

土木エンジニアリング科

Civil Engineering Course



UAV【ドローン】測量体験 (C-1, C-3, C-5)

建設機械体験 (C-2, C-4, C-6)

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

C-1, C-2(11:30~12:15) C-3, C-4(13:25~14:10) C-5, C-6(14:25~15:10)

<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/doboku/>

土木エンジニアリング科では、「施工管理」「測量」「CAD」やドローン等のICTを実践的に学び、「県土を支え続ける建設業の中核的な担い手となる技術者」の育成を目標としています。

体験授業では、「測量」から【UAV測量体験】、「施工管理」から【建設機械体験】の2つのテーマを用意しました。

また、学生相談では、現役学生がみなさんの聞きたいことや質問にその場でお答えします！

UAV(無人航空機)
測量体験
(C-1, C-3, C-5)



現在の測量技術は、従来から行われているトータルステーションによる測量に加え、3Dスキャナーや、UAV(無人航空機)(Unmanned Aerial Vehicle)を用いたICT測量へと、技術が進化しています。

今回は、最新機器であるUAV(無人航空機)の中から小型のドローンを使った操作体験をしてみましょう。

建設現場において、作業効率を上げるための建設機械は欠かせません。現在では、作業する方の快適な職場環境を確保するため、冷暖房完備の操縦席がある建設機械も導入されています。

さらに、災害復旧におけるラジコン操作による無人化施工や建設現場におけるICT(Information and Communication Technology)建設機械による自動化施工が導入されはじめました。

今回は、実際に建設機械に搭乗し、機械を使用した掘削操作を体験してみましょう。

建設機械体験
(C-2, C-4, C-6)



学生相談

(事前申込は不要です)

現役学生がみなさんの質問にその場でお答えします。

学校生活や授業の様子、寮生活やアルバイト、女子学生の不安など聞きたいことは何でも聞いてみよう！



各定員(実施場所) UAV【ドローン】測量体験: 10名(グラウンド(雨天時: 体育館))

建設機械体験: 10名(土木実験実習棟)

学生相談は、出入り自由です。(定員はありません。また、事前申込も不要です。)