

令和5年1月19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5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、このたび初めて岡崎工科高校の生徒を対象に、地上型レーザースキャナーの実演のほか、UAV 及び VR の体験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)

※ 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

※ UAV：無人航空機 (ドローン)

※ VR：仮想現実空間に没入する感覚を得ることで実体験に近い体験をすることができる装置

1. 開催概要

- 1) 日時：令和5年2月1日 (水) 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31名、先生5名 合計36名
- 4) 講座内容：「学生のための ICT 講座 プログラム(案)」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(案)

【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1月27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 長谷川 強

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2月1日（水） 12：25～15：15
場 所：愛知県立岡崎工科高等学校

○ 12：25～12：30 【挨拶】

○ 12：30～12：45 【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

○ 12：45～14：05 【座学・実演】

講座名 ICTを活用した測量技術について
講師 サイテックジャパン(株) ICT推進企画室長 鈴木 勇 治 氏

※ (一社)日本建設機械施工協会会員

機材協力 サイテックジャパン(株)

※ 土木分野に限らず、各種分野で使用できる高性能レーザースキャナーを用意。

講義室内で地上型レーザースキャナーを用いた測量のデモンストレーションを予定

○ 14：15～15：15 【体験】※2班に分けて実施

①UAVの体験（30分）

講師及び機材協力 (株)シーティーエス、TOTALMASTERS(株)

②VRの体験（30分）

講師及び機材協力 福井コンピュータ(株)

備考（報道関係者様へ）

- 新型コロナ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。必ず事前登録（FAXまたはメール送信）をお願いします。
- 新型コロナ感染症拡大防止のため、当日の体調管理や、マスクの着用、手指消毒、事前の検温等、感染拡大防止にご協力ください。
- 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。
- 新型コロナウイルス感染拡大防止のため換気等の対策に努めておりますが、取材にあたりましては、マスクの着用、手指消毒、事前の検温等ご協力をお願いします。

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 1月27日（金）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 ㊦㊧㊨
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）



【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