

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
当センターの研修につきまして下記のとおりご案内申し上げますので、受講者の
派遣方につきまして格別のご高配を賜りたくお願い申し上げます。

令和 5 年度研修 ICT施工のポイント

主 催 一 般 財 団 法 人 全 国 建 設 研 修 セ ン タ ー
後 援 国 土 交 通 省
全 国 知 事 会 ・ 全 国 市 長 会 ・ 全 国 町 村 会

本研修は、生産性向上の取り組みからBIM/CIM、ICT施工における測量・3次元設計・施工計画・ICT建機施工・出来型管理・検査、納品に至る一連の流れについての基本的知識を修得するとともに、事例紹介等を通じて導入、活用方法を学べる研修内容です。

現地研修では、レーザースキャナーによる起工測量から小規模現場に対応した3次元設計データの作成、ICT建機の効率化を実感していただき、i-Construction の工程を体験していただきます。

集合研修では、全国から集まった参加者の相互交流、情報交換の貴重な機会として好評を得ています。

また、当該研修の講義をライブ研修として、リアルタイムでも配信いたします。

皆様のご参加をお待ちしております。



【受講された方々の声】

- ▶ 講義と現地研修を合わせて研修を受けれたため、よりICTへの理解が深まり、仕事に続けることができると思う。
- ▶ 国の状況や他県の取組を聞くことができ、見識を広げることができた。
- ▶ ICT施工には様々な工種があり幅広く学ぶことができた。
- ▶ ICT建設機械の詳しい説明や、それを実際に導入した工事事例を知ることができた。

【 研 修 期 間 】 集 合 研 修 令和5年9月5日(火)～ 9月8日(金) (4日間)
ライブ研修(現地研修あり) 令和5年9月5日(火)～ 9月8日(金) (4日間)
ライブ研修(現地研修なし) 令和5年9月5日(火)～ 9月7日(木) (3日間)

【 研 修 場 所 】 一般財団法人 全国建設研修センター 研修会館
〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2
TEL 042-324-5315 <https://www.jctc.jp>

当センターホームページよりインターネットで申込みができます。

※受講経費の助成制度がある道県(政令市を除いた市町村職員の受講が対象となります)

集合研修は、〔北海道〕・青森・岩手・栃木・群馬・〔神奈川〕・新潟・富山・山梨・岐阜・静岡・奈良・和歌山・岡山・山口・徳島・高知・〔大分〕・宮崎の19道県。ライブ研修は〔 〕を除く16県。

詳細は、各道県市町村振興協会・こうち人づくり広域連合にお問い合わせください。

令和5年度研修 ICT施工のポイント 実施要領

1. 目的 土木工事の生産性向上を図るために推進されているICT（情報通信技術）について、基本的な知識を修得するとともに、事例紹介や現地研修・実習を通じて導入、活用方法を学ぶ。
2. 対象者 国、地方公共団体、独立行政法人及び民間企業等において、土木工事の計画・設計・施工・管理業務に携わる者。

3. 募集人数 **【集合研修】** ~~25名~~ — 現地研修は、~~B班（時間割参照）~~となります。— <キャンセル待ち>
追加： **【集合研修】** 25名 — 現地研修は、A班（時間割参照）となります。〔ファックスでお申込みください〕
【ライブ研修】 現地研修 有り 25名 — 現地研修は、A班（時間割参照）となります。
※A班は、集合研修とライブ研修の申込者をあわせた総数が25名です。
【ライブ研修】 現地研修 無し 定員はありません。

4. 研修期間 **【集合研修】** 令和5年9月5日（火）～9月8日（金） 4日間
【ライブ研修】 現地研修 有り 令和5年9月5日（火）～9月8日（金） 4日間
【ライブ研修】 現地研修 無し 令和5年9月5日（火）～9月7日（木） 3日間

【集合研修に関する注意事項】

- ※全寮制を取り止め、通学制とします。
- ※37.5℃以上の発熱が確認された場合は、当該研修の受講をお断りさせていただきますのでご了承願います。
- ※会館内では、マスク着用のご協力をお願いいたします。

※近隣の提携ホテルに、研修生特別料金で宿泊できます。
当センターホームページ又は下記アドレスより予約できますのでご利用ください。
<https://www.jctc.jp/training/hotel>

5. 集合（配信）日時

- 【集合研修】** 9月5日（火） 11時50分から12時までに、受付を行ってください。
【ライブ研修】 9月5日（火） 講義開始の30分前から配信しますので、講義開始前までにログインしてください。

6. 教科目、講師及び研修場所（次頁以降参照）

【現地研修についての注意事項】

- ※当日、37.5℃以上の発熱が確認された場合は、受講はお断りさせていただきますので、ご了承願います。
- ※各自マスクを持参していただきますようお願いいたします。
- 現地研修中は、マスク着用をお願いいたします。
- ※当日は、汚れても差し支えない服装をご着用くださいますようお願いいたします。

7. 申込先及び問い合わせ先

一般財団法人 全国建設研修センター 研修局 研修担当：吉村・橘
〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2
ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>
TEL：042-324-5315 FAX：042-322-5296
※申込方法 **【集合研修】** F A X（ファックス）のみ
【ライブ研修】 インターネット

8. 研修会費及び納入方法

研修会費（1人あたり、消費税含）

- 【集合研修】** 81,000円（現地研修 B班）
【集合研修】 81,000円（現地研修 A班）
【ライブ研修】 現地研修 有り 81,000円（現地研修 A班）
【ライブ研修】 現地研修 無し 71,000円

請求書をお送りいたしますので、請求書到着後にお振り込みください。

- ※振込手数料は、ご負担ください。
- ※集合研修を受講される方は、当日持参も可能です。

請求書の発送・納入方法につきましては、

当センターホームページ【<https://www.jctc.jp/training/kaihi>】をご確認ください。

9. 申込締切日 令和5年8月22日（火）

【 集合研修 】

10. 継続教育（CPD）について

一般社団法人 全国土木施工管理技士会連合会の継続教育（CPDS）認定プログラム：昨年度ユニット数24

一般社団法人 建設コンサルタンツ協会の継続教育（CPD）認定プログラム：昨年度単位数21.66

11. そ の 他

- （１） ご持参いただくもの（筆記用具、共済組合員証又は健康保険証、雨具等）
- （２） 研修受講中の服装及び履物は、研修にふさわしい常識的なものを着用してください。
- （３） 駐車場はありませんので、自家用車でのご来場はご遠慮ください。

【お知らせ】

食事については、平日の昼食時のみ、お弁当（税込５００円）の販売を行います。
支払いは、直接販売員へお願いします。

【ライブ研修】

10. 継続教育（CPD）について

一般社団法人 建設コンサルタンツ協会の継続教育（CPD）認定プログラム：昨年度単位数17.66

※ライブ研修は、全国土木施工管理技士会連合会の継続教育(CPDS)認定プログラムではありません。

11. ライブ研修に関するご案内

（１） 動作環境

- ・ インターネットを閲覧できる環境 （ 通信料は各自負担となります。）
- ・ 推奨OS: Windows 10 以降 、 Mac OSX 10.11 以降
- ・ 推奨ブラウザソフト: Google Chrome、 Microsoft Edge （バージョンは、すべて最新版。）
- ・ 上記環境に該当しても、セキュリティ環境によっては閲覧できない場合があります。

※研修センターホームページの申込画面にある確認用動画で閲覧できるか、お申込み前に確認してください。

（２） 注意事項

- ・ お申込みに当たっては、「WEB研修規約」の内容を確認し、同意の上お申込みください。
- ・ 動画を録画・キャプチャーすることやSNS等へのアップは禁止します。
- ・ サービス利用に当たってのサポートは致しかねます。
- ・ 申込者のみ閲覧可能とし、視聴ID等の譲渡を禁止します。
- ・ 受講される人数分お申し込みください。

（３） その他

- ・ 申込締切日以降、受講に必要な「ID／パスワード」を送信します。
また、申込時に登録された住所に研修テキストを送付します。
- ・ 研修開始の3日前（土日祝日は除く）までに「ID／パスワード」「研修テキスト」が未着の場合は、ご連絡ください。
- ・ ID／パスワード通知後にキャンセルはできません。

12. 修了証書の発行

ID／パスワード送信時に、「学習報告書」を添付いたします。

「学習報告書」に必要事項を記入の上、返信してください。確認後、修了証書をお送りいたします。

令和5年度研修 ICT施工のポイント 時間割

講 義 日 時		講義時間(H)	教 科 目 名	講 義 内 容	講 師
9/5 (火)	11:50～12:00		受付		
	12:00～12:30		開講の挨拶・オリエンテーション		
	12:30～14:00	1.5	国土交通省における生産性向上の取り組み	・建設業を取り巻く現状 ・インフラ分野のDX ・建設業の働き方改革 ・その他 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)グループ 施工企画室 課長補佐	中根 亨
	14:10～15:40	1.5	国土交通省におけるBIM/CIMの取り組み	・BIM/CIM活用による効果 ・令和3年度の主な取組 ・BIM/CIM関係の主な基準要領の紹介 ・事例紹介 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)グループ 課長補佐	潮 逸馬
	15:50～17:20	1.5	i-Constructionの概要とICTの全面的活用	・i-conの全体概要 ・現在までの取組み状況 ・次年度以降、ICT施工を拡大する工種 ・その他 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)グループ 施工企画室 係長	戸羽 義幸
9/6 (水)	9:00～10:00	1.0	TS、GNSS計測	・単点を計測する測量技術の概要解説 ・衛星測位の概要、利用する上での注意事項、利用できない環境、精度低下予測 一般社団法人 日本建設機械施工協会 情報化施工委員会委員	本田 肇
	10:10～11:05	1.0	UAV、LS計測	・3次元計測技術(多点計測をする技術)の概要解説、出来形管理における要求事項、計測精度 ・特にUAVを用いた写真測量、LS(レーザースカナー)についての精度確保手法 株式会社 トプコンポジショニングアジア ICT施工ソリューション部 シニアエキスパート	
	11:15～12:10	1.0	ICT建設機械	・ICT建機の概要、MCとMGの違い 一般社団法人 日本建設機械施工協会 情報化施工委員会委員 株式会社 アクティオ 道路機械事業部 ICTサポート課 課長	日南 茂雄
	13:00～14:00	1.0	ICT土工	・精度管理、導入事例、施工履歴データの概要 一般社団法人 日本建設機械施工協会 情報化施工委員会委員 株式会社 イクシス BusinessDevelopmentDiv. ICT推進チーム Expert	小林 光
	14:10～16:10	2.0	3次元設計データと点群処理	・3次元設計データ作成手順、点群処理手順等、ソフトウェアを利用したデータ処理を、実際のソフトウェアによるデモンストレーション 一般社団法人 日本建設機械施工協会 情報化施工委員会委員 福井コンピュータ株式会社 営業部 営業推進課 主任	池場 謙次
	16:20～17:20	1.0	施工計画立案と導入効果	・施工計画立案に関する解説 一般社団法人 日本建設機械施工協会 情報化施工委員会委員 株式会社 イクシス BusinessDevelopmentDiv. ICT推進チーム Expert	小林 光
9/7 (木)	9:00～10:20	1.5	茨城県の独自発注方式の紹介	・チャレンジいばらきⅠ型 ・チャレンジいばらきⅡ型 茨城県 土木部 検査指導課 係長	鈴木 雅
	10:30～12:00	1.5	静岡県におけるICT普及促進と3次元点群データ活用の取組	・現在までの普及促進の取組 ・i-con大賞 活動内容紹介 ・3次元点群データの利活用促進(VIRTUALSHIZUOKA構想) 静岡県 デジタル戦略局 参事	杉本 直也
	13:00～14:00	1.0	地場建設業がデジタル化で得たもの	・ICT活用施工事例とその効果 湯澤工業 株式会社 代表取締役社長	湯沢 信
	14:10～15:10	1.0	ICT施工直轄工事での事例について	・ICT施工に関する九州地方整備局での取り組み 国土交通省 九州地方地方整備局 企画部 施工企画課 施工係長	舩田 裕司
	15:20～16:50	1.5	建設施工の自律化・自動化	・プロジェクトの概要、これまでの取組、令和4年度の取組・今後の展開 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション)グループ 施工企画室 係長	日出山 慎人
9/8 (金)	〔A班〕 09:00～12:00 〔B班〕 13:00～16:00	3.0	【現 地 研 修】 トプコン関東トレーニングセンタ 〒311-3512 茨城県行方市玉造甲1195番地1	【集合・解散】 JR土浦駅 ※詳細は、オリエンテーション時に説明いたします。 A班 【集合】 07:55 【解散】 13:00頃 B班 【集合】 11:55 ※昼食を済ませ、ご集合ください。 【解散】 17:00頃 ※集合時間は、厳守です。 ※集合場所から現地までは、バス送迎致します。 ※集合場所までの交通費は、各自負担となります。 ※道路状況等により時間遅れが生じることもあります。 ※荒天などの影響により、中止する場合もございます。予めご了承ください。	〔 講 師 〕 CONTACT

※教科目及び講師は、変更することがあります。

令和5年度研修 ICT施工のポイント 集合研修用 申込書

※ライブ研修の申込は、インターネット申込のみとなります。

一般財団法人 全国建設研修センター

I210

ふりがな 氏 名				年 令 ・ 性 別 満 才 ☐ 男 ☐ 女
最 終 学 歴	☐ 大学院 ☐ 大 学 ☐ 短大 ☐ 高専 ☐ 専門学校 ☐ 高 校 ☐ その他 科卒業/修了			
当研修に関する経験年数	年 ヶ月	役 職 名	☐ 事務 ☐ 技術	
勤 務 先	(勤務先名)			
	部 課 Tel			
	E-mail	@		
勤 務 先 種 別	☐ 国、地方公共団体 ☐ 独立行政法人等 ☐ 技術センター、財団、社団 ☐ 建設業者 ☐ コンサルタント ☐ その他			
勤 務 先 所 在 地	〒 ー Tel			
研 修 会 費 納 入 方 法	☐ 振 込 ☐ 持 参			

※ 申込書に記入された氏名、年齢等の個人情報、研修を円滑に実施するためのものです。

申込書の記載事項は、研修の事務連絡及び実施に必要な書類等の作成以外の目的では利用いたしません。

< ICT施工のポイント研修 >

受講者派遣機関名

〒 ー Tel
所 在 地
派遣事務担当者
所 属 ・ 氏 名

キ リ ト リ セ ン

< 研 修 場 所 >

一般財団法人 全国建設研修センター
研 修 会 館

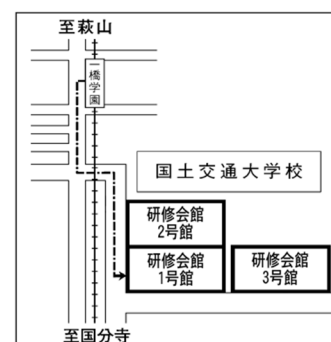
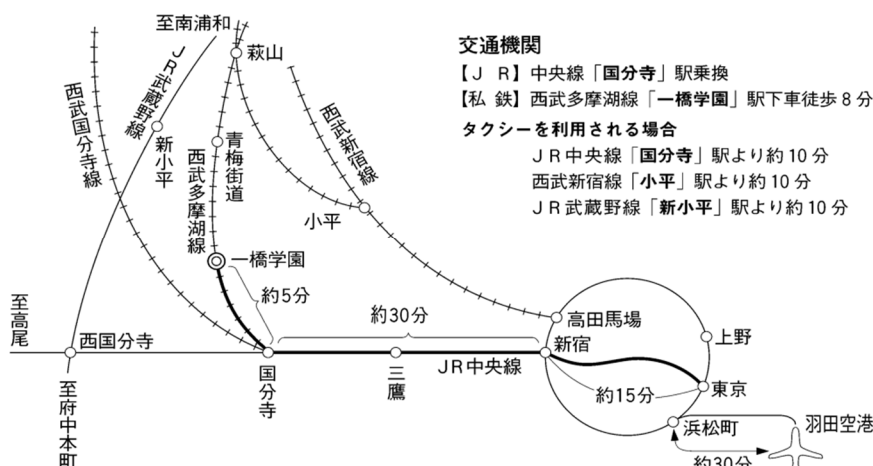
※1号館にお越しください。

〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2

TEL 042(324)5315(代)

FAX 042(322)5296

<https://www.jctc.jp/>



【参考】令和５年度、当センターが実施いたします施工管理部門の研修は次のとおりです。

研 修 名		※対象者	研修初日	日数	研修会費(円／人)
若手建設技術者のための施工技術の基礎	【オンデマンド】	一般	５月１７日(水)	１４	７０,０００
構造計算の基礎	【集合】	一般	５月１７日(水)	３	７０,０００
土木工事積算	【集合】	行政	５月３０日(火)	４	６６,０００
土木工事監督者	【集合】	行政	６月１３日(火)	４	７０,０００
若手職員のための建設工事のポイント	(土木コース) 【オンデマンド】	一般	７月１０日(月)	１４	７５,０００
	(建築コース) 【オンデマンド】	一般	７月２４日(月)	１４	７５,０００
土木施工管理	【集合】【ライブ】	一般	７月１９日(水)	３	６７,０００
コンクリート構造物メンテナンスの基本	【集合】【ライブ】	一般	７月１９日(水)	３	６５,０００
品質確保と検査	【集合】	行政	８月２２日(火)	４	８０,０００
ICT 施工のポイント	【集合】	一般	９月５日(火)	４	８１,０００
	【ライブ】見学あり	一般	９月５日(火)	４	８１,０００
	【ライブ】見学なし	一般	９月５日(火)	３	７１,０００
盛土工の基本	【集合】【ライブ】	一般	９月２０日(水)	３	７０,０００
土木工事の原価管理	【オンデマンド】	一般	１０月２日(月)	７	２５,０００
土木技術のポイント A(計画・設計コース)	【集合】【ライブ】	一般	１０月３日(火)	４	７９,０００
土木技術のポイント B(施工・監督・検査コース)	【集合】【ライブ】	一般	１０月１１日(水)	３	６９,０００
仮設構造物の計画・設計・施工	【集合】	一般	１０月２４日(火)	４	７０,０００
土木構造物の設計の基本・演習	【オンデマンド】	一般	１１月６日(月)	７	３０,０００
コンクリート構造物の維持管理・補修	【オンデマンド】	一般	１１月１５日(水)	１４	６５,０００

※「行政」… 国及び地方公共団体、独立行政法人等を対象とした研修

※「一般」… 行政、民間を対象とした研修

令和５年度に実施する研修の実施計画についてはホームページでご確認ください。

ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>

【メール配信】 メール配信サービス「建設研修のお知らせ」は、あらかじめご登録いただいた方に、募集中のコースなどの情報を随時お知らせするサービスです。
 なお、この場合は全ての研修について配信されます。
 ご希望の方は、下記 URL または QR コードよりお申し込みください。

<https://www.jctc.jp/training/mail-service>

