

2021年1月20日  
SOMPOホールディングス株式会社  
損害保険ジャパン株式会社

## AI を活用した書類のデジタル化に向けた取組み

SOMPOホールディングス株式会社（グループCEO執行役社長：櫻田 謙悟、以下「SOMPOホールディングス」）および損害保険ジャパン株式会社（取締役社長：西澤 敬二、以下「損保ジャパン」）は、AI を活用してさまざまな書類を高解像度、高速、低コストでデジタル化※する技術を持つ米国カリフォルニアのTech企業Ripcord Inc.（CEO:Alex Fielding、以下「Ripcord」）と、書類のデジタル化に関する実証実験（以下「PoC」）を2020年12月に開始しました。

※ 書類などにあるアナログ情報をコンピューターで扱うことのできる状態に変換すること（例：手書きの名簿をコンピューター上のデータに変換して検索や加除修正を簡単にできるようにすること）

### 1. 背景・目的

あらゆる業界にデジタル化が求められている昨今、SOMPOホールディングスは2020年8月に「働き方改革推進本部」を立ち上げ、コロナ禍におけるリモートワークデジタル化の取組みを進めることで飛躍的に生産性を高め、お客さまや社会にさらなる価値を提供していくことを目指しています。しかし、保険業界では、デジタル化されていない紙の書類等を必要とする業務を行っており、働き方改革推進のなかで、事務所内にある契約書類などの確認が難しい状況が発生していました。

これらを解決するための取組みの第一弾として、損保ジャパンは、2020年12月に、最新のデジタル技術を持つRipcordと共同で、企業分野商品における契約書類等のデジタル化のPoCを開始しました。企業分野商品は個人分野商品に比べて定型化されていない商品が多いことから、保険設計等に必要となる確認書類が多くあります。書類のデジタル化によりお客さまのニーズに即した、スピーディーな対応が可能となります。将来的に多くの情報をデジタル化していくことも視野に、PoCを進めていきます。デジタル化されたデータは事前に登録されたユーザーやデバイスからのみアクセスできる安全性の高いクラウドに保存されます。

### 2. Ripcord との PoC の概要

Ripcord が企業分野商品などの書類のホチキスを自動で外すなどの加工をし、データをクラウドにアップロードします。その後、損保ジャパンの端末などからデジタル化された書類の精度や検索のしやすさなどを検証します。

<PoCの全体像>



### 3. 今後について

今回の PoC により得られた知見・ノウハウにより、書類のデジタル化に留まらず、国内外の新しい技術を積極的に活用し、新しい働き方や仕事のやり方の改革を進め、飛躍的に生産性を向上させることで、お客さまや社会に新たな価値を創造していくことを目指します。

#### 【ご参考】

##### Ripcord の概要

会社名	Ripcord Inc. ( <a href="https://www.ripcord.com/">https://www.ripcord.com/</a> )
設立	2015年3月
CEO	Alex Fielding (Founder)
従業員数	100人
所在地	Hayward, California
資金調達額	\$120M
サービス概要	高解像度、高速で文字を認識し書類を分類した上で Canopy と呼ばれるクラウドにアップロードし、幅広く検索、閲覧可能にする技術を有する。認識する文字は言語や様式を問わないため、手書きの文字やホチキスで止めてある文書の読み込みも可能。

以上