

～ICT活用工事の基本を学びたい、さらに理解を深めたい企業やICT活用工事の実施現場を、ICT施工の専門家が支援します～

## 事業の概要と内容

### 【概要】

ICT活用工事の更なる利用促進のため、ICT活用工事を実施する企業等に、ICT専門家が施工計画の立案や施工中の技術的支援を行うものです。

### 【支援の対象】

ICT活用工事の経験の有無に関わらず  
今後ICT活用工事を実施する意向を有し、  
基本を学びたい、さらに理解を深めたい  
と考えている企業、またはICT活用工事を  
実施中の企業 (ICT活用工事未経験企業を優先)

### 【支援の内容】

1. 企業が希望する内容に応じた個別講習
2. ICT活用工事の施工計画立案等の  
技術支援、現場での技術支援
3. 当該年度中の技術的助言

※講習等は専門家が企業又は現場へ伺い実施します。  
※講習等の実施後はメール・電話にて問合せに対応します。

## 専門家の概要

○一般社団法人 日本建設機械施工協会  
施工技術総合研究所(通称:施工総研)

○ICT活用工事全般に精通し、国交省のICT関係基準、要領、Q&Aの作成に携わるICT活用工事のエキスパート

○国や地方自治体発注のICT活用工事における支援業務の実績多数

## 支援企業・実施時期決定までの流れ

- ①支援を希望する企業は、希望する支援内容、希望時期を申込用紙へ記入し、技術管理課へ申込。
- ②技術管理課が専門家と調整を行った後、希望企業へ内容の確認や日時等を連絡し、実施に向けた調整を行います。
- ③技術支援を実施します。その後は、電話やメールでの技術支援を行います。

～ICT活用工事の基本を学びたい、さらに理解を深めたい企業やICT活用工事の実施現場を、ICT施工の専門家が支援します～

## 講習メニュー

1. ICT活用工事の概要、そもそも何が変わるのか
  2. 3次元計測（起工測量、出来形管理）の概要と計測上のポイント、活用効果
  3. 3次元設計データの概要と作成上のポイント、活用効果
  4. ICT建機の技術概要と活用効果
  5. 出来形管理要領等のポイントと解説
  6. 3次元データの納品のポイントと解説
  7. ICT機器の有効活用による施工管理や出来形管理の効率化手法の解説
  8. 効率的な現場事例の紹介
- 上記の内容以外も含め、企業が希望する内容に応じたオーダーメイド形式で講習を行います。

## 現場支援メニュー

1. ICT活用工事の効率的かつ効果的な施工計画の提案
2. ICT活用工事施工計画書の作成に関する助言
3. 3次元起工測量や3次元設計データの作成に関する技術的助言
4. 効果的な建設機械の選択や有効活用方法に関する技術的助言
5. 施工管理や出来形管理に用いる基準解説や各管理に関する効果的な技術的助言
6. その他、現場条件に応じた留意事項の提案や施工中の問合せに対応します