
SCSKとPreferred Networks、Asian Frontierグループが AI技術に関する業務提携を開始

～深層学習技術を保険業務に活用～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長:谷原 徹、以下SCSK)は、機械学習技術・深層学習(ディープラーニング)技術・映像解析技術などを持つ株式会社 Preferred Networks(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:西川 徹、以下 PFN)と、AI 技術を活用したソリューションを提供する株式会社 Asian Frontier(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:ミゲルアンヘル エステベス アベ、以下 AF)および AF グループの株式会社 Ridge-i(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:柳原 尚史、以下 Ridge-i)と業務提携し、SCSKが開発・運用する企業の業務システムへの AI 技術の活用を推進します。

このたび、業務提携に先立ち第一弾として、損害保険会社の損害調査システムへの AI 活用実証実験を2016年9月から開始しました。

1. 背景

SCSKは、金融機関、製造業、流通業、通信業向けなど、すべての業種・業界向けにさまざまな業務システム・サービスを提供しています。特に昨今、金融機関においては、既存業務の効率化や知見の有効活用を目的に、FinTech・AIへの積極投資が進み始め、機械学習・深層学習技術の業務システム・サービスへの適応が求められています。

2. 業務提携の概要

このような要請のもと、SCSKでは深層学習を中心にした機械学習のプラットフォーム「DIMo(ダイモ: Deep Intelligence in-Motion)」[※]を提供するPFNの先進技術に注目し、実用検討を行っていました。併せて、「DIMo」の販売および深層学習技術の業務適応コンサルティングを提供するAFおよびAI領域に特化した技術提供を行うRidge-iとの協業を検討した結果、このたびの業務提携に合意しました。

今後は、金融機関をはじめ、他の業種・業界向けの業務システム・サービスへのAI技術の活用を推進してまいります。その第一弾として、まず保険損害調査の効率化を目的に、あいおいニッセイ同和損害保険株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:金杉 恭三、以下あいおいニッセイ同和損保)より損害調査ノウハウの提供を受け、2016年9月からAIの深層学習技術を活用した共同研究プロジェクト(損害保険会社の損害調査システムへのAI活用実証実験)を開始しました。

※ DIMo (Deep Intelligence in Motion)とは、PFN の持つ深層学習や強化学習などの機械学習技術をライブラリー化し、汎用的に各業界で利用できるようにしたソフトウェアフレームワークです。

<本業務提携における各社の役割>

会社名	役割
株式会社 Preferred Networks	深層学習技術を使った「DIMo」の提供および技術支援
株式会社 Asian Frontier	「DIMo」を活用した業務改革・システム化構想のコンサルティングサービスを提供
株式会社 Ridge-i	深層学習・強化学習などを中心として AI 領域に特化した技術支援、コンサルティング、ソリューション開発、実証実験支援、「DIMo」導入支援などを提供
SCSK株式会社	全業種の業務課題に対する AI 技術の適応検討、および業務システムへの実装を提供

3. 損害調査業務への AI 活用

損害保険会社では、事故の発生時に損害調査部門による事故現場の検分や現物調査を行っています。しかし、従来の損害調査業務では、膨大な調査項目の確認や解析に時間を要しており、被害状況把握の自動化などによる業務の効率化が必要でした。このたびの共同研究プロジェクトでは、従来は人間が視認にて実施している損害規模や適正な修理範囲の判定業務を、「DIMo」の画像認識技術および人間の脳の働きを模したニューラルネットワーク技術の活用で代替できるか、実現性の検証を行います。

4. 今後の展開

共同研究プロジェクトを通じて、損害調査業務を効率化させる知見を組み込んだ業務システムの開発を目指すと共に、AF グループの持つAI技術を活用したコンサルティングノウハウとSCSKのシステム実装技術を組み合わせ、損害保険以外の業務システムへの適応を推進していきます。

本件に関するお問い合わせ先

【共同研究に関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

金融システム第二事業本部 野田・帯津

TEL : 03-6772-6160

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

広報部 杉岡

TEL : 03-5166-1150

※掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。