



ICT導入の第一歩を講習会で学ぼう！

～ICT活用工事普及促進のため、講習会（対面・Web）を開催します～

北海道開発局では、建設現場の生産性向上のため、ICT活用工事未経験又は経験の浅い土木工事関係技術者を主な対象とするICT活用工事（導入編）講習会を下記のとおり開催します。

本講習会は、対面でICT活用工事を実施するために必要な実施要領の解説や3次元データについての講義を行い、また、施工する際に使用するICT機器（建機）を現地にて体験していただきます。さらに、対面講習に参加できない方向けに午前中の講義はライブ配信を実施、午後は実習で使用する機器について解説付の録画を配信し、より多くの方にICT活用工事への理解や知識を高めていただき、今後担当する工事において、ICTを活用する一助となることを目的に開催するものです。

記

- 開催日 令和4年10月14日（金） ※雨天時は午後の実習講習を中止する場合があります。
- 開催方法 ①会場での対面講習（9：30～16：20）※CPDS講習として申請中
（開催時間） ②WebexWebinarsを使ったWeb講習会 ※午前の部は土木学会継続学習（CPD）認定講習
（午前の部 9：30～11：40、午後の部 13：00～15：00）
- 募集方法 ①対面講習への参加希望者は、別紙2に記載のURLからお申し込みください。
②Web講習への参加希望者は、別紙3に記載のURLからお申し込みください。
- 講習会会場 午前の部：西当別コミュニティーセンター（石狩郡当別町太美町22番地7）
午後の部：（株）岩崎 当別テストフィールド（石狩郡当別町ビトエ4-3）
- 配信方法 WebexWebinars（申込後、ミーティングID、パスワードをメールにてお知らせします）
- 取材 ①の取材を希望される報道関係者の方は、10月11日（火）17時までに、会社名・氏名・連絡先を下記アドレスにより登録をお願いいたします。受付後、メールを返信いたします。

取材に当たっては、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、マスクの着用、咳エチケット、手指の消毒や手洗いにご協力をお願いします。

【登録先】 [hkd-ky-icon_sup81g\(at\)mlit.go.jp](mailto:hkd-ky-icon_sup81g@mlit.go.jp) (at)を@に変更願います。

【問合せ先】国土交通省 北海道開発局
事業振興部 機械課

電話（代表）011-709-2311

建設情報・施工高度化推進官 合田 彰文（内線 5394）

機械施工第2係長 佐藤 裕樹（内線 5639）

北海道開発局ホームページ <https://www.hkd.mlit.go.jp/>



ICT活用工事(導入編)講習会

※本講習会は、i-Construction関係の工事の未経験者を主な対象としています。

◆日時：令和4年10月14日(金) 9:30~16:20

(開場 9:00 受付 9:00~9:25)

※雨天時は午後の実習講習を中止する場合があります。

◆場所：【午前】西当別コミュニティーセンター

石狩郡当別町太美町22-7

【午後】株式会社岩崎当別テストフィールド

石狩郡当別町ビトエ4-3

◆定員：30名

【カリキュラム】

[10月14日午前] ※西当別コミュニティーセンター

《座学》

- | | |
|----------------------------|---------------|
| ① 開会挨拶及び注意事項説明 | 9:30 ~ 9:45 |
| ② i-Construction施策・関連要領の説明 | 9:45 ~ 10:05 |
| ③ 3D起工測量の概要説明 | 10:05 ~ 11:40 |
| ④ 3次元設計データ作成・出来形管理資料作成の概要 | 途中10分休憩 |

[10月14日午後] ※(株)岩崎当別テストフィールド

《実習》

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ⑤ UAV講習(合同でデモ実施) | 13:00 ~ 13:30 |
| ⑥ 各種屋外実習(終了後に質疑、アンケート記入) | 13:30 ~ 16:20 |
| 1. GNSSローバによる出来形計測 | 途中10分休憩 |
| 2. 3次元設計データを用いた丁張設置 | |
| 3. TLSによる3次元計測方法 | |
| 4. MGバックホウ(オフセットブーム仕様) 搭乗体験 | |
| 5. 電子基準点を用いた計測のデモ | |
| 6. UAV写真から点群生成の操作デモ | |

※屋外での実習のため、ヘルメット・防寒着・雨具・長靴などは参加者をご用意下さい。

参加費

無料

対象者

土木工事関係技術者

※本講習会はICT活用工事未経験者向けの講習内容のため、**未経験又は経験の浅い方**が対象です。

※過去に本講習の参加経験のある方の参加はご遠慮下さい。

※定員を超える応募があった場合は、**受講者数を調整**させていただきます。

本講習会は、CPDS登録講習として申請中です。

※CPDSを申請される方は、**身分証明書（顔写真付）**をご持参ください。

申込方法

下記フォームに必要事項を入力ください。

<https://forms.office.com/r/QHr48pJMwE>

申込期限：令和4年10月5日（水）17：00

【個人情報の取り扱いについて】

お送りいただいた個人情報は本セミナーの参加申し込み・受付名簿作成以外の目的では使用致しません。



お問い合わせ先

北海道開発局 事業振興部 機械課 機械施工第2係

TEL:011-709-2311 内線5639

E-mail:hkd-ky-icon_sup81g(at)mlit.go.jp ※(at)を@に置き換えて下さい

会場ご案内

駐車場はありますが数に限りがございます。
できるだけ乗り合わせでお越しください。

午後会場：(株)岩崎当別テストフィールド

〒061-3775 北海道石狩郡当別町ビトエ4-3



午前会場：西当別コミュニティーセンター

〒061-3776 北海道石狩郡当別町太美町22-7

ICT活用工事(導入編)講習会 【Web講習会】

※本講習会は、i-Construction関係の工事の未経験者を主な対象としています。

- ◆日 時：令和4年10月14日(金) 9:30~11:40、13:00~15:00
- ◆開催方法：Webex Webinarsを使用したオンライン講習
- ◆申込締切：令和4年10月11日(火) 17:00
- ◆申込方法：下記登録フォームに必要事項を記入して下さい。

<https://forms.office.com/r/J1JiJqWPaa>

※登録フォームの記載内容をよくお読みの上、申込願います。



【カリキュラム】

- [10月14日 午前] 土木学会継続学習(CPD)プログラム【JSCE22-1109】(1.7単位)
- | | |
|----------------------------|---------------|
| ① 開会挨拶及び注意事項説明 | 9:30 ~ 9:45 |
| ② i-Construction施策・関連要領の説明 | 9:45 ~ 10:05 |
| ③ 3D起工測量の概要説明 | 10:05 ~ 11:40 |
| ④ 3次元設計データ作成・出来形管理資料作成の概要 | 途中10分休憩 |
| [10月14日 午後] | |
| ⑤ UAV講習 | 13:00 ~ 13:30 |
| ⑥ 各種講習 | 13:30 ~ 15:00 |
| 1. GNSSローバによる出来形計測 | 途中5分休憩 |
| 2. 3次元設計データを用いた丁張設置 | |
| 3. TLSによる3次元計測方法 | |
| 4. MGバックホウ(オフセットブーム仕様)の概要 | |
| 5. 電子基準点を用いた計測 | |
| 6. UAV写真から点群生成の操作 | |