

令和6年11月5日
三重大学教育学部
技術・ものづくり教育講座
中部 i-Construction 研究会

三重大学の学生が最新のICT施工を学びます!

～ 最新の3次元測量技術を体験します ～

中部地方整備局では、建設現場の生産性向上・労働者不足など、現在「建設産業」が直面している様々な課題に対応するため、平成28年度より i-Construction を推進し、そのトプランナー施策の1つである、ICT 施工の普及・拡大に努めているところです。

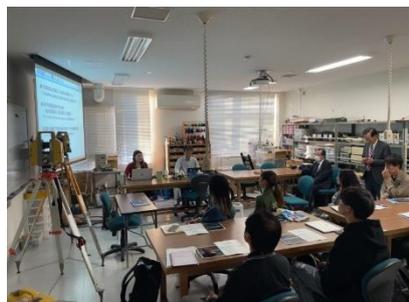
その一環として中部地方整備局では、平成29年度より管内の高校・高専・大学の学生を対象とした「学生のためのICT 講座」を開催し、建設産業の担い手確保の取り組みを行っているところです。

将来の建設業界を担う若者に、建設業界への興味・関心をより一層持っていただくことを目的に、このたび三重大学の学生を対象に、地上型レーザースキャナーや無人航空機（ドローン）による写真測量の実演などの講座を開催します。

- ※ i-Construction：国土交通省が実施している「建設現場の生産性革命」の取り組み
- ※ ICT：情報通信技術（Information and Communication Technology）
- ※ 地上型レーザースキャナー：レーザーを連続的に照射（千～数百万回/秒）し、3次元データを取得する装置
- ※ ドローン測量：ドローンで上空から写真を撮影することにより3次元測量を行う技術

1. 開催概要

- 1) 日時：令和6年11月18日（月） 16：20～17：50
- 2) 場所：三重大学（教育学部技術棟2階電気実習室）
- 3) 参加者：三重大学 教育学部 技術・ものづくり教育コース 2年生 8名
- 4) 講座内容：「学生のためのICT講座 プログラム」参照【別紙-1】
- 5) 主催者：中部 i-Construction 研究会（中部地方整備局 企画部 施工企画課）



講義受講状況



写真測量用ドローンのデモ飛行

※写真：三重大学でのICT講座の状況（令和5年度）

2. 添付資料

【別紙－1】学生のためのICT講座 プログラム

【別紙－2】取材登録票

【別紙－3】学生のためのICT講座チラシ

3. 配布先 中部地方整備局記者クラブ

4. 取材申込 当日取材を希望される報道関係者様は、令和6年11月12日(火)12:00までに、必要事項を記載した「【別紙－2】取材登録票」をメールにて送付して下さい。

5. 問合せ先

中部 i-Construction 研究会 事務局(中部地方整備局企画部施工企画課)

建設情報・施工高度化技術調整官

たけはら まさらみ
竹原 雅文

建設専門官

はせがわ ひろまさ
長谷川 公政

TEL

052-953-8180

E-mail

cbr-ict@mlit.go.jp

学生のためのICT講座 プログラム

日時：令和6年11月18日（月） 16：20～17：50
場所：三重大学（教育学部技術棟2階電気実習室）

- 16：20～16：25 【挨拶】
- 16：25～16：40 【座学】
講座名 建設業界を取り巻く話題と最新の建設ICTについて
講師 中部地方整備局 企画部 施工企画課 水 越 陽 菜
- 16：40～17：10 【座学】
講座名 ICT施工について・・・最新の測量技術と建設機械について
講師 (株)シーティーエス 中山 俊彦氏
※ (一社)日本建設機械施工協会会員
- 17：20～17：50 【体験・実演】 小型ドローンの飛行体験及び
写真測量用ドローンのデモ飛行(写真撮影)
講師 (株)TOTALMASTERS 安田 忠史氏
※ (一社)日本建設機械施工協会会員

備考（報道関係者様へ）

- プログラムの時間は目安であり、前後する場合がありますので、ご了承ください。

「学生のためのICT講座」取材登録票

- 取材を希望される報道機関におかれましては、事前のご登録をお願いします。
登録は本登録票に記入いただき、期限までに下記へメールにて送付下さい。
- 取材希望の状況等により、人数を調整させていただく場合があります。

送付先 中部地方整備局 企画部 施工企画課

E-mail : cbr-ict@mlit.go.jp

送付期限 11月12日（火）12時

（下記にご記入の上、メールにて送付をお願いします）

報道機関名
ご氏名 フリガナ
予定人数 人
連絡先（電話番号） — —

学生のためのICT講座 カリキュラム例

別紙—3

【座 学】

- ・ 建設業界を取り巻く話題と最新の建設ICTについて
- ・ ドローン・レーザスキャナを用いた最新の測量技術について
- ・ ICT建設施工と衛星測位
- ・ 現場で活躍するICT建設機械

**随時
募集**

【実機デモ】

- ・ 地上レーザスキャナ（TLS）

【技術体験】

- ・ VR（ダムや橋梁等の仮想現実空間）



【問い合わせ窓口】

中部i-Construction研究会 事務局

国土交通省 中部地方整備局 企画部 施工企画課

〒460-8514 名古屋市中区三の丸2-5-1 名古屋合同庁舎第2号館

[TEL] 052-953-8180

[E-mail] cbr-ict@mlit.go.jp