

初の小学生向け ICT 出前授業！！ ～浜松市の小学6年生が最先端の建設技術を学びます～

中部地方整備局では、地域とのコミュニケーション推進及び建設業に関する理解と信頼を高めることを目的として、出前授業を行っているところです。

この度、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）において、所属する ICT アドバイザー企画の元、浜松市立^{はつおひ}初生小学校で、最先端の建設技術（ICT 施工）に関する出前授業を初めて開催することとなりました。

最先端の建設技術（ICT 施工）に触れることにより、建設業の社会的役割や魅力を知り身近に感じてもらうと共に、興味・関心を持ってもらえるよう、ICT 建設機械やドローン測量、地上型レーザースキャナ測量などさまざまな ICT 施工技術を子供たちに体験いただきます。

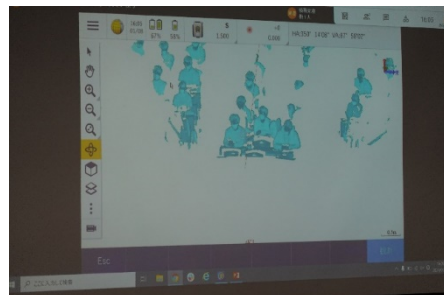
- ※ ICT 施工： 測量から施工、納品に至るまで、3次元設計データを元に効率的に工事を行うこと
- ※ ICT 建設機械： 3次元設計データにより自動制御（又はナビゲート）される建設機械
- ※ ドローン測量： ドローンで上空から写真を撮影することにより3次元測量を行う技術
- ※ 地上型レーザースキャナ測量： レーザーを連続的に照射（千～数百万回/秒）し、3次元データを取得することにより測量を行う技術

1. 開催概要

- 1)日時： 令和4年10月24日（月） 8：15～12：00
- 2)場所： 浜松市初生小学校内
- 3)参加者： 浜松市初生小学校6年生 約120名
- 4)講座内容： 「出前授業 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）



建設 ICT の専門家による講義



地上型レーザースキャナの実演

※写真：名城大学でのICT講座の状況(令和2年度)

2. 添付資料
【別紙－1】出前授業 プログラム(案)
【別紙－2】取材登録票

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・浜松市政記者クラブ

4. 取材申込 当日取材を希望される報道関係者様は、令和4年10月19日(水)
17:00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 国土交通省 中部地方整備局 企画部

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

中部 i-Construction 研究会 事務局(企画部施工企画課)

TEL 052-953-8180

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

出前授業 プログラム（案）

日 時：令和４年１０月２４日（月） ８：１５～１２：００
場 所：浜松市初生小学校

- ８：１５～ ８：４０ 【座学】
講座名 建設業について
- ８：４０～ １２：００ 【実演】
建設機械に触れる（７０分）
◎ １班２０人に分けて３班体制で体験いただきます。

測量・計測座学・体験（７０分）

- ・測量・計測座学（２０分）
- ・レーザースキャナによるリアルタイム点群データの取得（１０分）
- ・MMS見学（１０分）
- ・UAV（ドローン）飛行体験（２５分）
- ◎ １班１５人に分けて４班体制で体験いただきます。

○タイムスケジュール

内 容				
8:15~8:40	建設について（仮）			
	1組（約30名）	2組（約30名）		3組（約30名） 4組（約30名）
8:40~9:05	現地へ移動(25分)		8:40~9:50	測量・計測座学・体験(70分)
9:05~10:15	建設機械に触れる(70分)		9:50~10:15	現地へ移動(25分)
10:15~10:35	学校へ移動(20分)		10:15~11:25	建設機械に触れる(70分)
10:35~11:45	測量・計測座学・体験(70分)		11:25~11:45	学校へ移動(20分)
11:45~12:00	振り返り			

備考（報道関係者様へ）

- 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ので、必ず事前登録（FAXまたはメール送信）をお願いします。
- 新型コロナウイルス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。

「出前授業」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 10月19日(水) 17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	カガナ
予定人数	人
連絡先(電話番号)	— —