

【活動報告】 3D プリンタ×生成 AI で「笑顔」を創る — 県立盲学校との教材共同開発 —



本校機械科の生徒が、最新の 3D プリンタと生成 AI を駆使し、佐賀県立盲学校の児童生徒に向けた立体教材（動物模型や点字入力用補助具など）を製作・贈呈しました。



盲学校でのヒアリングを通じ、指先の感覚で形を捉えるための工夫を徹底。「コンマ数ミリ単位」のフィット感や、リアルな質感の再現に挑み、「共感」から始まるものづくりを実践しました。

また、生成 AI による設計支援と 3D プリント技術を組み合わせ、一人ひとりのニーズに応えるオーダーメイドの教材製作を実現しました。

この取り組みは西日本新聞（2026 年 3 月 18 日付）でも、技術を「優しさ」に変える挑戦として紹介されました。佐賀工業高校では、教科書通りの実習にとどまらず、「自分の技術を誰かのために役立てる」実践的な学びを推進しています。

佐賀工生が盲学校向け教材製作-誰かの笑顔 想像して製作 | 西日本新聞-

<https://www.nishinippon.co.jp/item/1475577/>

もの作り、誰かの笑顔を想像して… 盲学校×工業高が学習ツール作成

https://www.asahi.com/articles/ASV414RHN41TTHB004M.html?iref=pc_pref_top_saga_n