

2019年1月28日

リコー、中国の再生可能エネルギー関連のスタートアップ企業に出資し、協業関係を強化 ～大規模な太陽光発電施設の運営管理・保守を支援するドローンを活用した点検ソリューションを提供～

株式会社リコー(社長執行役員:山下 良則、以下 リコー)は、中国の再生可能エネルギー関連のスタートアップ企業である北京中科利豊科技有限公司(董事長:楊 光偉、以下 中科利豊)に対し、中国の販売会社であるリコー(中国)投資有限公司(董事長総経理:宮尾 康士)を通じて出資し、協業関係を強化することで合意しました。これは、再生可能エネルギーを活用した発電施設の運営管理・保守を支援する事業における協業強化で、この一環として、中国国内の大規模な太陽光発電施設向けに、ドローンを活用した点検ソリューションの提供を本格展開します。

脱炭素社会の実現に向けて、再生可能エネルギーの活用に関心が集まる中で、中国国内の太陽光発電所の発電能力は世界で最も多くなり、2018年末には170GWを超えました。中国政府は2030年までに再生可能エネルギーによる発電量を50%に引き上げるという政策を掲げており、今後も太陽光発電施設の大幅な増加が見込まれています。そのようななか、大規模な太陽光発電施設においては、広大かつ複雑な地形の土地に設置されたソーラーパネルが安定して稼働しているかどうかを効率的に把握するための運用管理・保守の実現が課題となっています。

中科利豊は、再生可能エネルギー関連の技術開発を行う企業で、ドローン技術や画像識別技術、ソフトウェア技術を活かして、太陽光発電施設や風力発電施設向けに運営管理・保守を支援するソリューションの提供を行っています。2016年からは、中国の研究開発子会社リコーソフトウェア研究所(北京)有限公司(総経理:于 浩、以下リコーソフトウェア)と太陽光発電施設向けの点検ソリューションの共同開発を始めました。リコーソフトウェアの高精度な位置把握技術やAI(人工知能)と画像認識技術を融合した画像解析技術を用いて、自動飛行させたドローンから太陽光発電施設を撮影し、ソーラーパネルの発電状況を診断する点検ソリューションを共同開発して2018年12月に運用を開始しました。今回の出資により両社の協業関係を強化し、点検ソリューションを本格展開することで、太陽光発電施設の効率的な運用を支援し、再生可能エネルギーの普及を促進します。

リコーは、2018年2月に発表した成長戦略「挑戦」において、オフィスと現場をデジタルで繋ぎ、新たな価値を創造することを掲げています。お客様が働く場が多様化する中で、オフィスや現場といったそれぞれのワークプレイスで行われる仕事をデジタル化し、それらをつないでワークフローを変革することを目指しており、さまざまな情報をエッジデバイスで収集し、蓄積されたデータをAI(人工知能)などの革新的な技術を用いて分析することで、これまで気づいていなかったことに気づき、あきらめていたことをできるようにして、お客様の生産性向上や売上拡大に貢献します。

今回の中科利豊への出資と協業関係の強化はその取り組みの一環となるものです。リコーは今後もパートナーとの連携をより一層強化し、リコーがこれまで培ってきた技術・ノウハウとパートナーの技術・ノウハウを組み合わせることで、新たな価値を創造します。そして、オフィスと現場をデジタルでつなぐデジタルビジネスを推進し、「“はたらく”をよりスマートに」することで、お客様のさらなる成長を支援してまいります。

北京中科利豊科技有限公司

- 1.会社名 北京中科利豊科技有限公司
- 2.設立 2012年6月5日
- 3.所在地 北京市海淀区杏石口路80号B区
- 4.法定代表人 董事長 楊 光偉
- 5.事業内容 再生エネルギー関連の技術開発を行う企業で、ドローン技術、画像識別技術およびソフトウェア技術を活かし、新エネルギー領域の商品開発ビジネスや、太陽光・風力発電施設向けに運営管理・保守を支援するソリューション提供を行っています

｜ 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/>