator[®]で最も多く翻訳されているファイル形式の一つとなっています。一方で、書式や体裁によっては文字認識が難しいケースも多く、文字認識精度が低いために十分な翻訳結果につながらないケースがあることが課題になっていました。

この度、Mirai Translator[®]において PDF ファイルの文字認識精度を向上させることで、PDF ファイル翻訳時の翻訳精度向上を実現しました。

【PDF ファイル翻訳精度向上の概要】

・特徴

- ・ PDF ファイルの文字認識精度向上により PDF ファイルの翻訳精度向上
- ・ Mirai Translator[®]全プランの基本サービスを対象にアップデートとして提供

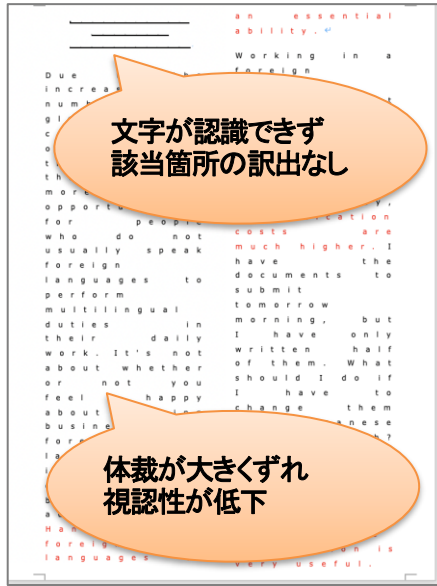
・アップデートによる改善例

・2段組の PDF ファイルの翻訳改善例

(1) 原文



(2) 翻訳結果(アップデート前)

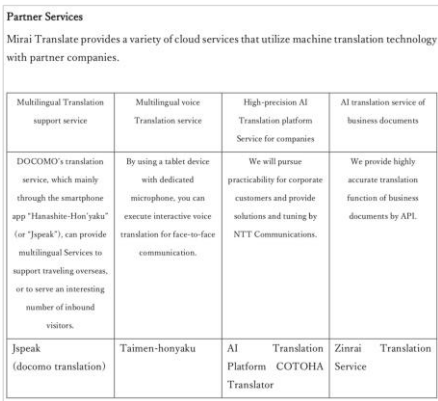


(3) 翻訳結果(アップデート後)

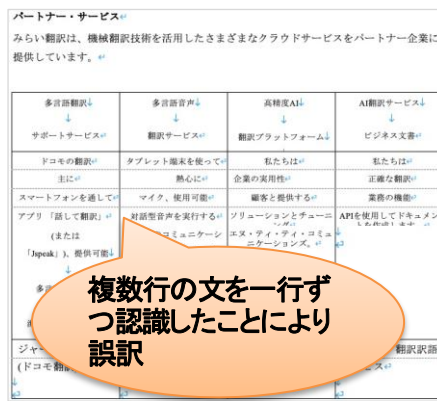


・図表を含む PDF ファイルの翻訳改善例

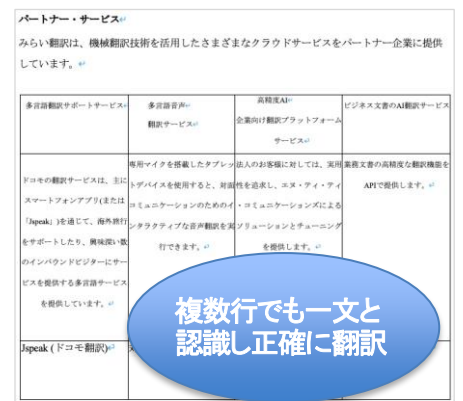
(1) 原文



(2) 翻訳結果(アップデート前)



(3) 翻訳結果(アップデート後)



【今後の展望】

2021 年度第一四半期に PDF ファイルの翻訳結果出力形式に PowerPoint(.pptx) 形式を追加する予定です。現在の Word (.docx) 形式も引き続き利用でき、出力形式の選択が可能となるため、PDF ファイル翻訳後の利用範囲が広がります。



※画像は現在検討中のイメージ図のため変更となる可能性があります。

【ご利用方法】

- ・ 現在 Mirai Translator[®]をご利用中のお客様は、2021 年 2 月 25 日以降自動的に本機能をご利用可能です。
- ・ 新規利用をご希望のお客様は、下記リンクにある販売代理店へご連絡いただくか、[みらい翻訳ホームページ](#)からお申し込みが可能です。

| | |
|--|---|
| Mirai Translator [®] トライアル申込みフォーム | https://miraitranslate.com/contact/trial/ |
| Mirai Translator [®] の販売代理店 | https://miraitranslate.com/partner/#hanbai |
| お試し翻訳 | https://miraitranslate.com/trial/ |

* 本技術の一部は、国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）の研究成果を利用し、みらい翻訳にて製品化したものです。

< サービスに関するお問い合わせ >

株式会社みらい翻訳
セールス&マーケティング部
藤原 祥造
E-mail: info@miraitranslate.com
<https://miraitranslate.com>

< 広報・報道関係のお問い合わせ先 >

みらい翻訳PR事務局（株式会社アンティル内）
担当: 清水
Tel: 03-5572-6063
E-mail: miraitranslate@vectorinc.co.jp