

2026年3月11日

各 位

会 社 名 パ ン チ 工 業 株 式 会 社
住 所 東 京 都 品 川 区 南 大 井 六 丁 目 22 番 7 号
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 執 行 役 員 CEO 森 久 保 哲 司
(コード番号：6165 東証スタンダード)
問 合 せ 先 コーポレート・コミュニケーション室長 松 田 隼 人
TEL. 03-5753-3130

月面探査車 YAOKI を手掛ける株式会社ダイモンとの技術パートナー契約更新に関するお知らせ

パンチ工業株式会社（以下、当社）は、ロボット・宇宙技術開発ベンチャーである株式会社ダイモン（以下、ダイモン）と技術パートナー契約を更新することを決定しました。

当社は、2023 年にダイモンと初めて技術パートナー契約を締結し、2025 年に実施された月面探査計画【Project YAOKI 1 (PY-1)】に参画いたしました。当社は 3D 計測サービスを提供し、日本の民間企業で初めて月面で稼働した月面探査車 YAOKI の開発に貢献しました。

2027 年度後半には、【Project YAOKI 2 (PY-2)】と題して、バージョンアップした YAOKI の 2 度目の打ち上げと月面探査が予定されています。PY-2 では 2 機の YAOKI を月面へ輸送し、月の資源発見に挑みます。

当社のもつ精密な金属加工技術を生かしてプロジェクトの成功および航空宇宙産業の発展に貢献してまいります。

記

1. ダイモンとの契約内容について

今回更新する 2026 年 5 月からの新たな契約内容には、3D 測定によるロケット打ち上げから月面着陸までのデプロイヤー（YAOKI 輸送ケース）と YAOKI 本体の衝撃振動吸収を目的とした弾性体計測データの提供が引き続き盛り込まれています。

新たに、YAOKI 本体に装着される金属部品や熱可塑性樹脂部品の開発・加工の提供に関する事項が追加されました。また、月面の状態を模した極高真空・微粒砂の中を走行する各種実験も、ダイモンと共同実施に取り組む、当社の役割が拡大します。

2. Project YAOKI について

YAOKI は、ダイモンが開発する月面探査車です。YAOKI を月面に輸送し、月面走行および月表面の接写画像データの獲得を行い、資源確保や居住区など人類の活動拠点構築に向けた月面探査を行うプロジェクトです。

YAOKI は、総重量約 500 グラムの超軽量でありながら月面の過酷な環境を走行できる強度をもつ高性能なロボットです。月面への輸送コストが 1 kg あたり 1 億円といわれている現在の航空宇宙産業において、軽量で強度の高いロボットは宇宙開発の重要な役割を担っています。

第 1 回目の打ち上げは 2025 年 2 月に行われ、月面軟着陸に成功。Intuitive Machines 社の月着陸船が計画と異なる姿勢で着陸したことに起因し、YAOKI は、月着陸船の脚部に取り付けたデプロイヤー（YAOKI 輸送ケース）の中から月面に放出されることはありませんでした。しかし、デプロイヤー内で月面の撮影を行いデータ受信に成功するなど、予定していた全機能の動作を地上からオペレーションすることに成功しました。

3. 今後の見通し

今回の契約では 3D 計測技術だけではなく、熱可塑性樹脂を素材とする YAOKI 車輪本体の加工、および車輪を駆動するためのモーターを保持する金属部品などの開発・加工でプロジェクトに貢献する予定です。すでに軽量の YAOKI ではありますが、輸送コスト削減に向けた部品のさらなる軽量化や、月面探査に向けた追加機能搭載への研究協力など、様々な方法でプロジェクトに協力してまいります。

当社の強みである精密金属加工を生かし、非常に精密な加工精度を要求される部品がプロジェクト成功に寄与できるよう取組んでまいります。

【パンチ工業株式会社 会社概要】

社名：パンチ工業株式会社

代表：代表取締役/社長執行役員 森久保 哲司

所在地：東京都品川区南大井6丁目22番7号 大森ベルポートE館5階

上場：東京証券取引所 スタンダード市場 (6165)

創業：1975年

売上高：408億円（連結・2025年3月期）

従業員：3,463名（連結・2025年3月末）

URL：<https://www.punch.co.jp/>

事業内容：金型部品、自動化装置及びその周辺部品、特注機械部品等の製造・販売

社名に込められた意味：

創業の製品であるプリント基板用穴あけパンチの「パンチ」と、活力にあふれた「パンチ」の効いた会社という意味が込められています。

会社ロゴマークに込められた意味：

ゲンコツマークは「商品である金型用パンチ／ピンと企業としての勢い」、斜線は「稲妻のごとく業界に新風を送らんとする」意気込みを表現しています。



以 上