

愛媛大学生が今治道路の工事現場を見学

～生産性向上や働き方改革に繋がる ICT 技術の体験！～

今治道路の工事現場において、愛媛大学工学部の学生を対象とした ICT 活用工事の現場見学会を開催します。

愛媛大学工学部と松山河川国道事務所は、建設事業の生産性向上や働き方改革を支援することを目的として、「i-Construction 推進のための連携・協力に関する協定」を締結しており、工学部附属社会基盤 i センシングセンターを中心に、研究成果の現場活用や ICT 人材の育成など、様々な連携を行っています。

【概 要】

■ 場 所	今治道路 工事現場（今治市新谷：別紙1参照）	
■ 日 時	令和6年5月29日（水） 13：30～14：50	令和6年6月5日（水） 13：30～14：50
■ 対 象 者	愛媛大学 1回生 50名程度	愛媛大学 1回生 50名程度
■ 内 容 別紙2参照	① ICT 掘削体験 ② 自動追尾トータルステーション／TLS 体験 ③ VR 安全教育／パワーアシストスーツ体験 等	

※雨天の場合、中止とすることがあります。

※取材を希望される場合は、見学会開催日の前日15時までに別紙3にて事前に申し込みをお願いします。

※ 本施策は、四国圏広域地方計画[No. 5 地域の自立的・持続的発展に向けた「資国」産業競争力強化プロジェクト]の取組に該当します。

（発表先）愛媛番町記者クラブ

【問い合わせ先】

国土交通省 四国地方整備局 松山河川国道事務所

副所長（道路） 矢野 裕紀（やの ひろき）

tel：089-972-0034（代表）

◎計画課長 森倉 遼太（もりくら りょうた）

tel：089-972-0415（課直通）

工務第二課長 澤田 英典（さわだ ひでのり）

tel：089-972-0259（課直通）

◎主な問い合わせ先

見学会位置図

【位置図】



この地図は、国土地理院の地理院地図に加筆したものである。

【拡大図】



※【位置図】と【拡大図】で方向角異なります。

見学会概要

	最新技術	従来技術
①	ICT掘削	丁張 × 掘削
②	自動追尾 トータル ステーション ／TLS	トランシット 測量
③	VR 安全教育	2次元 安全教育



見学会タイムスケジュール

時間割	内 容
13:00～	マスコミ受付開始
13:30～	事業・工事概要の説明
13:40～	最新技術概要説明・体験(15分×3班) ①～③を体験
14:25～	記念撮影
14:35～	国交省職員・施工業者からの講話
14:40～	質疑応答
14:50頃	終了

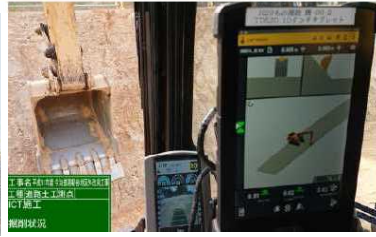
最新技術の概要

ICT 建設機械活用



バックホウに設置している
GNSS受信アンテナ（2軸）

- 丁張や検測時間
⇒工程省略による時間短縮
- オペレータ技能や施工状況
の目視確認
⇒技能の影響が少ない
- 重機付近での作業、昇降の
減少
⇒安全性向上
- 測点間や局面箇所の施工向上
⇒出来栄◎



自動追尾トータルステーション

- スマホがコントローラ⇒1人で測量可能



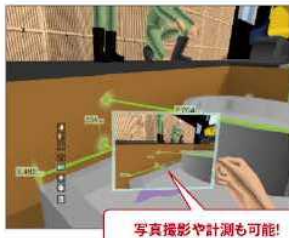
VR 安全教育体験



- プレゼンテーション
⇒発注者・協力会社・作業員・住民説明への活用
- 社員教育
⇒安全教育・入場者教育への活用
- 検討・シミュレーション
⇒施工方法・施工計画への活用



可動範囲をアニメーションで確認!



写真撮影や計測も可能!



点群でVR体験!

※データ提供: 福井コンピュータ株式会社

パワーアシストスーツ



- 重たい荷物を軽々持てる
⇒作業員の疲労軽減

国土交通省 四国地方整備局

松山河川国道事務所 計画課 宛

申込先(メール) : skr-matuya45@mlit.go.jp

申込先(FAX) : 089-972-8117

5月29日(水)、6月5日(水) 今治道路
愛媛大学 現場見学会

取 材 申 込 書

必要事項をご記入のうえ、メールまたはFAXにてお申込みください。

申込み締切は、見学会開催日の前日(5月28日(火)及び6月4日(火))15時までにメールまたはFAXにて送信をお願いします。

貴 社 名		
連 絡 先	TEL:	FAX:
取 材 者 (代 表 者) 氏 名		
取材者人数	人	
連絡事項等		
取材希望時間帯に ○を記入	5月29日(水) 13:00~14:50	6月5日(水) 13:00~14:50

<留意事項>

- ・見学用のヘルメットは主催者側で準備いたします。