

2023年下期（2023年10月～2024年3月）開催日程

■ 実践アイコンストラクション

講座名	受講料 (税込み)	開催場所	時間	2023年下期（2023年10月～2024年3月）開催日程					
				10月	11月	12月	1月	2月	3月
A講座：情報化施工のための基礎知識	8,800円	ウェビナー形式 (Teams使用)	13:00～15:00	2023年10月4日(水)		2023年12月12日(火)		2024年2月6日(火)	
B講座：現場準備	22,000円	ICTデモサイト(土浦)	9:30～16:30	2023年10月12日(木)		2023年12月14日(木)		2024年2月15日(木)	
C講座：写真測量と点群生成			9:30～16:30	2023年10月13日(金)		2023年12月15日(金)		2024年2月16日(金)	
D講座：3次元データ作成		(株)PCT 本社 丸の内	9:30～16:30	2023年10月19日(木)		2023年12月19日(火)		2024年2月22日(木)	
E講座：ICT建機操作	33,000円	ICTデモサイト(土浦)	9:30～16:30		2023年11月15日(水)	2023年12月20日(水)			2024年3月14日(木)

■ 個別講習

講座名	受講料 (税込み)	開催場所	時間	2023年下期（2023年10月～2024年3月）開催日程					
				10月	11月	12月	1月	2月	3月
ICT建機セットアップ講座	33,000円	ICTデモサイト(土浦)	9:30～16:30		2023年11月16日(木)				2024年3月15日(金)
手軽にできる小規模ICT講座		PCT茨城教習所	9:00～16:30		2023年11月17日(金)		2024年1月22日(月)		2024年3月25日(月)
UAV写真測量講座		ICTデモサイト(土浦)	9:30～16:30	開催希望の方は、PCTまで直接お問合せ下さい。 TEL : 0800-8002580 Mail:admin-kyosyu@pctc.co.jp					

最新情報はこちら

QRコード読み取り

<https://service.pctc.co.jp>



株式会社PCT

建設の次世代をICTで育てる。

※開催日程、時間は23年7月現在の予定です。開始時間は変更する場合があります。
講習の中止、臨時開催など予定を変更する場合があります。最新情報はHP又はQRコードからご確認下さい。

受講者の声 実践アイコンストラククション 受講後アンケート

実践アイコンストラククションA
メーカー 30代 男性

アイコンストラククション一連の流れを知り、何故、ICT施工が求められているのかも理解することができました。

実践アイコンストラククションD
建設会社 40代 男性

3次元設計データ作成の一連の流れを、実操作することで、ソフト購入を具体的に検討する事が出来ました。

実践アイコンストラククションB
レンタル会社 40代 男性

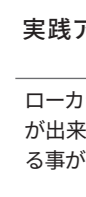
器械設置の意味が全く分かっていなかった為、とても参考になった。普段行っている設置方法と少し違ったが、今回の方がよりスムーズに設置できた。

実践アイコンストラククションE
メーカー 20代 女性

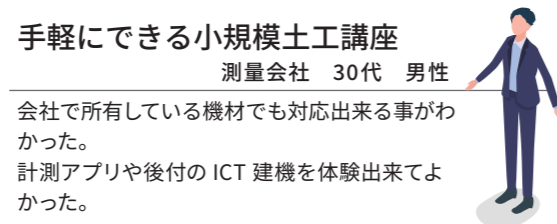
建機の操作時間が多く良かった。キャブモニタの指示を見ながら操作が出来て、ICT建機の制御について理解が深まりました。

実践アイコンストラククションB
レンタル会社 20代 女性

ローカライゼーションの重要性を詳しく知ることが出来た。実際に計測も行うことで、実務も知る事が出来た。有難うございました。

手軽にできる小規模土工講座
測量会社 30代 男性

会社で所有している機材でも対応出来る事がわかった。計測アプリや後付の ICT 建機を体験出来てよかった。

実践アイコンストラククションC
建設会社 20代 女性

ドローンの向きがかわると進行方向がわからなくなってしまう、操作の大変さや安全性の確保が難しいことを知れました。

ICT建機セットアップ講座
建機代理店 40代 男性

ICT建機のキャリブレーション、ローカライゼーションなど、実際に作業する事で十分に理解する事ができた。また、精度を維持するための日常点検の重要性もわかった。



ICT施工講習は動画でも紹介しています。



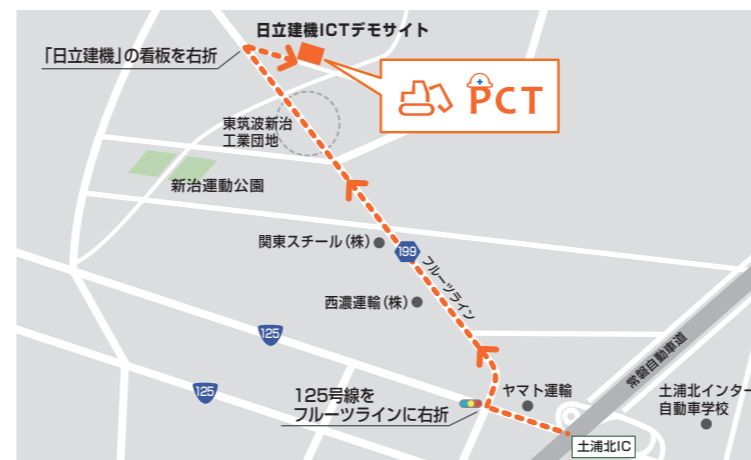
講習会場

日立建機 / 土浦ICTデモサイト

茨城県土浦市本郷301
(旧土浦市立山ノ辻小学校)

アクセス

【常磐自動車道】
「土浦北インターチェンジ」より車で約10分
【JR常磐線】
土浦駅より車で約30分



株式会社PCT 本社

アクセス

【JR東京駅】
八重洲北口改札から日本橋口に移動
徒歩6分程度
【地下鉄大手町駅】
B9b出口から 徒歩3分程度



株式会社PCT 茨城教習所

茨城県かすみがうら市戸崎2328

アクセス

【常磐自動車道】
「土浦北インターチェンジ」より車で約20分
「桜土浦インターチェンジ」より車で約30分

※朝の時間帯は周辺道路が大変混雑します。
時間には余裕を持ってお越しください。



連絡先

ICT施工講習のお問合せは

DX 推進部



0800-8002580
平日：10：00～17：00



admin-kyosyu@pctc.co.jp

株式会社PCT

〒100-0005
東京都千代田区丸の内1-8-3 丸の内トラストタワー本館2F
TEL:03-3286-6555 / FAX:03-3286-6556

※掲載した内容は、予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ・ご用命は

KO-JA323Q

23.09(KA/KA,HT3)

実践
アイコンストラククション
「完全体験型」のICT施工講習

「とりあえず触ってみる」 完全体験型のICT施工講習

実践アイコンストラクションは、ICT施工の基礎を学び、ICT建機、機器、ソフト等を実際に「体験」いただける講習です。

全部で7つのテーマから、お客様がご希望される講座を申込み、必要な知識を得る事が出来ます。

必要な講座だけ申込出来るからコストが押さえられます！

新人教育やICT施工の導入を検討頂いている会社に適しています。

講座名	時間	料金(税込)	場所
A: 情報化施工のための基礎知識	13:00~15:00	8,800円	Teams (ウェビナー)
B: 現場準備	9:30~16:30	22,000円	日立建機ICTデモサイト
C: 写真測量と点群生成			日立建機ICTデモサイト
D: 3次元設計データ作成			株式会社PCT 本社
E: ICT建機操作			日立建機ICTデモサイト
手軽に出来る小規模ICT	9:00~16:30	33,000円	株式会社PCT 茨城教習所

i-Construction に則した 5 のテーマ

A 情報化施工のための基礎知識 Web受講

▶▶▶ i-Constructionの基礎知識!!
i-Constructionの基礎をウェビナーで習得
ICT施工って何が違うの? 3次元の世界へようこそ!!

実施項目

- ◇i-Construction導入の背景
 - ・建設業の課題とICTの必要性
 - ・従来施工の測量から納品まで
 - ・i-Constructionのフロー

※本講座はマイクロソフト「Teams」を用いたウェビナー開催となります



B 現場準備 ICTデモサイト

▶▶▶ ICT施工の現場を準備しよう!!
トータルステーション、GNSSってなに??
実際に両方使って、現場を自分で測ってみよう!

実施項目

- ◇3次元計測手法について
 - ・TS、GNSSの特徴や違いについて
 - ・TS、GNSSを用いた計測実技
 - ・3次元計測データを3次元ソフトで立体化の説明

既知点計測、変化点計測、座標への誘導など、実際に計測して現場準備を学びます



C 写真測量と点群生成 ICTデモサイト

▶▶▶ 初めての写真測量! ドローン飛行とSfMを体験!!
自分で小型ドローンを飛ばして現場を撮影
SfMソフトで実際に現場点群を作ろう!

実施項目

- ◇ドローンを用いた写真測量
 - ・UAV写真測量の流れについて
 - ・公共測量マニュアルについて
 - ・標定点設置、座標計測
 - ・安全に飛行するために
- ◇点群生成
 - ・ドローン撮影した写真を点群化
 - ・3次元ソフトを活用した点群処理の説明

※指定したフリーソフトをご自身のPCに事前インストール、持参下さい。PCを忘れた方は、グループ演習となります



※本講座はドローンの一部操作体験がありますが、操作に必要な資格についてはお客様の用途に応じて、ドローン資格認定機関でのライセンス取得が必要になります。

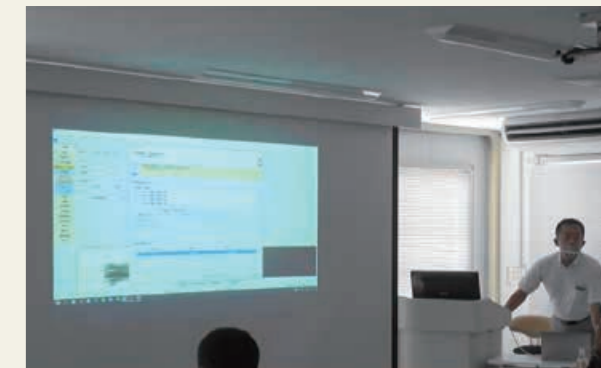
D 3次元設計データ作成 PCT本社(丸の内)

▶▶▶ 難しい? そんなことはない、自分で出来ます!
発注図面から「EX-TREND武蔵」で3次元設計データ作成
「TREND-POINT」を活用したデータ処理にもチャレンジ!

実施項目

- ◇EX-TREND 武蔵
 - ・建設CAD基本操作と発注図書の読み込み
 - ・図面の確認・照査
 - ・座標点の入力
 - ・3次元設計データの出力
 - ・データ出力(LandXML)
- ◇TREND-POINT
 - ・土量計算、出来形計測、電子納品

協賛
FUKUI COMPUTER



E ICT建機操作 ICTデモサイト

▶▶▶ 作ったデータをICT建機へ! 自分でMC施工をやってみる
日立建機のMC/MGに乗りまくる!
実はかんたん、熟練並みの整地、法面整形にチャレンジ!

実施項目

- ◇ICT建機を現場で使用する
 - ・ICT建機の仕組み
 - ・パネル表示、操作説明、日常点検
 - ・3次元設計データを建機用データに変換
- ◇ICT建機操作
 - ・ZX200X (法面整形)
 - ・ZX135USX (床掘、根伐り)
 - ・ZX35U PAT ブレード (整地、簡易勾配)

※実操作でMC/MGの利便性を体験!!



※車両系建設機械技能講習、特別教育の資格を有していない方については講師の指導、指示に基づいた操作確認となります。

手軽にできる小規模 ICT

体験型講習

PCT茨城教習所

▶▶▶ 本当にできるの?
こっちは初心者だよ!?

小規模現場で使えるICT技術を知り
i-Constructionへのステップアップに
つなげる講座です。

実施項目

- ◇簡易な3次元設計データ作成
- ◇後付マシンガイダンス施工
- ◇モバイル端末を使用した計測

※本講座は「チャレンジいばらき単活用型」をもとに構成されています。



ICT建機の「仕組み」を知りたい方はコチラ

【ICT建機セットアップ講座】 料金: 33,000円(税込)

ICT建機を現場で活用す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に確認する事項まで対応しています。

開催日時

最新情報はこちら

<https://service.pctc.co.jp/>

