



最新技術で進化する建設現場を体感!!

～盛岡工業高校生が最新技術と現場の仕事を学ぶ～

ドローン測量体験

ドローン測量とは、ドローン(無人航空機)に搭載したカメラやレーザー測量機器を使って、地形や構造物の位置・形状を計測する測量手法です。従来の測量よりも、広い範囲を短時間に、少人数で、詳細に、安全に測量することができます。

最新技術で進化する建設現場を体感!!

～盛岡工業高校生が最新技術と現場の仕事を学ぶ～



GNSS測量体験

GNSS測量とは、GPSやみちびきなどの衛星測位システムを利用して、位置や高さを高精度に測定する測量方法です。RTK方式などの補正技術を用いることで、数センチメートル程度の精度で位置を求めることができ、ICT施工やドローン測量に広く活用されています。

令和8年9月10日開催 ○主催:岩手県盛岡広域振興局土木部 ○協力:樋下建設株式会社、株式会社テクノシステム、株式会社レンタルのニッケン



最新技術で進化する建設現場を体感!!

～盛岡工業高校生が最新技術と現場の仕事を学ぶ～

ICT建設機械操作体験

ICT建設機械とは、GNSS(衛星測位)やセンサー、3次元設計データを活用して、掘削などの施工を高精度に行うことができる建設機械です。マシンコントロール機能を備えたICT建設機械では、機械が作業装置を自動制御するため、経験の浅いオペレーターでも設計データに沿った高精度な施工を行うことができます。

令和8年9月10日開催 ○主催:岩手県盛岡広域振興局土木部 ○協力:樋下建設株式会社、株式会社テクノシステム、株式会社レンタルのニッケン

最新技術で進化する建設現場を体感!!

～盛岡工業高校生が最新技術と現場の仕事を学ぶ～



AIを活用した安全管理支援アプリ体験

AIを活用した工事現場の安全管理支援アプリとは、カメラ映像や位置情報、センサーデータなどをAIが解析し、危険行動の検知や事故リスクの予測、熱中症対策、安全書類作成などを支援するシステムです。これにより、工事現場の安全性向上と管理業務の効率化が図られます。

令和8年9月10日開催 ○主催:岩手県盛岡広域振興局土木部 ○協力:樋下建設株式会社、株式会社テクノシステム、株式会社レンタルのニッケン



盛岡工業高校土木科2年生を対象に建設現場体験会を開催しました

建設業で働くことを目指す盛岡工業高校土木科2年生の皆さんを建設現場に招待し、実際の工事現場の見学や最新技術の体験をしていただきました。

学校では、測量や製図、材料試験など、建設業に携わるために必要な基礎知識を学んでいます。一方、就職後は工事現場において、様々な機械を用いながら設計図を形にしていく仕事に携わることになります。

そこで今回、生徒の皆さんに実際の建設現場の仕事を見ていただき、建設業で働くイメージを具体的に持ってもらうとともに、現場で活用されている最新技術に触れてもらうことを目的として開催しました。

当日は、ICT建設機械やドローン、GNSS測量機器、AIを活用した安全管理などの最新技術を体験していただきました。また、現場で活躍する技術者との交流を通じて、建設業の仕事内容や働き方について理解を深める様子が見られました。

岩手県内の建設会社では、ICT施工などの最新技術を導入し、効率化・省人化や働き方改革を進めています。今回の体験会が、生徒の皆さんの進路選択や将来の職業理解につながることを期待しています。

令和8年9月10日開催 ○主催：岩手県盛岡広域振興局土木部 ○協力：樋下建設株式会社、株式会社テクノシステム、株式会社レンタルのニッケン