

# 土木エンジニアリング科

Civil Engineering Course



YAMAGATA COLLEGE OF  
INDUSTRY & TECHNOLOGY

学科説明・施設見学 (C-1, C-2)

UAV【ドローン】測量体験 (C-3, C-5, C-7, C-9)

建設機械体験 (C-4, C-6, C-8, C-10)

YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

C-1 (10:30~11:15)

C-2 (13:15~14:00)

C-3, C-4 (10:30~11:15)

C-5, C-6 (11:30~12:15)

C-7, C-8 (13:15~14:00)

C-9, C-10 (14:15~15:00)

<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。土木の世界で活躍する機器、機械に触れてみて下さい。

UAV(ドローン)

測量体験

(C-3,C-5,C-7,C-9)



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(ドローン)(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(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-4,C-6,C-8,C-10)



各定員(実施場所) UAV【ドローン】測量体験: 10名(体育館)

建設機械体験: 5名(土木実験実習棟材料実験室)

学科説明・施設見学: 20名(土木教室棟CAD室)