

News Release

2019年9月26日
株式会社 Ridge-i
株式会社リコー

Ridge-i とリコー、AI 外観検査サービスの先行ユーザーを募集し、共同実証を開始 ～導入検証の相談を手軽に行える Web サイト「リコーAI 画像検査ラボ」を開設～

株式会社 Ridge-i(代表取締役社長:柳原 尚史、以下 Ridge-i よみ:リッジアイ)と株式会社リコー(社長執行役員:山下 良則、以下リコー)は、Ridge-i の強みである画像 AI 解析技術と、リコーの強みである撮像・光学技術を組み合わせ、共同開発した AI(人工知能)外観検査サービスの本格展開に向けて、実際の製品や生産物の検査業務における使いやすさや導入効果を検証するための共同実証に参加いただく先行ユーザーの募集を開始します。

また、今回の共同実証開始にあたり、リコーは日本全国のお客様から AI 外観検査の導入に向けたご相談を受け付ける Web サイト「リコーAI 画像検査ラボ」(<https://industry.ricoh.com/ai-lab/>)を本日開設いたしました。

「リコーAI 画像検査ラボ」は、AI による外観検査のシステム化を進めるうえで必要となる、実際の対象物による可能性検証をより手軽に行えるようにしたもので、実施したい検査内容や対象物の写真データを Web サイトに登録していただき相談を受け付けます。外観検査を実施できる可能性が高いと判断した場合は、実際の対象物を送付いただき、現物での検証と AI 解析を行ったうえで、簡易レポートの作成・提供までを無償で実施します。これにより、実業務への AI による外観検査の導入を加速していきます。

これまで、製品や生産物の外観検査は、日本の製造業や農業、食品加工業などの高い品質を担保する重要な機能として位置付けられておりますが、色ムラ・傷・形状といった外観の検査や異物検査の多くは、未だに現場の作業者の目視検査に多くを頼っています。近年、これらの検査にかかるコストに加え、人手不足に伴う熟練工の確保難が業界の大きな問題となるなかで、外観検査システムの導入による自動化・省力化が課題となっており、特に AI を活用した画像解析による精度の高く、現場で運用しやすい外観検査の実現が期待されています。

一方で、これまで外観検査のシステム化に向けた可能性検証は、相談段階から現場で行うケースや専門の施設に対象物を持ち込んで行うケースが多く、手間とコストが掛かるため、中小企業や地方の企業では敷居が高くなってしまい普及が進んでいないのが現状です。

今回、両社が開発し、共同実証を始める AI 外観検査サービスは、全国の中小企業の生産性向上を支援するものです。Web サイトを通じて相談を受け付け、AI 外観検査サービス導入の可能性検証を手軽に開始できるもので、実際の対象物の検証で導入が可能と判断できた場合には、先行ユーザーとして共同実証にご協力いただき、有償でお客様環境に合わせた形で AI 外観検査サービスを構築・提供致します。

Ridge-i とリコーは、2019年4月に資本業務提携契約を締結し、Ridge-i の強みである画像 AI 解析技術とリコーの強みである光学技術を組み合わせ、外観検査の省力化・自動化を支援するサービスの提供を目指しています。特にこれまで導入が難しかった中小企業や地方の企業のお客様に対して、導入に向けた検証から実際の運用までを手軽に、低コストで行えるサービスとして提供することで、日本の製造業や農業をサポートし、お客様の生産性向上や売上・利益拡大、現場の働き方改革を支援してまいります。

■関連情報

[リコー AI 画像検査ラボのご案内ページ](#)

[リコー ニュースリリース: リコー、画像 AI ソリューションを開発する Ridge-i 社と資本業務提携](#)

[Ridge-i プレスリリース 製造業へ更なる AI ソリューションを展開 Ridge-i が総額 7.5 億円の 第三者割当増資を実施。荏原製作所及びリコーと業務提携](#)

*会社名および製品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

■株式会社 Ridge-i について

Ridge-i は、最高峰の先端技術を活用し、ビジネスニーズに最適化した AI 技術を提供しています。複数の実運用実績(白黒画像のカラー化 AI、ごみ自動分類 AI 等)を持ち、PoC にとどまらない、現場で使える AI ソリューションの提案・開発を行っています。

今後も AI コンサルティングとソリューション開発の 2 つを柱に、お客様と共にビジネスの最高地点を目指すことをミッションとし、リコーの強みとのシナジーを活かすことで新たなソリューションを開発し、お客様が持続的に効果を実感できるような技術提供を目指します。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <https://ridge-i.com/>

会社名 : 株式会社 Ridge-i

設立 : 2016 年 7 月

所在地 : 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 438

代表 : 代表取締役社長 柳原 尚史

URL : <https://ridge-i.com>

メール : contact@ridge-i.com

■リコーグループについて

リコーグループは、オフィス向け画像機器を中心とした製品とサービス・ソリューション、プロダクションプリンティング、産業用製品、デジタルカメラなどを世界約 200 の国と地域で提供しています(2018 年 3 月期リコーグループ連結売上は 2 兆 633 億円)。

創業以来 80 年以上にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能な社会の実現にむけて積極的な取り組みを行っています。

EMPOWERING DIGITAL WORKPLACES - 人々の“はたらく”をよりスマートに。リコーグループは、さまざまなワークプレイスの変革をテクノロジーとサービスのイノベーションでお客様とともに実現します。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <http://jp.ricoh.com/>

報道関係お問い合わせ先

株式会社リコー 広報室 TEL:050-3814-2806(直通) E-mail:koho@ricoh.co.jp

株式会社 Ridge-i 広報担当 E-mail: contact@ridge-i.com

お客様からのお問い合わせ先

「リコーAI 画像検査ラボ」お客様ご相談窓口 E-mail: zjp_r2_labo_info@jp.ricoh.com