

令和5年10月4日
三重大学教育学部
技術・ものづくり教育講座
国土交通省中部地方整備局

三重大学の学生がICT施工を学びます!

～ 7年目を迎える『学生のためのICT講座』今年も開催します ～

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、そのトッランナー施策の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、平成29年度から管内の高校・高専・大学の学生を対象とした出前講座を、中部i-Construction研究会と協力しながら実施しており、令和5年3月末までの6年間で、延べ27校の約1500名が「学生のためのICT講座」に参加していただいております。

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ส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ส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5年10月16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 7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）



建設ICTの専門家による講義



無人航空機（ドローン）による3次元測量の実演

※写真：岡崎工科高校でのICT講座の状況(令和4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

新型コロナウイルス感染症の拡大などにより、開催内容の変更や、中止する場合がありますため、必ず事前登録をお願いします。

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5年10月11日(水)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

こみどう ひろし
近藤 弘司

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5年10月16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 10月11日（水）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