

福 建 協 技 第 3 7 号
平 成 3 0 年 6 月 6 日

各 支 部 長 様

一般社団法人福島県建設業協会
会 長 小 野 利 廣
(公 印 省 略)

i-Construction セミナー【実践編】の開催について（お知らせ）

時下 益々ご清栄のことと存じ上げます。

国土交通省より普及促進の方針が打ち出された、「i-Construction」構想については、各分野での運用が広がりを見せつつあります。

福島県土木部でも、土木工事に情報通信技術（ICT）を活用する方針を示し試行工事が開始されたところです。

当協会では、一昨年からメーカー側の協力を得て、UAV(ドローン)の飛行、三次元測量機器である 3D スキャナの観測、単独測位が可能な GNSS ローター（GPS 測量機器）、MC（マシンコントロール）、MG（マシンガイダンス）に対応した ICT 建機、空撮写真から三次元を生成する SfM ソフトウェア、など i-Construction で必要とされる機器類を使い、実際の動作を確認するために i-Construction セミナーを開催したところですが、今年度も別紙開催要領により標記研修会を開催することにいたしました。

つきましては、貴職より支部傘下の会員企業に周知いただき、参加希望の際は、別紙「参加申込書」により、6月26日（火）まで（一社）福島県建設業協会技術課あて直接、メールにてお申込みいただきますよう、併せてご案内願います。

(担当 技術課 所、小野)

i-Construction セミナー【実践編】 開催要領

1. 主 催: 一般社団法人福島県建設業協会、福島県土木施工管理技士会、福島県公共工物品質確保・安全施工協議会
2. 目 的: 国土交通省並びに福島県が推進する i-Construction について、現場技術者・現場代理人に実際の機器を使用して、必要な知識を体系的に理解することを目的とする。
3. 対象者: 現場技術者・現場代理人など
4. 日時・会場・定員
 - 日 時; 平成30年7月4日(水) 10:00~16:00 ※5 時間コースです。
 - 会 場; 「福島県ハイテクプラザ」 多目的ホール ほか
郡山市待池台一丁目12
 - 定 員; 80名 <CPDS プログラム登録番号〇〇〇>
5. カリキュラム
 - 10:00~10:05 開会あいさつ
 - 10:05~16:00 i-Construction セミナー (詳細は下表を参照下さい。)
 - 講師 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン
福井コンピュータ株式会社
コマツレンタル株式会社

<カリキュラム詳細>

※休憩は随時とります。

時 間	内 容
10:05~ 10:50	ドローンと写真解析ソフトについて ・ドローンの種類について ・フライトプランの作成方法 ・カメラの性能 ・法規制について ・今後のドローン活用について ・写真解析ソフト(SfM ソフト)の役割 ※講師 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン
11:00~ 12:00	三次元点群処理ソフトと三次元設計データ作成 ・点群データとは ・点群データからの測量図面作成 ・点群データを使った出来形成果作成 ・三次元設計データの作り方 ※講師 福井コンピュータ株式会社

13:00～ 13:50	三次元スキャナと GNSS の実践 ・三次元スキャナを使った測量(機器を使った実演) ・GNSS ローバーを使った測量(機器を使った実演) ※講師 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン
14:00～ 16:00	ドローンの飛行と ICT 建機体験 ・ドローンのデモフライト(フライトプラン設定) ・ICT 建機を実際に体験 ・ICT 建機を使った進捗管理について ※講師 コマツレンタル株式会社 (ICT 建機担当) ※講師 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン(ドローン担当)

機器を使った実演は、コマツ郡山工場敷地内の「コマツICT建機デモセンタ」に移動して実際に建機を体験する研修を行う予定ですが、雨天の場合は、「福島県ハイテクプラザ多目的ホール」での映像を使つての研修となりますので、ご了承ください。

プログラム終了後、質疑応答の時間を設けます。

また、アンケートを配布いたしますので、ご質問のある方はアンケート用紙にご記入を願います。

6. 受講料:無料

7. 申込方法

①先着順にて受付しますので、別紙申込書に該当事項を記載の上、6月27(水)までにメールで(一社)福島県建設業協会技術課あて送信してください。

(gijutsuka@e-fukuken.or.jp)

②受講票の送付などはありません。受付が心配な場合には(一社)福島県建設業協会技術課あて電話にてお問い合わせください。

③定員を超え受講不可能な場合はご連絡差し上げます。

8. CPDS

本セミナーは、全国土木施工管理技士会のCPDSにおいて5単位を付与します。受付時に、写真付き身分証明書等で本人確認のうえ、セミナー終了後に受講証明を発行いたします。(本人確認ができない場合、受講証明書を発行できない場合もありますので、ご注意願います。)

9. お問合せ先

(一社)福島県建設業協会技術課

〒960-8061 福島市五月町 4-25 TEL 024-521-0244 FAX024-522-4513