

無人化施工研修（入門編）

- 1) 講 習 内 容
- 無人化施工における基礎知識および基本操作を習得する。
- 2) 講 義 日 程

	9 .. 00	9 .. 30	10 .. 00	10 .. 30	11 .. 00	11 .. 30	12 .. 00	13 .. 00	13 .. 30	14 .. 00	14 .. 30	15 .. 00	15 .. 30	16 .. 00	16 .. 30	17 .. 00
各 日	(受 付)	インフラDXとは (入門編)	無人化施工の基礎知識（入門編） ・無人化施工概要 ・簡易遠隔操縦装置（組立・解体） ・遠隔操作訓練用小型バックホウシミュレータ（ラジコン）体験				(休 憩)	無人化施工機械基本操作体験 ①遠隔操作バックホウ操作体験（有視界） 基本操作の習得 ②簡易遠隔操縦装置操作体験（有視界） 基本操作の習得				(移 動)	遠隔操作バックホウ操作体験 ・オペルームからの有視界操作		グループ討議	
		9:30～10:10	10:10～12:00					13:00～14:40					14:50～16:10		16:10～17:00	
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会		近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会	

無人化施工研修（初級編）

- 1) 講 習 内 容
- 無人化施工において現場での作業を想定し、簡易遠隔操縦機械の組み付け、解体、有視界での遠隔操作ならびに室内での無人化シミュレーター操作、
モニター映像を確認しながらのマシンガイダンス付き遠隔操作を実習する。
- 2) 講 義 日 程

2) 講 義 日 程		9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
1 日 目	(受 付)	インフラDXとは (初級編)	無人化施工の基礎知識 (初級編) ①無人化施工概要 ②無人化施工で採用されている新技術 ③無人化施工における測量 ④災害対策用無線式映像装置	マシンガイダンス概要 ①マシンガイダンス講義 ②建機シミュレーターによる体験	(休 憩)	無人化施工における3次元測量 ①UAV ②TLS	(移 動)	簡易遠隔操縦機器設置体験 (実機組立て) ・汎用バックホウへの簡易型遠隔操縦機器の設置体験 ・遠隔操作カメラの設置体験									
			9:30～10:10	10:10～11:10		11:10～12:00		13:00～14:00	14:10～17:00								
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会									
		9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
2 日 目	(受 付)	無人化施工機械操作体験 ①遠隔操作バックホウによる操作体験 ・施工ヤードへの回送及び準備作業体験 ・有視界による掘削作業の体験		②簡易遠隔操縦装置操作体験 (有視界) ・施工ヤードへの回送及び準備作業体験 ・有視界による掘削作業の体験		(休 憩)	無人化施工機械遠方操作体験 ・簡易遠隔操縦機器遠方操作体験 ・実機によるマシンガイダンス体験 ・遠隔操作バックホウ操作体験 (オペルームから有視界)		(移 動)	簡易遠隔操縦機器の解体体験		(移 動)	グループ討議				
		9:30～10:40		10:40～12:00			13:00～14:30			14:40～16:00			16:10～17:00				
		(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会			(一社)日本建設機械施工協会			(一社)日本建設機械施工協会			近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会				