

# 令和4年度 建設維新ICT勉強会

## [監督・検査編]

山口県では、建設現場における自発的な活動を支援し、建設産業の生産性向上を図ることを目的として2017年(平成29年)からICT活用工事の試行を行っています。今回、更なる普及・拡大を図るために周南土木建築事務所の協力のもと、ICT活用工事の検査における勉強会を企画しました。ぜひ、この機会にICT活用工事の監督・検査のポイントを理解していただくとともに、今後の業務の参考としていただければと思います。

**日時** 令和5年2月14日(火) 9:30~11:30 (受付9:00~)

**場所** 周南総合庁舎7階入札室

**定員** 30名 (先着順)

**対象者** 山口県の職員・山口県内市町の職員

**申込み** Google Formsからお申込みください  
[URL] <https://forms.gle/zu6RPkgChQhWVVs9A>  
申込締切日時:令和5年2月9日(木) 16:00

申込はこちらから



## 勉強会の内容

- 山口県の建設DX
- 国土交通省のICT活用工事の最近の動向とICT技術紹介
- ICT活用工事における監督・検査職員の実施内容
- ICT法面工の概要

### Before (現状・課題)

#### 測量

複数人で測量を実施



#### 設計

2次元の設計図から施工数量を算出



#### 施工

丁張に  
合わせて施工



#### 管理

検測と施工を  
繰り返す

#### 納品

書類検査・書類及びCDRやDVDでの納品



### After (効果)

#### 測量

UAV測量  
小規模現場の  
ワンマン測量



#### 設計

3次元モデルから  
施工数量を  
自動算出  
4次元モデルも  
活用推進



#### 施工

丁張作業を省略



#### 管理

ICT機器を活用  
した出来形管理

#### 納品

オンライン検査・電子納品



生産性の低下! 危険な作業が発生! 魅力の低下!

生産性の向上! 安全性の向上! 魅力の向上!

## 問い合わせ先

山口県 土木建築部 技術管理課 建設DX推進班 中越

TEL: 083-933-3640

E-mail: [nakagoshi.riyouta@pref.yamaguchi.lg.jp](mailto:nakagoshi.riyouta@pref.yamaguchi.lg.jp)

Co-sponsor: 山口県土木建築部技術管理課・周南土木建築事務所・(一社)日本建設機械施工協会

# 令和4年度 建設維新ICT見学会 [ICT法面工編]

山口県では、建設現場における自発的な活動を支援し、建設産業の生産性向上を図ることを目的として2017年(平成29年)からICT活用工事の試行を行っています。今回、更なる普及・拡大を図るために周南土木建築事務所の協力のもと、行政職員向けの現場見学会を企画しました。ぜひ、この機会にICT法面工とはどのようなものかを理解していただくとともに、今後の業務の参考としていただければと思います。

**日時** 令和5年2月14日(火) 13:30～15:00 (受付:13:00～)

**場所** 周南市大字徳山  
(令和4年度 風呂ヶ迫地区 まちづくり連携・急傾工事 第1工区 現場)

**定員** 概ね20名 (先着順)  
※駐車場に限りがあるため定員を設定していますが乗合せ等の対応で定員以上の参加は可能です。

**対象者** 山口県の職員・山口県内市町の職員

申込はこちらから

**申込み** Google Formsからお申込みください  
[URL] <https://forms.gle/zu6RPkgChQhWVVs9A>  
申込締切日時:令和5年2月9日(木) 16:00



## 見学会の内容

- ICT法面工に使用する計測技術 (ドローン等)
- ICT法面工における数量算出方法や出来形管理手順
- WEBブラウザで現場の3次元点群データや写真が閲覧共有できる技術 (CIMPHONYPlus) ・仮想現実 (VR) 技術・拡張現実 (AR) 技術の紹介
- iPhone などのモバイル端末で3次元点群データを計測する技術



## 問い合わせ先

山口県 土木建築部 技術管理課 建設DX推進班 中越

TEL : 083-933-3640

E-mail : [nakagoshi.riyouta@pref.yamaguchi.lg.jp](mailto:nakagoshi.riyouta@pref.yamaguchi.lg.jp)

Co-sponsor : 山口県土木建築部技術管理課・周南土木建築事務所・(一社)日本建設機械施工協会・総合緑化(株)

# 見学会会場

