

令和6年9月3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3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、そのトップランナー施策の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年生を対象に、UAV 自動飛行設定の実演のほか、ICT 建機の搭乗及び L i D A R 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）

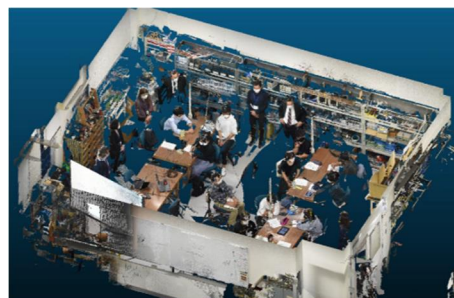
※ UAV：無人航空機（ドローン）

1. 開催概要

- 1) 日時：令和6年9月17日（火） 12:25～15:15
- 2) 場所：岡崎工科高校（新土木棟 2F 測量実習室）
- 3) 参加者：岡崎工科高校 都市工学科 1年生36名、先生7名 合計43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）



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講座カリキュラム例
- 【別紙－４】 過年度実績

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9月10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

建設専門官

たけはら まさみ
竹原 雅文
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9月17日（火） 12：25～15：15
場 所：愛知県立岡崎工科高等学校

○ 12：25～12：30 【挨拶】

○ 12：30～12：50 【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

○ 12：50～13：10 【座学・実演】点群データの解析やBIM/CIMなどの説明

講師 朝日工業㈱ 杉浦麻里氏（※）

○ 13：10～13：20 休憩

※以下の体験は3班に分けて実施する

○ 13：20～15：00 【体験】重機体験

講師 (株)前田製作所 北村崇氏（※）
(株)前田製作所 城山直樹氏（※）

【体験】LiDAR スキャナでの測量体験

講師 ニチイコンサルタント㈱ 森川友博氏（※）
中部復建㈱ 池端康氏（※）

【体験】杭ナビ・自動追尾TS・GNSSの測量体験

講師 (株)岡谷組 高橋秀氏（※）
関興業㈱ 鈴木法郎氏（※）
(株)シーティーエス 宮澤豊氏（※）
岡田建設㈱ 嵯峨幸和氏（※）
朝日工業㈱ 杉浦麻里氏（※）

【体験】VR体験

講師 (株)白鳥建設 丸田瑛氏（※）
守屋建設㈱ 小松貴志氏（※）

（※）中部 i-Construction 研究会 ICT アドバイザー

○ 15：00～15：05 UAVでの集合写真撮影

○ 15：05～15：15 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」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 ９月１０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

令和5年度 ICT出前授業
「岡崎工科高等学校」

過年度実績

ICT建機の
操作体験



講義
「建設業界のについて」



杭ナビ、GNSSの
測量体験



VR体験



LiDARスキャナの
測量体験



中部 i-con 研究会
* ICTアドバイザー *