

豆蔵、口ボット売上高2倍



豆蔵と三井化学、日本電産シンポが共同開発した協働ロボット「ビーナス2」

豆蔵はロボットの製造・販売ではなく、開発の知見をメーカーやユーザーに提供する「ロボットシステム開発支援サービス」を開発する。工場などの現場を自動化するシステムインテグレーションも手がける。

ロボットに樹脂素材を部分的に活用することはあるが、大半は金属製。樹脂は精度や剛性に課題がある。同社は樹脂製の知見を蓄積し、新たなロボットの開発につなげる考え。

豆蔵（東京都新宿区、中原徹也社長、03・53339・2114）は、2024年3月期までにロボット事業の売上高を現状比2倍超の13億円に引き上げる。金属製だけでなく樹脂製ロボットの開発に事業領域を広げる。1月に三井化学や日本電産シンポ（京都府長岡京市）と連携し、樹脂素材を筐体のメインにした協働ロボット「ビーナス2」を開発した。同協働ロボット開発の取り組みを通じて得た知見を横展開する。

軽量樹脂製を拡大 24年めど

豆蔵（東京都新宿区、中原徹也社長、03・53339・2111）は、2024年3月期までにロボット事業の売上高を現状比2倍超の13億円に引き上げる。金属製だけでなく樹脂製ロボットの開発に事業領域を広げる。1月に三井化学や日本電産シンポ（京都府長岡京市）と連携し、樹脂素材を筐体のメインにした協働ロボット「ビーナス2」を開発した。同協働ロボット開発の取り組みを通じて得た知見を横展開する。

豆蔵はロボットコントローラー、三井化学は樹脂、日本電産シンポは減速機を手がけた。アームの大部を樹脂化し、金属製に比べ重量を半減。トルクセンサーを使わずモーター電流値でアームに加わる力を検出する技術も実現した。今後、ロボットの関節の構成要素であるモーター、エンコーダー、ドライバー、減速機、トルクセンサーを減らす取り組みを3社で進める。減速機の樹脂化も検討する。