



報道関係者各位
プレスリリース

2018年5月1日
ネットスマイル株式会社

5月1日より、人工知能が地盤解析を行う「AI地盤解析ロボ」を販売開始 ～人工知能RPAロボットによる地盤解析～

AI（人工知能）によるRPA（※）関連サービスを提供するネットスマイル株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役：齊藤福光、以下「ネットスマイル」）は、人工知能により戸建住宅の地盤解析を行う「AI地盤解析ロボ」の販売を5月1日より開始いたします。

※RPA（Robotic Process Automation）とは、ロボットによる業務自動化を指す。

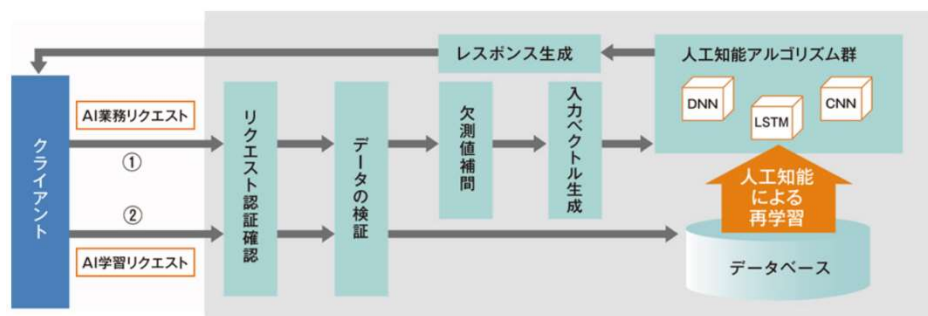
■背景

戸建住宅、アパート、マンション、ビルなどの建物を建てる際は、一部の例外を除いて地盤調査が原則として必要です。その土地に建物自体の重さを支えられる地盤強度があるか地盤調査を行った数値を基に解析します。

地盤解析は、地盤調査による調査ポイント毎の深度、荷重、回転数、土質、音感、水位などに加え、支持力や沈下量計算、建物周辺の造成、擁壁の有無、近隣地形などを総合評価した人的判断によるものが一般的です。しかし、地盤会社によっては、特定のベテラン社員に解析業務が集中し業務が属人化し、判断基準の統一や業務効率化の妨げになっています。

■AI地盤解析ロボとは（https://netsmile.jp/lp_ijiban/）

地盤調査データを基に人工知能が自動解析するシステムです。現場から送られてくる地盤調査データをリアルタイムで取り込むシステムと連携し、瞬時に判定結果を表示します。AI地盤解析ロボは、膨大な解析物件データを人工知能へ学習させることで、人間が行う解析基準に合致した信頼性の高い解析結果を導き出すことに成功しています。



(本件に関するお問い合わせ)

ネットスマイル株式会社 担当：磯野 TEL:03-5615-8233/FAX:03-5615-8234

■ ネットスマイルについて

ネットスマイルは、「人間のように思考する人工知能を創る」というミッションを掲げ、いつも身近にいて励まし、困ったときは助けながら人を成長させるために汗をかいてくれる一緒にいて心地よい AI エージェントを創ることを目指し、AI(人工知能)を用いた様々な RPA ソリューションを提供しています。

社 名 ネットスマイル株式会社

所 在 地 〒113-0034 東京都文京区湯島 4 丁目 1-11

代 表 者 代表取締役 齊藤 福光

設 立 2013 年 10 月 25 日

事業内容 人工知能・機械学習シミュレーション・プログラムの開発・サポート
主に、RPA、業務自動化、自然言語処理、チャットボット、投資向け AI
コンピュータ・シミュレーション・プログラムの開発・サポート
数理科学・技術計算・データ解析プログラムの開発・サポート