

黒田精工、製造 DX化



かずさアカデミア工場のネジ研削盤（産業用ロボットも搭載する）

AI活用・デジタルツイン導入 能力増強・自動化 加速

黒田精工はデジタル革新（DX）に乗り出す。「黒田スマートファクトリー構想」（仮称）を策定し、製造現場で人工知能（AI）を活用するほか、機械設備や作業工程などをデジタル上で再現して生産を最適化する「デジタルツイン」に取り組む。同構想のためのプロジェクトチームを編成し、2020年度（21年3月期）中に方針を作成する。21年度に始まる次期中期経営計画の柱にする。

黒田精工は現在、生削・組み立て・検査工程を手がけるかずさアラインの構築を進めている。先行するのはボルネジや直動関連機器を製造する「駆動システム事業」。同事業の主力工場の一つで研

能力は16年12月に比べて7割増えた。同工場

門でもデジタル化が進んでいます。本社を含めた事務部

は自動化などを含めて18年度が5億9200万円、19年度は8億3000万円。また、加工品をネジカズミア工場（千葉県君津市）では19年8月に新棟を増設して、中小径サイズの研削ボルネジの生産自動化ラインを構築した。生産

の見を見ても他工場や他事業に展開する。かずさアカデミア工場の自動化のメニューは新たに開発した自社製のネジ研削盤。段取りや曲がり取りなどの工

程間作業を自動化したほか、機械設備にセンサーを取り付け作業をデジタル上で再現して生産を最適化する「デジタルツイン」に取り組む。同構想のためのプロジェクトチームを編成し、2020年度（21年3月期）中に方針を作成する。21年度に始まる次期中期経営計画の柱にする。

黒田精工は現在、生削・組み立て・検査工程を手がけるかずさアラインの構築を進めている。先行するのはボルネジや直動関連機器を製造する「駆動システム事業」。同事業の主力工場の一つで研

能力は16年12月に比べて7割増えた。同工場

門でもデジタル化が進んでいます。本社を含めた事務部

の見を見ても他工場や他事業に展開する。かずさアカデミア工場の自動化のメニューは新たに開発した自社製のネジ研削盤。段取りや曲がり取りなどの工

程間作業を自動化したほか、機械設備にセンサーを取り付け作業をデジタル上で再現して生産を最適化する「デジタルツイン」に取り組む。同構想のためのプロジェクトチームを編成し、2020年度（21年3月期）中に方針を作成する。21年度に始まる次期中期経営計画の柱にする。

黒田精工は現在、生削・組み立て・検査工程を手がけるかずさアラインの構築を進めている。先行するのはボルネジや直動関連機器を製造する「駆動システム事業」。同事業の主力工場の一つで研

能力は16年12月に比べて7割増えた。同工場

門でもデジタル化が進んでいます。本社を含めた事務部