



令和 6 年 9 月 11 日

中部 i-Construction 研究会

## ICT施工 体験学習会 in 静岡県浜松市を開催！ ～ 3次元起工測量から3次元出来形管理まで学習できます～

中部地方整備局では「デジタル化による建設業の仕事改革：インフラDX」を進めている中で i-Construction の分野については「i-Construction 研究会」を設立し、産学官一体となり、技術の普及・支援に取り組んでいるところです。

この度、i-Construction 研究会において、国・地方自治体・建設企業の職員等を対象とし、参加者の皆さまに ICT 施工の体験学習会を開催します。

※ 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（Information and Communication Technology「情報通信技術」）

### 1. 開催概要

1) 日 時：令和 6 年 10 月 18 日（金）13:30～16:40【荒天の場合は 10 月 25 日（金）に延期】

2) 場 所：静岡県浜松市浜名区引佐町伊平地内

座学：浜松市引佐基幹集落センター【現地集合】

※10 月 25 日（金）に延期された場合は、旧伊平小体育館

（駐車場：浜松市浜名区引佐町伊平 586-1（旧伊平小））

体験：(株) 野末工務店のヤード（浜松市浜名区引佐町伊平 1012-1-2）【現地集合】

3) 座学及び体験技術：

①【座学】ICT施工と建機について

②【座学】3次元設計について

②【座学】モバイル端末による3次元測量について

③【座学】3次元出来形管理・検査員について

④【体験】ICT建機実演・操作体験

⑤【体験】モバイル端末計測体験

⑥【体験】3次元出来形管理・検査体験

4) 参加者：国・地方自治体・建設企業等の職員約 60 名程度

5) 主 催：国土交通省 中部地方整備局（中部 i-Construction 研究会）

### 2. 添付資料

別紙－1：ICT土工の概要

別紙－2：案内チラシ

別紙－3：位置図

別紙－4：取材申込表

### 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 6 年 10 月 8 日（火）12：00 までに、必要事項を記載した「【別紙－4】取材登録票」をメールにて送付して下さい。

（※荒天等が予想される場合は 10 / 17（木）に開催の延期・中止を決定し、連絡します）

## 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

たけはら まさふみ  
竹原 雅文

建設専門官

はせがわ ひろまさ  
長谷川 公政

TEL 052-953-8180

E-mail [cbr-ict-kengaku1@mlit.go.jp](mailto:cbr-ict-kengaku1@mlit.go.jp)

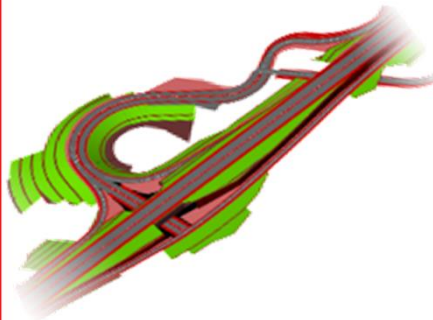
## 施工プロセス(①～⑤)の各段階においてICTを全面的に活用する

### ①3次元起工測量



UAV等による写真測量等により、短時間で面的(高精度)な3次元測量を実施。

### ②3次元設計データ作成



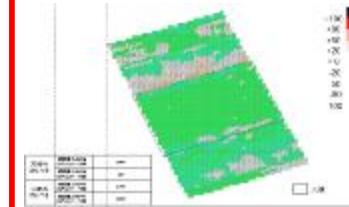
施工段階の一連の利用の前提として、施工前に契約図書を3次元化。

### ③ICT建機による施工 建設現場のIoT(\*)を実施。



※IoT(Internet of Things)とは、様々なモノにセンサーなどが付され、ネットワークにつながる状態のこと。

### ④3次元出来形管理等の施工管理

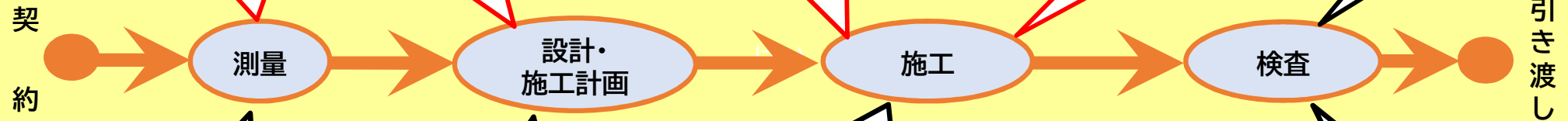


多点観測を前提とした面的な施工管理基準の設定

### ⑤3次元データの納品



電子納品等運用ガイドラインに基づき、3次元データを納品



#### 従来方法



測量の実施



設計図から施工土量を算出



設計図に合わせて丁張り設置



丁張りに合わせて施工



検測と施工を繰り返して整形



書類による検査

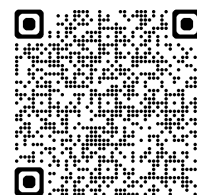
中部i-Construction研究会 主催 **CPDS 3unit****ICT施工 体験学習会 in静岡県浜松市のご案内**

中部地方整備局では、中部地方におけるi-Constructionの更なる推進へむけ、これまで培った技術およびノウハウを還元し裾野の拡大をはかりつつ、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、受発注者及び開発者等の関係者が一体となり、技術普及・現場支援・技術研究を行う中部i-Construction研究会を設立し、ICT施工・i-Constructionの普及に取り組んでいるところです。

今回、更なる普及・拡大を図るため、「ICT施工 体験学習会」を企画しました。

是非、この機会にICT施工とはどのようなものかを理解していただくとともに、今後の導入に向けての参考としていただければと思います。多くの方の参加をお待ちしております。

1. 日 時 : **令和 6年10月18日(金) 13:30~16:40**※荒天の場合は10月25日(金)に延期
2. 場 所 : 静岡県浜松市浜名区引佐町伊平地内  
座学: 浜松市引佐基幹集落センター【現地集合】  
※10月25日(金)に延期された場合は、旧伊平小体育館  
(駐車場: 浜松市浜名区引佐町伊平586-1(旧伊平小))  
体験: (株)野末工務店のヤード(浜松市浜名区引佐町伊平1012-1-2)【現地集合】  
※浜松いなさICから浜松市引佐基幹集落センターまで約2.8km車で4分
3. 申込方法 : 右側のQRコードより、お申し込みを受付しております。
4. 申込期限 : **令和 6年10月8日(火)12:00まで**
5. 定 員 : **先着60名程度**
6. そ の 他 : ○運営の関係上、1社最大2名までとさせていただきます。  
○お車でお越しの方は先着60台までとさせていただきます。  
○中部i-Construction研究会の会員以外の方も参加していただけます。  
○定員に達し次第、申込を終了させていただきますので、申し込んでもご遠慮いただく場合があります。ご了承ください(その場合は、メールにて連絡させていただきます)  
○服装は、上下作業着、ヘルメット、安全靴等を着用してください。  
○CPDS配布対象の講習ですので、CPDSご希望の方は申込QRコードよりお申し出ください。

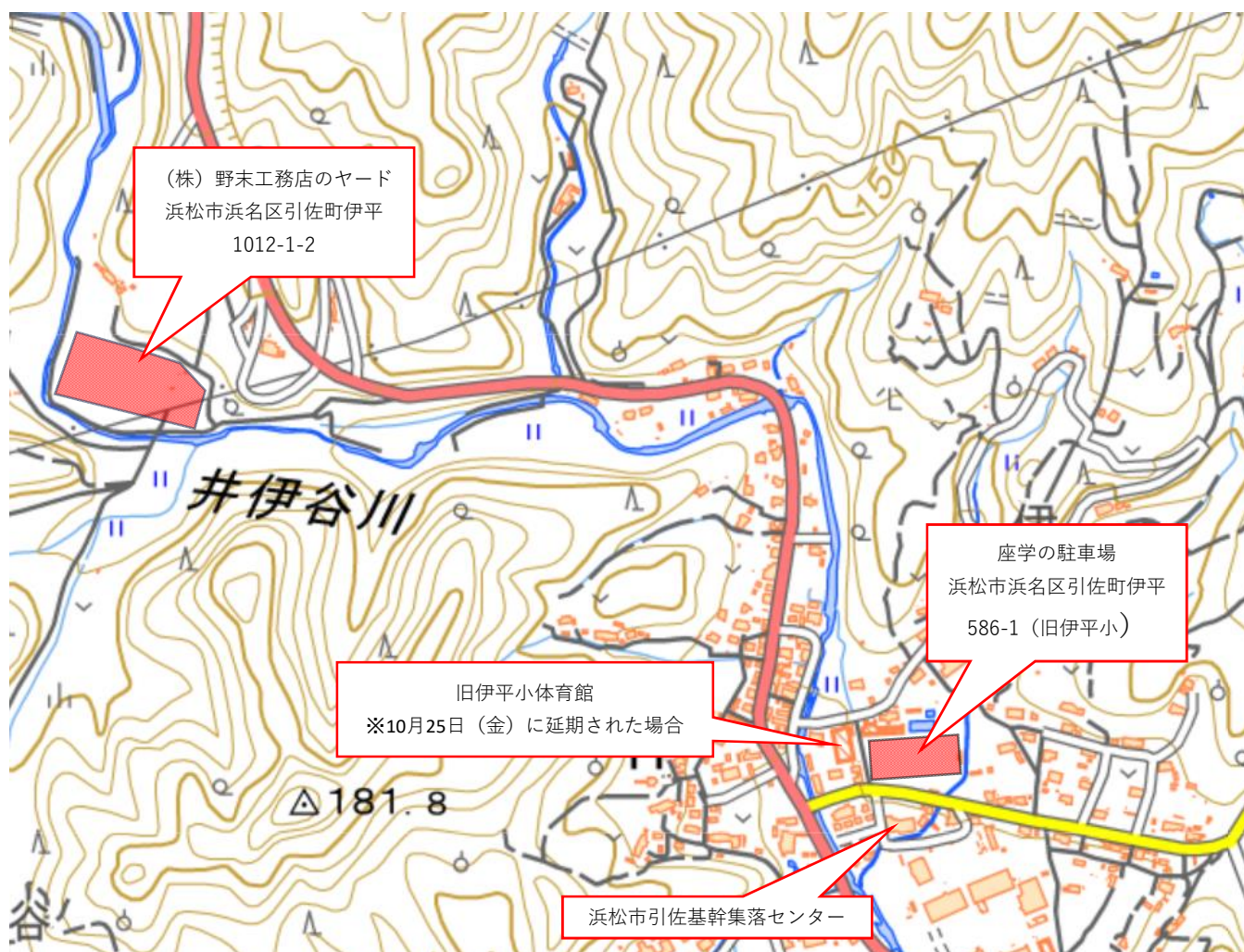
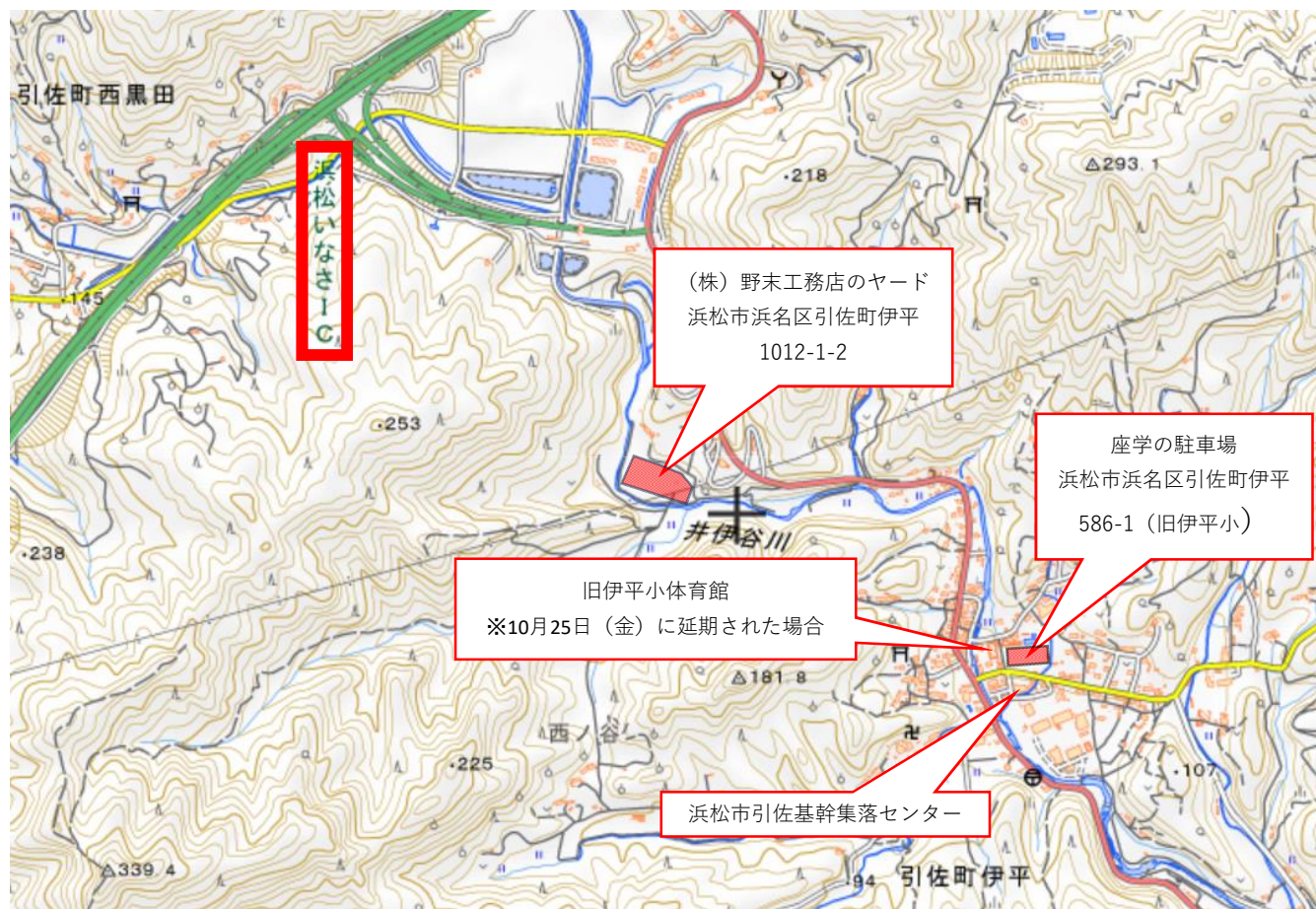
**【プログラム】**

|                        |                             |             |
|------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1. 開会挨拶                | 中部地方整備局／中部i-Construction研究会 | 13:30~13:35 |
| 2. ICT施工と建機について        | 朝日土木(株) 山下 瑞喜 氏             | 13:35~13:45 |
| 3. 3次元設計について           | 岡田建設(株) 松下 信行 氏             | 13:45~13:55 |
| 4. モバイル端末による3次元測量について  | 飛州コンサルタント(株) 永瀬 秀一 氏        | 13:55~14:05 |
| 5. 3次元出来形管理・検査について     | (株)名邦テクノ 大鹿 義久 氏            | 14:05~14:15 |
| 休憩および移動                | 浜松市引佐基幹集落センター⇒(株)野末工務店のヤード  | 14:15~14:30 |
| 6-1. ICT建機実演・操作体験      | 外部講師:コマツカスタマーサポート(株)        | 14:30~16:30 |
| 6-2. モバイル端末計測体験        | (株)野末工務店 野末 建 氏             |             |
| 6-3. 3次元出来形管理・検査体験     | (株)富洋組 田畑 みのり 氏             |             |
| 7. 意見交換会(質疑応答)、CPDSの配布 |                             | 16:30~16:40 |

**主催: 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 施工企画課内)  
TEL: 052-953-8180 mail: cbr-ict-kengaku1@mlit.go.jp

**参加費  
無料**



## I C T 施 工 体 験 学 習 会 i n 静 岡 県 浜 松 市 取 材 申 込 表

- 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。  
※荒天等により、開催を延期・中止する場合等の連絡に使用します。

**送付先    中部地方整備局 企画部    施工企画課**

**E-mail    :   cbr-ict-kengaku1@mlit.go.jp**

**送付期限        1 0 月 8 日（火） 1 2 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                 |   |
| 氏名 フリガナ<br>※複数の場合は代表者 |   |
| 取材人数                  | 名 |
| 車両台数                  | 台 |
| 連絡先電話番号               |   |
| メールアドレス               |   |