

令和5年12月8日
愛知県立岡崎工科高等学校
中部 i-Construction 研究会

岡崎工科高校の生徒がICT施工を学びます！

～ 今年度8回目となる『学生のためのICT講座』を開催 ～

国土交通省では、少子高齢化に伴う労働者不足など、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・拡大を進めており、建設現場の生産性向上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年度から管内の高校・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実施しております。

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、このたび岡崎工科高校の1～3年生の生徒を対象に3回に分けて実施します。今回の第8回は1年生を対象として、UAV自動飛行設定の実演のほか、ICT建機の搭乗及びLiDARスキャナを使用した3Dモデルの作成体験等をしていただく講座を開催します。

※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）

※UAV：無人航空機（ドローン）

1. 開催概要

- 1)日時：令和5年12月19日（火） 12：10～15：15
- 2)場所：岡崎工科高校（新都市工学棟 2F 測量実習室）
- 3)参加者：岡崎工科高校 都市工学科 1年生27名、先生6名 合計33名
- 4)講座内容：「学生のためのICT講座 プログラム」参照【別紙ー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）



地上レーザースキャナー実演



教室内をスキャナーで読み取った3Dモデル

※写真：三重大学での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12月15日(金)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. 問い合わせ先

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 近藤 弘司

建設専門官 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12月19日（火） 12：10～15：15
場 所：愛知県立岡崎工科高等学校

○ 12：10～12：15 【挨拶】

○ 12：15～12：35 【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

○ 12：35～12：55 【座学・実演】点群データの解析やBIM/CIM などの説明

○ 12：55～13：05 休憩

※以下の体験は3班に分けて実施する

○ 13：05～15：05

【体験】重機体験

【体験】重機運転のシミュレーション体験

【体験】LiDAR スキャナでの測量体験

【体験】杭ナビ・GNSS の測量体験

【体験】VR 体験

○ 15：05～15：15 UAV での集合写真撮影、質疑応答

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 カリキュラム例

【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 (T L S)

【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

[T E L] 052-953-8180

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