

2024 年度

## DVD セミナー【1】



### 基礎から学ぶ

# 「建設関係法令及び建設関連新技術等」

講習日時	13:00~16:50
ユニット	<b>4 ユニット</b> (形態コード 108 ⑤年間上限 6 ユニット対象)
料 金 (テキスト代込)	技士会会員 : 1,980 円 (税込) 無 所 属 : 3,960 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	① 指定技術講習用テキストCPDS II (施工管理応用編) ② 参考資料 基礎から学ぶ「建設関係法令及び建設関係新技術等」

#### DVD 概要:

本セミナーは、一定の評価を得ている「CPDS I 施工管理基礎編」(令和 2)、「CPDS III 一般土木工学」(令和 4)に続き「CPDS II 施工管理応用編」を実施します。多種多様な建設関係法令について法規制の解釈の誤りや細部の見落とし等を発生させないためにもそれぞれの基本理念を理解することが重要です。また建設産業も他産業同様、新技術(IT その他)の導入が盛んになってきています。CPDS II では、近年発展しつつある新技術に関する知識(IT 関連技術の活用、リーコンストラクション、行政上の施策その他)を学ぶことができます。

DVD 講師: 堺 逸郎 ケイヨーエンジニアリング事務所 代表



大阪大学工学部土木学科卒  
技術士(建設部門)、一級土木施工管理技士  
甲種火薬類取扱保安責任者  
労働安全技術コンサルタント(土木)  
ダム工事総括管理技術者  
公共工事品質確保技術者(I)

お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>

2024 年度

## DVD セミナー【2】

# 「覗いてみよう現場の DX」



講習日時	13:00~16:47
ユニット	<b>4 ユニット</b> (形態コード 108 ㊦年間上限 6 ユニット対象)
料 金 (テキスト代)	技士会会員 : 1,980 円 (税込) 無 所 属 : 3,960 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	(一社)日本機械土工協会によるテキストを使用
<p><b>DVD 概要:</b></p> <p>本セミナーは、(一社)日本機械土工協会の会員企業である機械土工工事に従事する専門工事業者からみえている現場のデジタルトランスフォーメーション(以下「DX」という。)、建設機械メーカー、測量器メーカー、機械器具レンタル業者など、施工業者を賛助する立場からみえている DX について講義いたします。DX に取り組むことで、労働時間の短縮と 4 週 8 休の達成にもつながると考えます。</p> <p>本セミナーでは、(一社)日本機械土工協会技術委員会が事例を交えながら講義をしておりますので、建設 DX への取組みの一助となれば幸甚でございます。</p> <p><b>DVD 講師:</b> (一社)日本機械土工協会</p> <p>講義① 玉石 講師</p> <p>講義② 荻野 講師</p> <p>講義③ 藤井 講師</p> <p>講義④ 熊本 講師</p>	

お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>

2024年度

## DVD セミナー【3】

### 基礎から学ぶ

### 「道路橋の維持管理講座」



講習日時	13:00~16:58
ユニット	<b>4 ユニット</b> (形態コード 108 ④年間上限 6 ユニット対象)
料金 (テキスト代)	技士会会員 : 1,980 円 (税込) 無所属 : 3,960 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	① 社会資本 維持管理基礎講座Ⅲ 道路橋編 ② 参考資料 基礎から学ぶ「道路橋の維持管理講座」前編・後編
DVD 概要: <p>本セミナーは、10年前に発生した笹子トンネル事故を契機に改正された道路法により、平成26年度から道路橋等で5年に1回の近接目視による定期点検が義務化されてから、はや2巡目が経過しようとしている。その間にも道路橋は、高齢化に伴い劣化損傷が急速に進展し、その対策が急務となっている。また、点検は効率的かつ適切に行うことが求められ、点検支援技術の導入が図られてきている。</p> <p>本講習会では、近年の国内外の落橋等の重大損傷事例の紹介、道路橋に関する維持管理政策と法令の内容、橋梁の基本的な構成、橋梁(コンクリート橋、鋼橋)の劣化損傷とその原因、点検の方法、点検結果の評価・判定・診断方法とその事例、補修・補強対策(コンクリート橋、鋼橋、下部工)、点検に関する新技術等について解説する。</p> <p>DVD 講師: (一財)橋梁調査会</p> <p>講義① 桐原 講師</p> <p>講義② 山本 講師</p>	


お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>

2024年度

## DVDセミナー【4】



# 建設業における ICT 活用の動向

講習日時	9:30~11:45
ユニット	<b>2ユニット</b> (形態コード 108 ④年間上限 6 ユニット対象)
料金 (テキスト代込)	技士会会員 : 1,430 円 (税込) 無所属 : 2,970 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	日本マルチメディア・イクイップメント株式会社 作成テキスト
DVD 講師	 <p>花坂 弘之 日本マルチメディア・イクイップメント株式会社 東海大学工学部通信工学科卒業。NEC、インターネット総合研究所、ブロードバンドセキュリティなどでシステム開発、ネットワーク構築、運用に従事。2015 年より現職。建設現場における ICT 活用、教育事業、無人航空機操縦などの講師。JUIUDA 認定スクール講師、赤外線建物診断技能師、情報処理システムアナリスト etc ホームページ:<a href="http://jmenet.com">http://jmenet.com</a></p>
特徴	<p>2024 年 建設業の時間外労働の上限規制適用・担い手不足・ポストコロナ等、建設業界の共通課題に対応するため、各社で業務効率化を推進する必要があります。自社での DX 推進のために、ICT の基礎知識を改めて学びながら、自社活用へのヒントを得るきっかけとなる内容です。</p> <p>【講習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ICT の基礎知識</li><li>・建設業における ICT 活用の背景</li><li>・3 次元データと建設業での活用</li><li>・建設現場で使われている ICT</li><li>・建設業における DX の動向</li><li>・最新 ICT 活用事例紹介</li></ul>

この DVD は日本マルチメディア・イクイップメント(株)とライセンス契約を締結し、提供を受けた DVD です。

お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>


2024年度

## DVDセミナー【5】



# 建設工事で役立つ地盤地質の知識

-現場で活かせる知識×様々な検討事例-

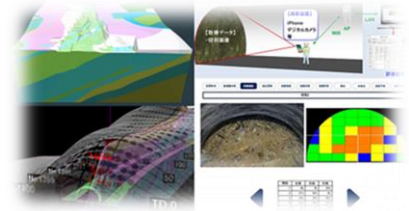
講習日時	9:30~11:25
ユニット	<b>2ユニット</b> (形態コード 108 ④年間上限 6 ユニット対象)
料金 (テキスト代)	技士会会員 : 1,430 円 (税込) 無所属 : 2,970 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	UTSUKI Geo Solution 作成テキスト
DVD 講師	宇津木 慎司 UTSUKI Geo Solution 代表  京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻博士課程修了 工学博士 技術士(総合技術監理部門・応用理学部門・建設部門)
特徴	本セミナーは、ゼネコンの地質技術者として建設現場の地盤地質に関する課題を解決してきた講演者が、現場で活かせる知識、様々な検討事例について、わかりやすく説明します。  【講習内容】 ・なぜ建設現場で地盤地質の知識が必要か？ ・ライフサイクル×QCDSE 管理とは？ ・現場で活かせる地盤地質の知識 ・検討事例① 岩盤等級区分 ・検討事例② 掘削勾配評価

この DVD は日本マルチメディア・イクイップメント(株)とライセンス契約を締結し、提供を受けた DVD です。

お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>


2024年度

## DVDセミナー【6】



# 建設現場における DX 管理事例

## -建設現場で活かせる DX の基礎知識×課題解決事例-

講習日時	9:30~11:25
ユニット	<b>2ユニット</b> (形態コード 108 ㊦年間上限 6 ユニット対象)
料金 (テキスト代込)	技士会会員 : 1,430 円 (税込) 無所属 : 2,970 円 (税込) ※CPDS 学習履歴登録手数料は別途必要
使用テキスト	UTSUKI Geo Solution 作成テキスト
DVD 講師	宇津木 慎司 UTSUKI Geo Solution 代表  京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻博士課程修了 工学博士 技術士(総合技術監理部門・応用理学部門・建設部門)
特徴	本セミナーは、DX を利活用して建設現場の地盤地質に関する課題を解決してきた講演者が、現場で活かせる DX の基礎知識、様々な課題解決事例について、わかりやすく説明します。  【講習内容】 ・なぜ建設現場で DX が必要か？ ・建設現場で活かせる DX の基礎知識 ・DX 管理実装プロセスの実例①斜面計測監視 ・DX 管理実装プロセスの実例②AI 地盤評価 ・建設現場における DX 課題解決事例

この DVD は日本マルチメディア・イクイップメント(株)とライセンス契約を締結し、提供を受けた DVD です。

お申込みは、JCM のホームページから <https://www.ejcm.or.jp/events/>