

第2回ICT施工技術講習会のご案内



青森県では、県内建設企業等の技術力強化の取組の一環として、県内の建設企業等に従事する方々を対象に、建設業の測量、設計、施工等の最新のICT技術を学ぶことにより、生産性向上を図ることを目的として、第2回ICT施工技術講習会を開催します。

【開催日】 **令和元年11月8日(金)**

【時間】 13:30～16:00 [講習時間2時間30分]

【開催場所】 (株)岩手測器社ICT研修センター(岩手県盛岡市手代森5-60-10)

【集合場所】 **(株)岩手測器社本社(岩手県盛岡市門1丁目16-16)**

【定員】 20名 <定員になり次第締め切らせていただきます>

【申込方法】 別紙参加申込書により、FAX又はメールにて申してください。

【申込期限】 10月30日(水) 17:00必着

CPDS
3単位

参加費無料

【講習内容】 ※天候により、講習内容が一部変更になる場合がございます。

13:30～① UAV・地上型TLS(3D地上型レーザー
スキャナ)を使用した3次元計測体験

② ICT建機を使用した実機体験(ショベル3
DMC・日立建機PAT ブレード3DMC)

グループに分かれて
試乗や操作体験を
していただきます

15:00～③ 3次元計測を活用したデータの解析・現場事例(座学)・質疑応答

【注意事項】

- 青森県立美術館駐車場に9:30までに集合してください(裏面地図参照)。講習会場まで送迎バスで移動します。
- お車でお越しの方は(株)岩手測器社本社へ13:15までにお集まりください。そのまま解散の時間まで駐車することが可能です。ただし、駐車中の事故、盗難等につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。
※カーナビ等を使用する場合は「岩手県盛岡市門1丁目16-16」で検索してください。
- 交通事情等により解散時間に変更となることがあります。
- ヘルメット及び長靴をご持参ください。(雨天時は雨具等を適宜ご持参ください。)
- 参加費は無料ですが、昼食は自己負担となります。
- 損害保険等の各種保険については、各自でご加入ください。

主催：青森県県土整備部監理課 協力：(一社)日本建設機械施工協会 東北支部
お問い合わせ先 TEL：017-734-9706 mail：kensetsugyo@pref.aomori.lg.jp 神保

【行 程】

9:30 青森県立美術館駐車場集合

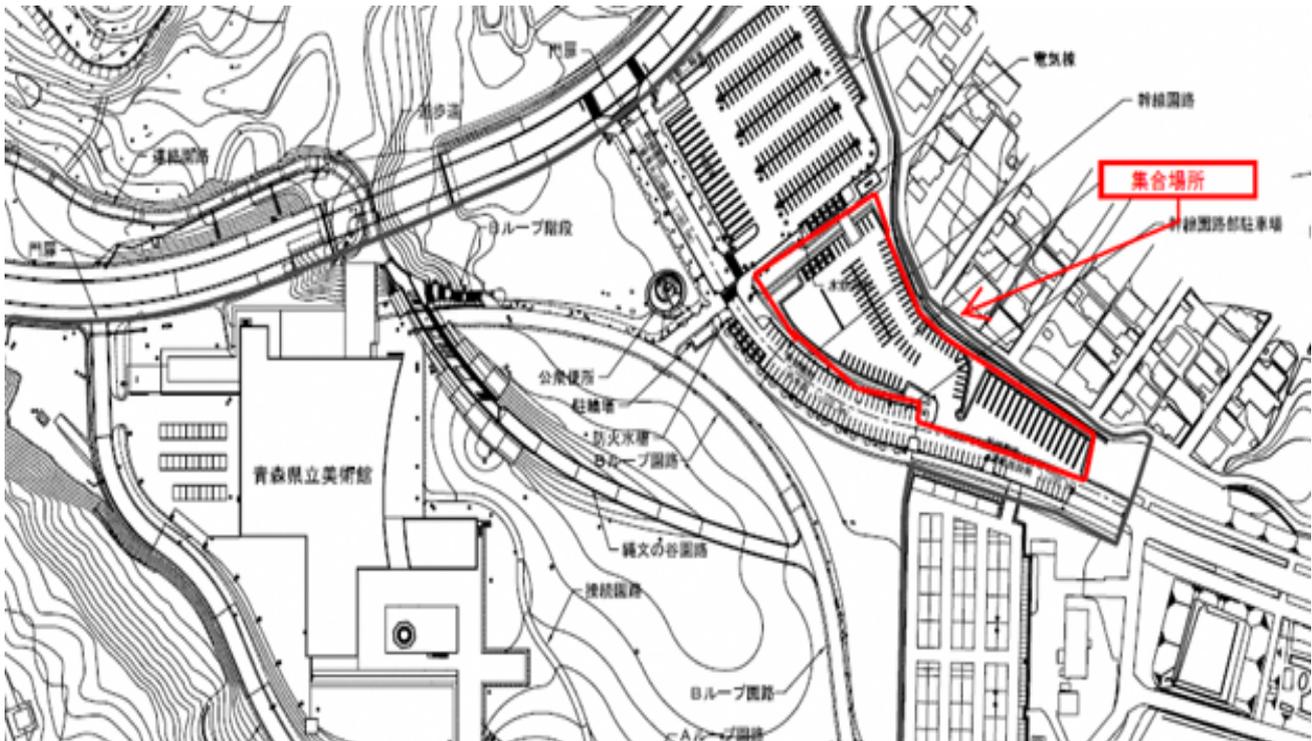
(途中、岩手山サービスエリアで休憩、昼食の予定)

13:30 講習会開始

16:00 講習会場出発

18:50 青森県立美術館到着解散

《集合場所（当日駐車位置）》 ※大型バスを目印に出発時間9：30までにお越しください



◆用語解説

○地上型TLS(3D地上型レーザースキャナ) : 1台の機械で指定した範囲にレーザーを連続的に照射し、その反射波より対象物との相対位置(角度と距離)を面的に取得できる装置のことである。

○ショベル3DMC : 作業装置先端の3次元座標を建設機械本体に搭載する3次元設計データと比較し、その結果をモニターによりガイダンスするショベルをいう。測位は、ショベル背面に取り付けたGNSSアンテナまたはTSターゲットとブーム、アーム、バケット、本体に取り付けた傾斜センサ等の情報から作業装置先端の座標を計算する。

○PATブレード3DMC : TS基準局から得た機械の位置情報を基に、3次元設計データに従ってPATブレードをリアルタイムで半自動制御し、施工目標面の仕上げにおいて、効率的な作業が可能となる。従来の建設現場で行われていた検測作業などの作業工程を削減するとともに、整地作業の効率化に寄与し、現場の安全性や生産性の向上に貢献する。

○OUAV(無人航空機、ドローン) : UAVは、人が搭乗することなく飛行できる航空機であり、固定翼タイプや回転翼タイプが存在する。自立制御あるいは、地上からの遠隔操作によって飛行することができ、無人航空機にデジタルカメラを搭載することで、空中写真測量に必要な写真を空中から撮影することができる。

※出典：(一社)日本建設機械施工協会ホームページ、日立建機(株)ホームページ(一部抜粋)

FAX送信票※このまま送信してください

青森県県土整備部監理課建設業振興グループ 神保 行

FAX番号 017-734-8178

メールアドレス kensetsugyo@pref.aomori.lg.jp

※令和元年10月30日（水）17：00までに御提出ください。

第2回ICT施工技術講習会 参加申込書

1 申込代表者

会社名	
職・氏名	
TEL	
FAX	
E-MAIL	

2 参加者名簿（CPDS、バスを希望する場合、○印を記入してください）

番号	所属	職名	ふりがな 氏名	CPDS 希望	バス 希望
1					
2					
3					

3 御意見・御要望等があれば、記入してください。

--