

## ▶ 株式会社PEO建機教習センターとは

建設機械の教習や安全教育の徹底に注力してきた日立建機教習センターと、ものづくりとIT技術支援を行うグローバル総合人材サービス企業のアウトソーシングとの協業により、2019年8月発足した会社です。

既存の建設機械の技能・資格教習や安全教育に加え、「ICT施工の全工程が学べる」新しい教習機関です



日立建機株式会社



 Out-Sourcing  
inc.



i-Contech univ.

## ICT施工講座の紹介

共催：日立建機グループ  
開催場所：ひたちなかデモサイト  
※講習は1日です

**(基本講習) ICT施工講習** 開催日：11/24(火)、1/20(水)、3/17(水)

**ICT技術の導入を検討している経営者や管理者、ご担当の方**

i-Constructionの概要からICT活用工事の各工程において、お客様がICT施工を導入するためのハードルに対して、メリットや導入事例も交え紹介、ICT施工の本質を理解していただくための講座です。最新鋭のICT建機試乗体験、測量機器の実演も含まれています。

**(個別講習) UAV写真測量講習** 開催日：12/16(水)、2/17(水)

**UAV(ドローン)を用いた空中写真測量の活用を検討している方**

UAV使用経験、空中写真測量の業務経験に関わらず、土木建設業及び測量業務に携わる全ての方が、実務レベルで活用ができるようUAV写真測量における基本知識から成果物納品まで、主要ソフトウェアの使用手順を交えご説明いたします。(※SfM：Metashape、点群処理：TREND-POINT使用)

**(個別講習) 3D設計ソフト活用講習** 開催は個別対応となります

**3D設計データの活用を検討している方**

3D設計データの処理の流れ、活用方法の解説、専用ソフトを用いたデータ作成、設計変更の他、ICTツールを活用したデータ連携について等、学ぶ講習です。

※本講習はソフトメーカーと共同開催です。現在、定期開催は行っていません。

## ▶ 新講座のご紹介

### （個別講習） ICT建機セットアップ講習

ICT建機の現場導入を検討している管理者、オペレータの方

ICT建機を現場で稼働させるための必要な知識、使用する環境からICT建機の特徴、仕組みを理解し、トラブルシューティング時の対応まで学んでいただけるプログラムです。キャリブレーション、ローライゼーション、ICT建機へのデータ変換・取り込み、精度確認、作業前日常等、実演と体験がメインの講習です。

測り方に応じた準備		ローライゼーション (GNSSの場合)	ICT建機側の準備 (GNSS・TS共通)
①GNSSの場合	<b>補正情報取得方式</b> ③、④の両方が設置可能ですが、補正情報の取得は③、④のいずれかとなります。	 SPS882またはSPS852    TSC3 コントローラ	 ・システムのキャリブレーション ・精度確認
	<b>③基準局利用</b>  ・SPS882またはSPS852 無線機    TSC3 コントローラ    水準台    三脚や単官など		
②TSの場合	<b>④ネット回線利用 (通信機器・配信契約 (VRS))</b>  Wi-Fiルータ    SIMカード    仮想基準点情報 (有料配信) ※(株)ジェノバや日本GPSアタサービス(株)と別契約が必要	 ・2mカーボンポール ・三脚	 ・建機転送データのインストール
	 自動追尾TS ※MC/MSソフト必要    TSC3 コントローラ    MT900    三脚    レンジンポール (伸縮)	TSの場合、ローライゼーションは不要	

開催日：12/17(木)、2/18(木)

### （個別講習） シンプルICT実践講習

ICT建機、ICTツールを活用した施工を検討している方

本講座は平面図をICT建機用のデータに変換するだけで、複雑な3次元設計データを作成することなく、建機オペレータ主導で図面通りの作業（建築根切、床掘り等）、を行えます。ICT建機の特徴を理解すれば、建築根切や床掘り作業で手戻りや検測作業の工数削減、作業の安全性が確保出来るのを学ぶ講座です。簡易計測器と連携することで更なる効率化が図れ、身近な現場、小規模工事で従来工法からシンプルICTへの変換を図るイメージを習得できる実践講習です。



開催日：11/25(水)、1/21(木)、3/18(木)