

令和6年度

わかりやすい道路計画・設計演習

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

道路は、国民生活に不可欠な最も身近な社会インフラであり、道路計画をより良いものとするためには、地域の理解や協力が必要であり、住民をはじめとして多様に広がる関係者との密接なコミュニケーションが重要なプロセスとなります。

本研修は、道路の計画・設計に際し、基本となる道路計画概論、道路構造基準、事業評価、渋滞対策について、事例を用いた実践的でわかりやすい講義に加え、経験豊富な講師陣による直接指導の下、個人・グループ演習を繰り返し行うことで、設計のプロセスを理解し、道路計画・設計に必要な知識を修得します。

適切な計画の立案、設計が行える大変わかりやすい設計演習ですので、計画設計にじっくり取り組みたい方に、お勧めする研修です。

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し、演習ではMicrosoft Teamsを使用した参加型方式を併用いたします。

講義・演習を通じて感じた疑問点やわからない点は、直接講師に質問ができますので、是非この機会を利用して理解を深めていただきたいと思います。

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】

- ・「わかりやすい」という研修名の通り、基本的な内容から振り返ることができてとても良かったです。
- ・5日間ではあったがグループワークを含め、色々な方と力を合わせ計画を作り上げることができてとても良い経験となりました。
- ・道路に携わる仕事に就いてまだ半年の私にとって、このように講義や演習を通して学べる機会はとても貴重でした。名前通りわかりやすく説明してくださり質問もしやすい雰囲気であったため、有意義な時間を過ごすことができました。
- ・手作業で設計をするという、今後の実務では得られないであろう良い経験ができた。また解説でも事例が取り上げられており、知識を増やすことができました。
- ・どの講義内容も非常に分かりやすい講義で大変参考になりました。道路設計における基礎知識として、もっと沢山の方にこの研修を受講し、知っていただきたいと思いました。

【研修期間】 令和6年10月7日（月）～ 10月11日（金）（5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研修の申込みができます。

※受講経費の助成制度がある県（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、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18県。ライブ研修は〔 〕を除く16県。

詳細は、各県市町村振興協会・こうち人づくり広域連合にお問い合わせください。

※厚生労働省人材開発支援助成金（人材育成支援コース）について

当センターでは、事業主の方が申請に必要な、本集合研修に派遣された従業員の受講状況の証明をします。

なお、当該助成金が支給されるかどうかは、各都道府県労働局が研修受講後の支給申請に基づき、審査の上決定することとされています。詳細は、厚生労働省又は都道府県労働局のホームページをご覧ください。

令和6年度研修「わかりやすい道路計画・設計演習」実施要領

1. 目的 道路の計画・設計に関し、道路及び交差点の計画・設計演習（個人・グループ演習）を通じて、基本的な知識を修得する。
2. 対象者 国、地方公共団体、独立行政法人等及び民間企業等において、道路事業に携わる者
3. 募集人数 **【集合研修】40名** **【ライブ研修】30名**
4. 研修期間 令和6年10月7日（月）～ 10月11日（金）（5日間）

【集合研修に関する注意事項】

※通学制です。

※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

10月7日（月）1号館1階ロビーの教室案内板にて教室をご確認の上、
10時までに教室に入室（ライブ受講はログイン）してください。

6. 教科目、講師及び研修場所（次頁以降参照）

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：渡邊、細谷

〒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】** インターネット、郵送、FAX

【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 96,000円（1人あたり、消費税含）

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。

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6年9月20日（金）

【集合研修】

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28.33）

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25）

11. そ の 他

- （１） 持参図書「道路構造令の解説と運用」（令和3年3月版）¥8,500＋税 （公社）日本道路協会
カスタマーダイヤル 丸善出版03-3512-3254
- （２） ご持参いただくもの（三角スケール、三角定規２枚、円定規各１枚（R=10～100m程度、100～1000m程度）、筆記用具、電卓、共済組合員証又は健康保険証、雨具等）
- （３） 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。
- （４） 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28.33）

※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. そ の 他

- （１） 準備図書「道路構造令の解説と運用」（令和3年3月版）¥8,500＋税 （公社）日本道路協会
カスタマーダイヤル 丸善出版03-3512-3254
- （２） ご用意いただくもの（パソコン（カメラ付）、デジタルカメラ、三角スケール、三角定規２枚、円定規各１枚（R=10～100m程度、100～1000m程度）、コンパス、筆記用具、色鉛筆もしくは蛍光マーカー（青・黄・緑・紫・茶・オレンジ・ピンク）、水性ペン（赤・黒）、電卓）

12. ライブ研修に関するご案内

- （１） 受講条件
 - ・ 演習では、Microsoft teams を使用いたします。
 - ・ Microsoft teams が利用できる方を対象といたします。
 - ・ 撮影した図面写真をMicrosoft teamsにアップロード出来る事。なお、図面はA１でご用意致します。
- （２） 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申込画面にある確認用動画で閲覧可能か、お申込前にご確認ください。
- （３） 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。

(4) 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。

13. 修了証書の発行

ID／パスワード送信時に、「学習報告書・アンケート」を添付いたします。
「学習報告書・アンケート」に必要事項を記入の上、返信してください。確認後、修了証書を送付いたします。

令和6年度研修「わかりやすい道路計画・設計演習」 時間割

月 日	時 間	講義時間	教 科 目				講師所属		講師名
10/7 (月)	10:00～10:30		開講の挨拶・オリエンテーション						
	10:30～12:00	90分	道路計画概論				国土交通省 道路局 企画課 道路経済調査室長		廣瀬 健二郎
	13:00～14:30	90分	道路構造基準				国土交通省 道路局 企画課 課長補佐		立田 安礼
	14:40～16:10	90分	道路の事業評価				一般財団法人計量計画研究所 業務執行理事(研究・企画担当)		毛利 雄一
	16:20～17:50	90分	道路計画と渋滞対策				横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 教授		田中 伸治
10/8 (火)	9:00～10:00	60分	道 路 計 画 演 習	道路計画		演習形態 集合 ライブ		利田 哲朗 江種 基 阿部 和成 坂田 知己 藤本 雅大	
	10:10～11:10	60分		演習ガイダンス	・ルートのイメージ (フリーハンド)	個人	個人		
	11:20～12:00 13:00～14:20	120分		平面計画	・コントロール確認 ・線形計画 ・測点、幅入れ	グループ	個人		
	14:30～17:00	150分		縦断計画	・縦断ペーローケ (地形読み) ・縦断計画	グループ	個人		
10/9 (水)	9:00～12:00	180分	道 路 計 画 演 習	横断計画・構造物計画		・橋梁、トンネルの設定 ・横断ペーローケ、横断計画 ・切盛土の平面展開 ・概算事業費の算出	グループ	個人	坂田 知己 藤本 雅大
	13:00～15:00	120分		路線評価	・各自ルートの考え方の共有 ・評価項目の検討 ・比較検討 ・比較表完成	グループ	グループ		
	15:10～16:40	90分		グループ演習発表		グループ	グループ		
	16:50～17:20	30分		講評		グループ	グループ		
10/10 (木)	9:00～10:10	70分	交 差 点 計 画 演 習	交差点の計画設計		・需要率	個人	個人	高橋 伸夫 吉田 真平 高橋 達行 藤本 雅大 利田 哲朗
	10:20～11:20	60分		需要率計算		・需要交通量(ピーク時設定) ・飽和交通流率設定 ・需要率計算	個人	個人	
	11:30～12:00 13:00～13:30	60分		交差点の評価と対策案		・解説 ・演習 (現況課題、対策検討討議)	グループ	個人	
	13:40～15:20	100分				・演習 (比較案作成) ・発表と解説	グループ	個人	
	15:30～16:10	40分		交差点設計法		・交差点の書き方	個人	個人	
	16:20～17:00	40分		交差点設計		・具体作図方法の確認 ・作図条件整理 ・幅員作図	グループ	個人	
10/11 (金)	9:00～12:00	180分		交差点設計		・作図方法(講義) ・導流路、停止線作図 ・滞留長作図 ・交差点図の作成 ・解説、まとめ	グループ	個人	
	12:00～12:10			閉講式					

※教科目及び講師等については変更することがあります。

※ライブ研修を受講される方は、設計演習で、Teamsを使用いたします。
Teamsが利用できる通信環境と操作ができる方を対象といたします。

※ 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。

< 研修場所 >

一般財団法人 全国建設研修センター
研 修 会 館

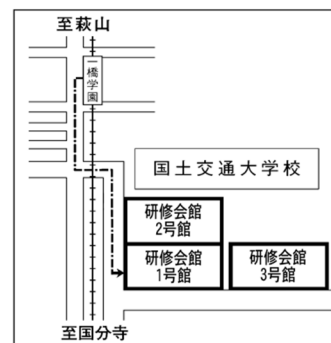
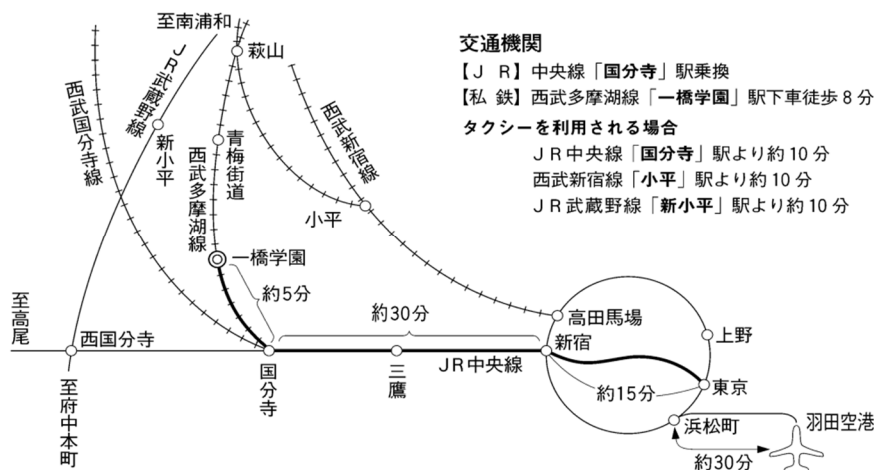
※1号館にお越しください。

〒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/>



令和6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 または二次元コードよりお申込みください。

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

