

ウポポイ
NATIONAL AINU MUSEUM and PARK
民族共生象徴空間令和5年11月17日
北海道開発局

ICT活用工事（初級者編）講習会を開催

～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、地域を支える建設業の健全な発展を後押しするため、働き方改革の実現と、生産性向上に向けた取組を行っています。

この度、インフラDX・i-Construction推進のため、ICT活用工事について**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（初級者編）講習会**」を下記のとおり開催します。

本講習会は、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くため、対面とWebで実施します。

記

- 開催日 1日目：令和5年12月5日（火）講義（対面、Web）
2日目：令和5年12月6日（水）屋外実習（対面）、ICT技術紹介動画（Web）
- 開催方法 ①会場での対面講習：【1日目】アスティ45 ACU-A 16階 大研修室1606
〈定員：50名〉（札幌市中央区北4条西5丁目）
【2日目】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）へ集合後、（株）岩崎当別フィールドへバスで移動
②Web講習（Webex Webinars 使用）
〈定員：900名〉
- 開催内容 別紙-1～3のとおり
- 申込方法 ①対面講習への参加希望者は、別紙-2に記載のURL又はQRコードから。
②Web講習への参加希望者は、別紙-3に記載のURL又はQRコードから。
- 申込期間 令和5年11月30日（木）17：00まで
※定員となり次第、募集を締め切りますので予めご了承ください。
- 取材 会場での取材を希望される報道関係者の方は、12月4日（月）12：00までに、会社名・氏名・連絡先を以下アドレス宛に送付をお願いします。
【送付先】hkd-ky-ict_kikai(at)gxb.mlit.go.jp ※(at)を@に置き換えて下さい

【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 佐々木憲弘（内線 5394）

先端技術係長

三浦 豪（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(初級者編)講習会

【対面講習】

※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5年12月5日(火) 9:30~16:10 ※屋内で開催

(開場 9:00 受付 9:00~9:25)

令和5年12月6日(水) 12:30~16:30 ※雨天決行

(集合 12:30)

◆申込方法・集合場所等：別紙-2を参照

◆定員：50名(締切前でも定員に達する場合は締め切ります)

【カリキュラム】

[12/5] 《座学》 ※アスティ45 ACU-A 16階 大研修室1606に集合

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (1) 開会挨拶及び注意事項説明 | 9:30~9:40 |
| (2) ICT活用工事の概要について | 9:40~10:40 |
| (3) 小規模土工へのICT活用について | 10:50~12:00 |
| (4) 3次元設計データ作成から出来形資料作成まで | 13:00~16:00 |
| (5) アンケート記入 | 16:00~16:10 |

[12/6] 《屋外実習》 ※西当別コミュニティセンター 正面玄関に集合

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (6) (株)岩崎 当別フィールドへ移動・概要説明 | 12:30~13:00 |
| ※こちらで手配するバスで移動 | |
| (7) UAV空中写真測量のデモ | 13:00~13:30 |
| (8) ICTの操作体験実習(各20分×7) | 13:30~15:50 |

①GNSSローバによる出来形計測

②3次元設計データを用いた丁張設置

③TLSを用いた出来形管理手法

④MGバックホウ(TS測位型)搭乗体験

⑤MGバックホウ(GNSS測位型)搭乗体験

⑥点群処理ソフトウェア講習

⑦SLAM技術を用いたハンディーLS講習

- | | |
|------------------------|-------------|
| (9) アンケート記入・集合場所へ移動後解散 | 15:50~16:30 |
|------------------------|-------------|

※こちらで手配するバスで移動

※屋外の実習では、ヘルメット・防寒着・雨具・長靴などを各自ご用意下さい。

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。

※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

以下 対面参加用 申込フォームより

対面用QR

◆申込締切：令和5年11月30日(木) 17:00

※申込締切前でも、申込を締め切る場合がございます。

URL：<https://forms.office.com/r/6YjCbCEhH2>

※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。



お問い合わせ先

◆講習会の申込や内容に関して

北海道開発局 事業振興部 機械課 先端技術係

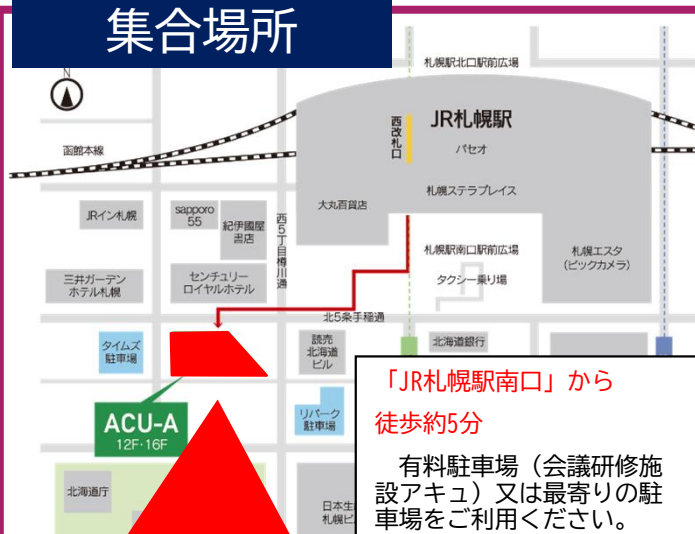
メール：[hkd-ky-ict_kikai\(at\)gxb.mlit.go.jp](mailto:hkd-ky-ict_kikai(at)gxb.mlit.go.jp)

TEL:011-709-2311(内線5639)

※(at)を@に置き換えて下さい

12/5 (1日目)

集合場所



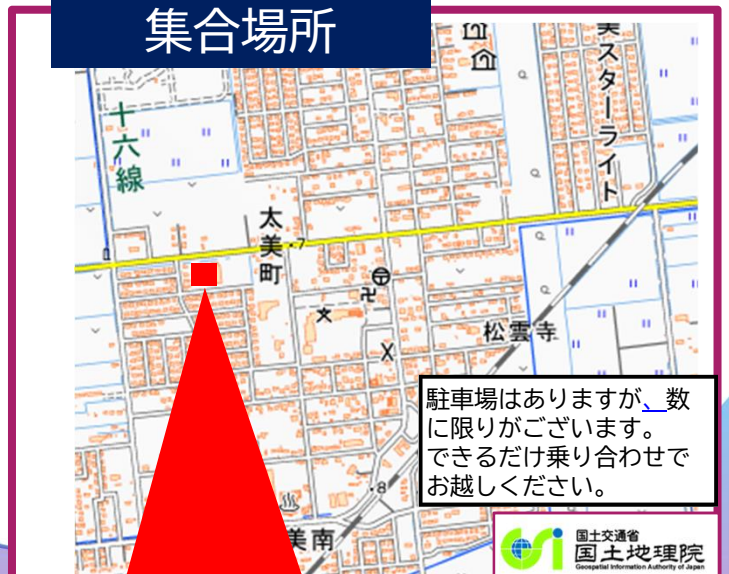
12/5集合場所：アスティ45

ACUA-A 16階 大研修室1606

〒060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目アスティ45

12/6 (2日目)

集合場所



12/6集合場所：西当別コミュニティーセンター正面玄関

〒061-3776 北海道石狩郡当別町太美町22-7

ICT活用工事(初級者編)講習会 【Web講習】

※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5年12月5日(火) 9:30~16:00
令和5年12月6日(水) 13:30~15:00

◆開催方法：Webex Webinarsを使用したオンライン講習

◆定員：900名 12/5のWeb講習は、土木学会CPD登録講習として申請中です。

(締切前でも定員に達する場合は締め切ります)

◆申込締切：令和5年11月30日(木) 17:00

◆申込方法：以下 WEB参加用 申込フォームより

URL：<https://forms.office.com/r/Lc9pLNmgWu>

※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。

WEB用



○参加URLについて

- ・申込フォームに入力されたメールアドレス宛に送付します。
- ・送付は、令和5年12月1日(金)を予定しています。
- ・12/5と12/6の参加URLは異なりますので、参加の際はご注意願います。

【カリキュラム】

[12/5]

対面講習と同じ内容・スケジュールにて実施 9:30~16:00

※別紙-1 (1)~(4)

[12/6]

実習する技術の紹介動画を放映 13:30~15:00

12/6以降、メールにて事後アンケートを送付しますので、ご協力お願いします。