



研修受講で スキルアップ

技術研修

現場経験の豊かな講師
が詳しく解説します。

基礎力アップ

新人、若手技術者を
対象とした基礎研修
を拡充しました。

インフラ・メンテナンス

道路、橋梁、河川等の
インフラの維持管理に
関する研修を開催します。

平成30年度 研修案内

公益財団法人鳥取県建設技術センター



0858-26-6065

受付時間 AM8:30~PM5:15

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地



平成30年度 建設技術研修案内



新設研修について

新たに建設業、行政職員を対象とした研修を16研修新設しました。

	研修名	開催日	主な研修内容
1	CAD研修	4月25日・26日	CADソフトの基本操作(使用ソフト:CADWell) ・CADWellの基本操作 ・他アプリケーションの活用 ・CADWellの専用機能 ・CAD製図基準について
2	コンクリート診断士受験準備研修会	5月17日~18日	基礎編 ・変状の種類・劣化の機構 ・測定方法、評価・判定、補修 応用編 ・診断実例、基準類の変遷
3	道路橋示方書に関する講習会	5月24日	・道路橋示方書の改定内容及び留意点の解説
4	新人技術者のための土質力学(基礎)	5月30日	・土の基本的物理量と土の分類 ・土の締固め ・有効応力の原理と1次元圧縮挙動 ・3次元空間での応力とひずみの表現 ・ p' - q - v 空間における地盤材料の圧縮挙動 ・せん断挙動
5	土木施工管理(共通編)	6月5日	・工程管理、品質管理、安全管理、環境管理
6	土砂災害	6月21日	・土砂災害の種類とメカニズム ・土砂災害への対策と留意点 ・土砂災害事例(北九州豪雨、熊本地震)
7	施工計画	7月10日	・施工計画書と工程管理 ・施工計画の基本と事例 ・施工計画の作成、運用、管理
8	下水道の維持管理	7月24日	・下水道事業のストックマネジメント ・管路施設の維持管理点検 ・調査、清掃及び浚渫、補修工法
9	若手技術者のための水理学	7月27日	・開水路の基本事項 ・開水路における等流の計算法 ・開水路における水面形(不等流)の描き方と計算法
10	標準見積書の作成	7月31日	・下請指針解説 ・標準見積書作成の意義等 ・標準見積書の作成及び演習
11	土木技術者の倫理	8月21日	・技術者倫理の必要性 ・技術者倫理問題の事例
12	建築工事の品質管理	9月7日	・建築工事に係る品質管理について
13	労働安全管理と足場	9月26日	・建設業労働安全衛生について ・足場の組み立て及び解体の実演
14	電気・機械設備の品質管理	9月28日	・電気・機械設備に係る品質管理について
15	受発注者のための品質確保	10月25日	・会計検査の動向と指摘事項 ・失敗及び不適切から学ぶ注意事項(補修、設計ミス、施工不良、資格停止等) ・労災事例から学ぶ注意事項 ・コミュニケーション手法
16	多自然川づくり	10月31日	・自然保護・生態系保全について ・河川環境と多自然川づくり ・多自然川づくりの考え方と河道設計



センター研修受講料の助成制度について

資格取得のための受験対策研修を受講された方で、研修受講年度内にその資格を取得された場合、センター研修受講料の一部を助成する制度を実施しています。
社員の資格取得の推進を検討している会社は、是非ともご活用ください。
詳しくは、当センターホームページの研修案内→「研修受講生の資格取得に係る研修受講料助成制度要綱」をご覧ください。

【今年度の助成対象研修】

「補償業務管理士受験準備研修会」「技術士受験準備研修会」「測量士受験準備研修会」
「コンクリート診断士受験準備研修会」



CPDS等の継続学習制度への登録申請予定研修について

RCCM、土木施工管理技士等の資格取得者の自己研鑽の研修として、全国土木施工管理技士会のCPDS研修に41研修、建設コンサルタンツ協会CPDに38研修、建築士会CPDに25研修を申請する予定です。
詳しくは、平成30年度建設技術研修計画一覧表をご覧ください。



加点予定研修について

平成30年度及び31年度以降の格付けにおける加点予定研修を36研修実施します。受講者の方々の業務にできる限り直結する内容としております。
詳しくは、当センターホームページの研修案内→「格付け要綱における加点予定対象研修・工種申請一覧表」をご覧ください。

お申し込みから受講まで



研修のお申し込み

- センターホームページより、お申し込みください。（「研修」→「受講申込」）
- ホームページからの申込みにはID・パスワードが必要となります。
登録はホームページの「研修」→「各種様式ダウンロード」→「ユーザー登録申請書」より申請書を、ダウンロード後ご記入いただきFAXまたは、メールで当センターまで送信してください。
- 受講申込は、研修開催の7営業日前までホームページで受け付けします。研修一覧表の受付状況欄が「受付中」の研修は、定員に達するまで申し込みが可能ですのでお申し込みください。
- 予約が完了しますと、登録いただいたメールアドレスに「研修申込完了のお知らせ」メールが、自動送信されます。
- お申込みのあった研修について、開催日の約1ヶ月前に登録されたメールアドレスに開催案内を送付します。



お申し込み済み研修の確認、変更、キャンセル

- お申し込み済みの研修は、ホームページの「研修」→「マイページ」よりご確認ください。
- 受講者の変更される場合は、研修開催日**前日**までマイページから変更が可能です。当日変更がある場合は、受付で受講者の変更をお知らせいただいても結構です。
- 受講キャンセルの場合は研修日の**7営業日前**までマイページからキャンセルが可能です。それ以降に欠席された場合には受講料は返還しません。
ただし、同じ研修を複数回実施する研修については、第1回目開催日の2営業日前までに連絡をいただいた場合に限り、他の開催日へ受講料の振替をお受けします。なお、欠席者にはテキストを送付いたします。



受講料

- 研修受講料については、「口座自動引落による前金制」としています。
研修ごとに、予め登録していただいた受講者の会社の口座から、研修受講日より6営業日前に受講料を自動的に引落する方法です。
- 研修の受講料の納入については、原則としてこの方法で取り扱うこととしますので、研修を受講される場合は、必ず事前に引落の口座を登録していただく必要があります。この制度の概要や、口座の登録方法等、詳しくは当センターホームページの研修案内→「研修受講料の口座自動引落による前金制について」をご覧ください。

※これまでに研修を受講され、既に口座を登録いただいている会社は、特に手続きする必要はありません。



修了証書及び欠席届等の取り扱いについて

- ① 総研修時間（1研修当たりの研修時間、例えば1日間の研修の場合5時間）に対する受講時間が8割（以下「修了認定時間」という。）以上の方は、研修を修了したものと認め修了証書を発行します。
- ② 遅刻・中座・早退される方は、遅刻等届をセンターへ提出していただき、確認した後、修了証書をお渡しします。なお、「修了認定時間」を満たさない場合はお渡しできません。
- ③ 受講生の変更は事前の届出または研修当日に受付で申出ることを原則としており、研修受講後の氏名変更は、所属会社から変更届出書の提出があり、かつ、受講者氏名がテスト等により確認できた場合に限り変更を認めます。

遅刻等届は、当センターのホームページに掲載しておりますので、ダウンロードしてご使用ください。
（「研修案内」→「様式ダウンロード」）



台風が接近した場合等の対応について

- ・大雨や台風が接近した場合、下記のとおり特別警報が発令されたときは研修を中止します。

- ① 県下に特別警報が発令された場合
- ② 大型の台風の接近が予想され、研修の開催が困難であると判断される時
研修を中止とし、ホームページ、メール一斉送信、電話連絡により受講生へお知らせします。



受講日当日

- ・受講票はございません。当日は、開催案内メールに添付された日程表等で会場、受付時間、持ち物を再度ご確認ください。



受講申込受付期間

- | | |
|----------|----------------------------------------|
| 【先行申込み】 | （4月に開催する4研修が対象）
・受付期間 平成30年3月7日～ |
| 【前期分申込み】 | （5月～8月に開催する研修が対象）
・受付期間 平成30年3月29日～ |
| 【後期分申込み】 | （9月～11月に開催する研修が対象）
・受付期間 平成30年7月2日～ |



【ホームページアドレス】
<http://www.tctcplaza.or.jp>
【電話】
0858-26-6065
【FAX】
0858-26-6052
【担当課】総務研修課



研修のレベル設定（初級～上級）と経験年数の見直し

H29年度

レベル	経験年数
初級	5年未満
中級	5～10年
上級	10年以上



H30年度

レベル	経験年数
新人	5年未満程度
初級	5～10年程度
中級	10～20年程度
上級	20年以上程度

※研修レベルはあくまでも目安です。

例えば経験年数10年未満の方が、中級や上級の研修を受講されても構いませんし、経験年数が10年以上の方が、新人や初級の研修を受講されても構いません。



研修受講料の改定について

平成30年6月に実施するから、下記のとおり研修受講料を改定させていただきますので、ご確認をお願いいたします。

1日研修	4,100円	⇒	4,400円
半日研修	2,550円	⇒	2,800円
2日間研修(実習を含む)	8,250円	⇒	8,900円
経営者研修	3,200円	⇒	3,500円

平成30年度 建設技術研修計画一覧表



研修名	開催日	曜日	時間	加点 研修	CPDS 研修	建設 コンサル CPD	建築 士会 CPD	助成 研修	受講対象者				レベル	研修科目及び主な内容	受講料 (円)
									県	市町村	建設業	コンサル			
1 補償業務管理士 受験準備研修会	4月5日	木	10:00 ~16:00 (5時間)			○		○					資格	<ul style="list-style-type: none"> 共通科目(筆記)対策 用地業務概要、補償の法理 土地収用法概説、一般補償基準 公共補償基準、事業損失・生活再建 発注仕様概説、補償コンサルタント業 	4,100
2 技術士受験 準備研修会	4月10日	火	10:00 ~16:00 (5時間)			○	○	○	○	○	○	○	資格	<p>【業務経歴書(経験論文)の 事前添削を行います。】</p> <ul style="list-style-type: none"> 二次試験対策 試験制度の概要、業務経歴の書き方 択一式対策、記述式論文対策 	4,100
3 測量士受験 準備研修会 (2日間)	4月18日~ 19日	水~木	10:00 ~16:00 (10時間)			○	○	○					資格	<p>【講義で解説する計算問題を 事前に配布します。】</p> <ul style="list-style-type: none"> 測量士の国家試験対策及び模擬試験 [1日目] 多角測量、水準測量、地図編集 [2日目] 地形測量、写真測量、応用測量 	8,250
4 【新規】 CAD研修	4月25日 4月26日	水 木	10:00 ~16:00 (5時間)			○	○	○	○	○	○	○	新人	CADソフトの基本操作(使用ソフト:CADWell) <ul style="list-style-type: none"> CADWellの基本操作 CADWellの専用機能 他アプリケーションの活用 CAD製図基準について 	8,250
5 新人・若手技術者の ための公共工事基礎 (2日間)	5月10日~ 11日	木~金	10:00 ~16:00 (10時間)	技術		○							新人	<p>【建設業(若手技術者)向けの内容です。】</p> <ul style="list-style-type: none"> 公共工事のしくみ 現場監督のしごと(施工管理等) 関係法令について 技術者としての心構えとコミュニケーション 	8,250
6 【新規】 コンクリート診断士 受験準備研修会 (2日間)	5月17日~ 18日	木~金	10:00 ~16:00 (10時間)			○	○	○	○	○	○	○	資格	基礎編 <ul style="list-style-type: none"> 変状の種類・劣化の機構 測定方法、評価・判定、補修 応用編 <ul style="list-style-type: none"> 診断実例、基準類の変遷 	8,250
7 【新規】 道路橋示方書に 関する講習会	5月24日	木	10:00 ~16:00 (5時間)			○	○		○	○			中級	<ul style="list-style-type: none"> 道路橋示方書の改定内容及び留意点の解説 	4,100
8 【新規】 新人技術者のための 土質力学(基礎)	5月30日	水	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○	○	○	○	○	○	新人	<ul style="list-style-type: none"> 土の基本的物理量と土の分類 土の締固め 有効応力の原理と1次元圧縮挙動 3次元空間での応力とひずみの表現 p-q-v空間における地盤材料の圧縮挙動 せん断挙動 	4,100
9 事例から学ぶ コンクリート構造物 ひび割れ補修	6月1日	金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○	○	○	○	○	○	中級	<ul style="list-style-type: none"> ひび割れの発生原因と初期ひび割れの抑制対策 ひび割れ診断の事例 ひび割れ補修 ひび割れ補修における現場での対策・留意点 	4,400
10 【新規】 土木施工管理 (共通編)	6月5日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○		○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 工程管理、品質管理、安全管理、環境管理 	4,400
11 事故を減らす ための安全管理	6月7日 (西部) 6月8日 (東部)	木 金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○	○	○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 第13次労働災害防止5か年計画の概要 労働安全衛生法について 最近の法改正の概要 ビデオ鑑賞 等 【会場:7日米子食品会館、 8日:とりぎん文化会館】	4,400
12 経営管理 I	6~7月 (調整中)	(調整中)	13:00 ~16:00 (3時間)	経営									経営者 ・ 管理者	<ul style="list-style-type: none"> 現役の経営者の最新の取組を紹介 	3,500
13 軟弱地盤対策	6月15日	金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○	○	○	○	○	○	中級 上級	<ul style="list-style-type: none"> 軟弱地盤の調査 軟弱地盤対策工法事例 施工上の留意点、安全対策 	4,400
14 道路構造物の 維持管理	6月19日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○		○	○	○	○	中級	<ul style="list-style-type: none"> 構造物の維持管理について 舗装、道路付属物、斜面・のり面について 	4,400
15 【新規】土砂災害	6月21日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術		○	○	○	○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 土砂災害の種類とメカニズム 土砂災害発生後の調査方法と留意点 土砂災害への対策と留意点 大規模土砂災害の対応事例 	4,400

	研修名	開催日	曜日	時間	加 点 研 修	CPDS 研 修	建 設 コ ン サ ル CPD	建 築 士 会 CPD	助 成 研 修	受講対象者				レ ベ ル	研修科目及び主な内容	受講料 (円)	
										県	市町村	建設業	コンサル				
16	現場で役立つ やさしい構造力学	6月26日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	新人	<ul style="list-style-type: none"> 構造力学の基礎 構造物に作用する力 構造物の安定計算(逆T擁壁等) 現場施工におけるコンクリート・コンクリート構造物の諸問題 	4,400
17	橋梁点検と 補修計画	7月3日	火	10:00 ~16:00 (5時間)		○	○				○	○		○	中級 上級	【行政・建設コンサルタント職員 向けの内容です。】 <ul style="list-style-type: none"> 劣化・損傷原因究明のための詳細調査 点検時の留意点 工法選定の考え方と設計事例 	4,400
18	安全管理 (リスクアセスメント)	7月5日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	中級	<ul style="list-style-type: none"> 労働災害の現状 リスクアセスメントの手法 リスクアセスメントの実施方法 災害事例 	4,400
19	【新規】 施工計画	7月10日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○				○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 施工計画書と工程管理 施工計画の基本と事例 施工計画の作成・運用・管理 	4,400
20	工事施工中の 環境配慮	7月12日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 環境影響評価に基づく事後調査 (施工中の環境配慮) 環境に関する法令 (大気質、騒音・振動等)と具体的な対応方法 動植物(特に法令で指定されているもの) への対応方法 	4,400
21	河川構造物の 維持管理	7月18日	水	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○				○	○	○	○	中級 上級	<ul style="list-style-type: none"> 河川概論 河川構造物の維持管理 (堤防、河道等の維持管理) 	4,400
22	【新規】 下水道の維持管理	7月24日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	中級 上級	<ul style="list-style-type: none"> 下水道事業のストックマネジメント 管路施設の維持管理 点検・調査、清掃及び浚渫、補修工法 	4,400
23	コミュニケーション	7月25日	水	13:00 ~16:00 (3時間)	人権 ・ 同和				○		○	○	○	○	全員	<ul style="list-style-type: none"> 職場内コミュニケーションについて 	2,800
24	【新規】 新人技術者のための 水理学	7月27日	金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	新人	<ul style="list-style-type: none"> 基礎から学ぶ水理学 開水路の基本事項 開水路における等流の計算法 開水路における水面形の描き方と計算法 災害対応事例の紹介 災害時の事業継続 	4,400
25	【新規】 標準見積書の作成	7月31日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 下請指針 解説 標準見積書作成の意義等 標準見積書の作成及び演習 	4,400
26	基礎から学ぶ 土木工事積算	8月2日	木	10:00 ~16:00 (5時間)			○	○			○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 土木工事積算とは 積算基準、歩掛の構成、機械損料等、積算に 関する基礎的な内容について解説する。 	4,400
27	人権に関する 講習会	8月7日 (1回目) 8月8日 (2回目)	火 水	13:00 ~16:00 (3時間)	人権 ・ 同和						○	○	○	○	全員	<ul style="list-style-type: none"> 人権同和問題について (イクメン・ケアメン、働き方改革、 ワークライフバランス) 	2,800
28	【新規】 土木技術者の倫理	8月21日	火	13:00 ~16:00 (3時間)			○	○	○		○	○	○	○	中級	<ul style="list-style-type: none"> 技術者倫理の必要性 技術者倫理問題の事例 	2,800
29	i-Construction	8月23日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	中級	<ul style="list-style-type: none"> i-Constructionの概要説明 生産性向上のためのUAV活用 ICT建機による施工のしくみ 最近の事例紹介 	4,400
30	新人・若手技術者 のための土木材料 品質管理	8月28日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○			○	○	○	○	初級	<ul style="list-style-type: none"> 品質管理の目的と方法 材料試験の目的と方法 試験結果の活用方法 材料試験の実習 	4,400



研修名	開催日	曜日	時間	加 点 研 修	CPDS 研 修	建設 コンサル CPD	建築 士会 CPD	助 成 研 修	受講対象者				レベル	研修科目及び主な内容	受講料 (円)
									県	市町村	建設業	コンサル			
31 橋梁維持補修(施工)	8月30日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級 上級	【行政・施工業者向けの内容です。】 ・橋梁維持補修の現状 ・橋梁の補修補強(鋼橋) ・橋梁の補修補強(PC橋) ・施工上の留意点	4,400
32 仮設工	9月5日	水	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○		○	○	○	○	初級	・仮設構造物の概要 ・土留・仮締切の設計・施工・失敗事例紹介 ・簡単な型枠の計算(演習) ・土留め支保工の計算(演習) ・単管ステージの計算(演習)	4,400
33 【新規】建築工事の品質管理	9月7日	金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○		○	○	○	○	中級 上級	・建築工事に係る品質管理について	4,400
34 経営管理Ⅱ	9月	(調整中)	13:00 ~16:00 (3時間)	経営									経営者・ 管理者	人材育成等	3,500
35 事例から学ぶ災害対応(地震編)	9月13日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○		○	○	○	○	初級	・熊本地震に伴う災害の概要(災害の概要、被害状況) ・発災以降の災害対応の経緯 ・他の大規模災害との比較(紀伊半島水害ほか) ・将来の大規模災害に向けた備え	4,400
36 【新規】労働安全管理と足場	9月26日	水	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○					○	中級	・建設業労働安全衛生について ・足場の組み立て及び解体の実演	4,400
37 【新規】電気・機械設備の品質管理	9月28日	金	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○		○	○	○	○	中級	・電気・機械設備に係る品質管理について	4,400
38 現場管理スキルアップ	10月2日	火	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級	・監理技術者・現場代理人に必要なスキル ・現場を把握するためのスキル	4,400
39 リーダーシップ	10月3日	水	13:00 ~16:00 (3時間)	人権・ 同和			○		○	○	○	○	全員	・リーダーシップとは ・リーダーの役割 ・リーダーに求められる能力 ・メンバーのやる気を引き出す指導	2,800
40 設計から施工までのリスク管理・危機管理	10月4日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級	・設計、積算、工事にあたり発生するリスク(設計ミス、違算、事故等)の発生を低減するリスク管理 ・リスク発生後に備えた危機管理	4,400
41 土質・地質による工法選定	10月11日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○	○		○	○	○	○	中級	・土質、地質の違い ・各種工事と土質・地質・地盤による工法選定 補強土壁工法、すべり面における対策と工法 軟弱地盤による道路、河川浚渫工法	4,400
42 情報共有システム	10月18日	木	13:00 ~16:00 (3時間)		○				○	○	○		初級	・情報共有システムの概要 ・情報共有システムの内容及び操作説明	2,800
43 測量実習	10月 (調整中)	火	10:00 ~16:00 (5時間)		○	○						○	新人	・建設現場における測量 ・測量実習 レベル測量、丁張り実習、 トータルステーションの据え付け	8,900
44 【新規】受発注者のための品質確保	10月25日	木	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級	・会計検査の動向と指摘事項 ・失敗及び不適切から学ぶ注意事項(補修、設計ミス、施工不良、資格停止等) ・労災事例から学ぶ注意事項 ・コミュニケーション手法	4,400
45 【新規】多自然川づくり	10月31日	水	10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級	・自然保護・生態系保全について ・河川環境と多自然川づくり ・多自然川づくりの考え方と河道設計	4,400
46 建設工事の入札制度	11月2日	金	13:00 ~16:00 (3時間)	技術	○	○			○	○	○		初級	【主に土木系の内容です。】 ・鳥取県の入札契約制度(土木系)について	2,800
47 落石の事例と対策	11月 (調整中)		10:00 ~16:00 (5時間)	技術	○	○			○	○	○	○	中級	・落石事例 ・落石対策工の計画 ・落石対策工の設計 ・施工事例と施工のポイント	4,400

※9月以降の研修は調整中であり、日程や内容が変更になる場合があります。

