

平成30年8月30日
四国電力株式会社

株式会社未来機械への出資について

当社はこのたび、太陽光発電パネル清掃ロボットの開発・販売を行うベンチャー企業、株式会社未来機械（本社：岡山県倉敷市、以下「未来機械」）に2億円の出資を行いました。

太陽光の大規模開発が予定されているインド、中東地域等の砂漠地帯では、太陽光発電所への砂塵による発電効率の低下とパネル清掃に必要な労力の増大が課題となっており、清掃ロボットの活用に期待が寄せられています。

未来機械のパネル清掃ロボットは、少人数で運搬できる軽量な可搬式であることから、効率的な清掃が可能であることに加え、砂漠では貴重な水を使用しないといった特徴を有しています。

当社としては、今後拡大が見込まれるこれらの市場において、独自に開発した競争力のある製品により積極的な事業展開を目指す未来機械の将来性に期待して出資することといたしました。

なお、今後は、当社が行う海外事業へのシナジーなどについても検討を進めてまいります。

電気事業における競争が激化する中、当社は、有望なベンチャー企業への出資など新たな収益機会の発掘・開拓に向け、鋭意取り組んでまいります。

株式会社未来機械の概要

設 立	平成16年3月
代 表 者	代表取締役社長 三宅 徹
所 在 地	（本社）岡山県倉敷市中央 （高松ラボ）香川県高松市林町
資 本 金	55百万円（増資前）
従 業 員 数	14名

（参考資料）株式会社未来機械のプレスリリース

以 上

未来機械、四国電力ほか8者による総額約7億円の出資により 海外向け大型ソーラーパネル清掃ロボットを量産へ



画像は稼働中のソーラーパネル清掃ロボット-タイプ1 / 2019年上半期に巨大太陽光発電所向けの新型モデルを量産開始予定

【高松—2018年8月30日】—香川大学発ベンチャー企業 株式会社未来機械は、四国電力（高松市、佐伯勇人社長）、小橋工業（岡山市、小橋正次郎社長）、中銀リース（岡山市、坪井宏通社長）ほか5者および既存株主である、リアルテックファンド（東京都港区、永田暁彦代表）を割当先とする第三者割当増資を実施することとなりました。

未来機械は、2008年から世界に先駆けてソーラーパネル清掃ロボットを研究開発し、自律型でハンディータイプのソーラーパネル清掃ロボットを世界で初めて実用化し、サウジアラビア、アラブ首長国連邦、カタールなどの中東諸国で導入されています。

砂漠向けソーラーパネル清掃ロボットのニーズは、中東・インド地域等の砂漠地域での太陽光発電導入の飛躍的發展に伴い加速しています。これらの地域では発電所の規模も巨大化しており、ソーラーパネル清掃ロボットの必要性が高まっています。当社はこの市場動向を捉え、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)等からの支援を得て、新たに巨大太陽光発電所(10メガ～ギガワットクラス)向け大型の新機種の開発に2016年から取り組んだところ成功し、現地からの高い評価を得て量産化が待ち望まれています。そこで量産体制を整え、2019年から海外進出を本格化します。

代表者コメント



株式会社未来機械
代表取締役社長 三宅 徹

乾燥地域での太陽光発電に欠かせないMade in Japanのロボットテクノロジーで、太陽光発電の普及拡大に貢献し、持続可能な社会を実現します。中四国地域を中心とする有力事業会社および投資家の方々のご賛同により、この地域から、日本の誇るロボット技術を世界に展開できることを大変嬉しく思います。

出資者コメント

四国電力株式会社
取締役社長 佐伯勇人氏



将来拡大が見込まれるインド・中東地域等の市場において、独自に開発した競争力のある新型ロボットにより積極的な事業展開を目指す同社の技術力と将来性に大きく期待しています。

小橋工業株式会社
代表取締役社長 小橋正次郎氏



世界から注目されている未来機械の最先端ロボット技術と、100年以上培ってきたKOBASHIのものづくり技術とを融合することで、地球上の課題を誰よりも早く、多岐に渡って解決できると確信しています。

リアルテックファンド
代表 永田暁彦氏



未来機械はリアルテックファンドが地球と人類の課題解決に資すると考えて投資した第1号案件です。高い技術力を持つ若手と豊富な経験を持つベテランがうまく融合したこのチームが、世界を変えるその日まで、リアルテックファンドは全力で支援していきます。

未来機械について

社名	： 株式会社未来機械 Miraikikai, Inc.
所在地	： 香川県高松市林町2217-44 ネクスト香川202
代表者	： 代表取締役社長 三宅 徹
設立	： 2004年3月24日
資本金	： 55百万円（増資前）
株主	： 役職員およびリアルテックファンド、四国電力ほか投資家
社員数	： 14名
事業内容	： 移動ロボット・メカトロニクス機器、レーザー三次元測定機の研究開発、製造および販売

MIRAI

出資者の概要

① 四国電力株式会社

所在地 : 香川県高松市丸の内2-5
代表者 : 取締役社長 佐伯 勇人
設立 : 1951年5月1日
事業内容 : 電力事業



② 小橋工業株式会社

所在地 : 岡山県岡山市南区中畦684番地
代表者 : 代表取締役社長 小橋 正次郎
設立 : 1960年9月
事業内容 : 農業用機械・部品の製造、販売



③ リアルテックファンド

運営者 : 合同会社ユーグレナSMBC日興リバネスキャピタル
所在地 : 東京都港区芝五丁目29-11
代表者 : 代表業務執行役 永田 暁彦
設立 : 2014年12月26日
事業内容 : 投資事業、インキュベーション事業



④ ちゅうぎんイノベーションファンド

運営者 : 中銀リース株式会社(中国銀行グループ)
所在地 : 岡山県岡山市北区丸の内一丁目14-17
代表者 : 代表取締役 坪井 宏通
設立 : 1982年4月8日
事業内容 : 投資事業他



⑤ いよぎんキャピタル株式会社 (伊予銀行グループ)

所在地 : 松山市南堀端町1番地
代表者 : 代表取締役 大泉 謙一
設立 : 1985年8月
事業内容 : 株式・社債等への投資業務



⑥ みずほキャピタル株式会社 (みずほ銀行グループ)

所在地 : 東京都千代田区内幸町一丁目2-1
代表者 : 代表取締役社長 齊藤 肇
設立 : 1983年7月27日
事業内容 : ベンチャーキャピタル業務



⑦ オプティマ・ベンチャーズ株式会社

所在地 : 愛媛県松山市桑原五丁目1-33
代表者 : 代表取締役 宮川 博之
設立 : 2016年6月13日
事業内容 : 創業支援、企業家育成、成長支援



⑧ 真鍋 康正

所在地 : 香川県高松市
事業内容 : 個人投資家



⑨ KSP5号投資事業有限責任組合

運営者 : 株式会社ケイエスピー
所在地 : 神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2-1
代表者 : 代表取締役社長 内田 裕久
設立 : 1986年12月19日
事業内容 : 創業支援、企業家育成、成長支援



お問い合わせ先:

株式会社未来機械 辻 福江

Tel. 087 816 5112 / 090 2892 2473 (辻) / 090 9468 5843 (三宅)

Email: tsuji@miraikikai.jp

Fax. 087 816 5113