CPDS認定 オンライン LIVEセミナー 説明資料

兵庫県土木施工管理技士会



CPDSユニットは取得したいけど 忙しくて、丸一日現場を離れる 研修会に参加することができない!

> インターネット学習には 取得に上限があるし 上限がないCPDSユニットも 取得しておきたいな...



その問題、オンラインLIVEセミナーで解決しませんか?

オンラインLIVEセミナーとは?

- ① **主催者が指定した日時で開催**される、**インターネットで受講する**セミナーです。
- ② インターネット学習とは異なり、**ユニットの取得に上限がありません**。 (ただし、同じプログラムの受講は、学習履歴でユニット計算時に除外されます。)
- ③ オンラインで受講できるため、会場に出向く必要はありませんが、**開催される日時は 決まっている**ため、受講者はセミナーにスケジュールを合わせる必要があります。
- ④ LIVEセミナー主催者は、受講者が受講している姿を常にモニターで確認し 1時間に1度、キャプチャーで記録し、JCMに報告をする義務があります。 受講者は、カメラ付きのパソコン、またはカメラ内蔵のパソコンやタブレットを用意 できることが受講の条件となります。
- ⑤ 受講者は、**主催者が指定した会議用ソフト(Zoom等)をインストールする必要**があります。

令和4年度は、ストラテジクスマネジメント株式会社(以下、SGM)と提携し当技士会会員用のセミナーを、合計3回、定員各30名で開催します。

【開催日時/CPDSユニット数/プログラム】

令和4年 9月27日(火) 14時~16時 2ユニット ICT活用工事(土工)における施工計画立案

令和4年10月28日(金) 14時~16時 2ユニット ICT活用工事(土工)における無人航空機の活用(測量/空撮)

令和4年11月15日(火) 14時~16時 2ユニット ICT活用工事(土工)におけるICT建設機械による施工

ICT活用工事(土工)における施工計画立案

セクション名	概要	時間
はじめに	講師紹介、イントロ	5分
i-Construction 最新情報	セミナー実施時期にあわせた i-Construction 関連の最新情報	10分
	を提供 (新たな制度や規定、協議会発表資料など)	
施工計画と総合マネジメント	各地方整備局の ICT 支援制度の活動内容に含まれる「総合マ	10分
	ネジメント」を例に、施工計画と総合的な ICT 工程管理の重	
	要性を解説	
特記仕様書と積算内訳書	特記仕様書と積算内訳書から読み解く発注者の意図の把握	15分
	と、そこから見える施工計画立案時の考慮点を解説	
3 次元計測技術の選択基準	出来形管理要領記載の3次元計測技術より、現場に適した計	20分
	測技術の選択基準と留意点を解説	
出来形管理方法の選択基準	出来形管理要領記載の出来形管理方法および品質管理方法よ	20分
	り、現場に適した技術の選択基準と留意点を解説	
要求精度と精度確認方法	よく使われる計測技術や今年度策定の小規模土工を例に要求	20分
	精度と精度確認方法を解説	
現場対応事例	イレギュラー発生が起こりやすい工程の紹介	15分
まとめ		5分
	計	120分



川口 太助

DAISUKE KAWAGUCHI

測量士 / i-Constructionスペシャリスト / RM協会認定UAV測量マイスター / 車両系建設機械(整地等)運転技能者

施工計画

3次元データ作成

プログラム・時間割

ICT活用工事(土工)における無人航空機の活用(測量/空撮)

セクション名	概要	時間
はじめに	講師紹介、イントロ	5分
i-Construction 最新情報	セミナー実施時期にあわせた i-Construction 関連の最新情報	10分
	を提供 (新たな制度や規定、協議会発表資料など)	
3 次元測量とは	ICT 活用工事の出来形管理要領で求められる無人航空機を使	15 分
	った 3 次元測量の基準を解説	
ICT 活用工事 (土工) の無人航	出来形管理要領より、UAV レーザーと空中写真測量 (UAV)	45 分
空機による測量	の作業内容および留意点を解説	
電子成果品	出来形管理要領より、UAV レーザーと空中写真測量(UAV)	10分
	の納品データを解説	
航空法から見た運用ルール	無人航空機の活用にあたり、航空法および関連法令から見た	30分
	運用ルールと留意点を解説	
まとめ		5分
	計	120分



吉田 なぎさ

NAGISA YOSHIDA

JUIDA無人航空機操縦技能者 / i-Constructionスペシャリスト RM協会認定UAVアドバンスドマイスター / 車両系建設機械(整地等)運転技能者

ドローン測量

セミナー

プログラム・時間割 講師

ICT活用工事(土工)におけるICT建設機械による施工

セクション名	概要	時間
はじめに	講師紹介、イントロ	5分
i-Construction 最新情報	セミナー実施時期にあわせた i-Construction 関連の最新情報	10分
	を提供 (新たな制度や規定、協議会発表資料など)	
ICT 建設機械による施工の位	国土交通省の実施要領、積算要領、積算内訳書などから読み	15 分
置づけ	解く ICT 建機による施工の位置づけを解説	
測位システムの選定基準	ICT 建設機械の稼働に必要な測位システムの仕組みや現場に	15分
	あわせた選定基準を解説	
ローカライゼーションの重要	GNSS 測位システム選択時のローカライゼーションについ	15分
性	て、仕組みと作業内容から重要性を解説	
3次元設計データの違い	出来形管理用と施工用の3次元設計データの存在と必要性を	20分
	解説	
TS・GNSS による盛土の締固め	締固め管理要領より、品質管理の方法や留意点を解説	15分
管理		
施工履歴データを用いた出来	出来形管理要領記載の項目より、ICT 建設機械の施工履歴デ	10分
形管理	ータを用いた出来形管理方法と留意点を解説	
小規模土工での ICT 建設機械	出来形管理要領より、小規模土工での ICT 建設機械の活用方	10分
の活用	法および留意点を解説	
まとめ		5分
	計	120分



宮川 栄幸

MASAYUKI MIYAGAWA

測量士 / i-Constructionスペシャリスト / RM協会認定UAV測量マイスター / 車両系建設機械(整地等)運転技能者

施工計画

3次元データ作成

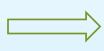
ICT積算

プログラム・時間割

講師

受講費用について

SGMに直接申込



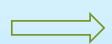
SGMに 5,500円支払い



兵庫県土木 技士会に申込



兵庫県土木技士会に 2,500円支払い



3,000円安く 受講できる

SGMに直接申し込むと、受講料は5,500円ですが

兵庫県土木技士会の事務局にお申込みいただくと

当技士会の会員に限り、通常の半額以下で受講できます。

(当技士会が受講費用を助成します。)

CPDSユニットの取得にお役立てください。

必要活话の

セミナー受講権利(兵庫県土木技士会へ申込)

撮影してから1年以内の受講者の写真データ

※ご本人様確認用ですので、証明写真の形式でなくても結構です。

インターネットに接続された、Zoomで動画視聴が可能なパソコン または10インチ以上のタブレット

※ (一社)全国土木施工管理技士会連合会の規定により、スマートフォンでの受講は不可

主催者から受講者への注意事項

1名につき1台の端末(PCまたは10インチ以上のタブレット)をご用意ください。 同じ会社の方であっても、1台の端末で複数名の受講は認められません。

オンラインセミナー中は、受講者の端末のカメラで映し出された 受講者全員の顔が共有できる状態となります。

以下の場合。CPDSユニットを付与できません。

遅刻、または途中退席をされた場合

ネットワーク障害等により、接続が切断され5分以上復帰できなかった場合

5分以上離席された場合

映像が非表示になって5分以上経過した場合

その他の理由により、主催者にて在席の確認ができなかった場合

当技士会事務局から受講者への連絡事項

Zoomのインストール、ソフトの操作等について 当技士会事務局では一切のサポートはいたしません。

受講者の方の顔写真は、本人確認のため、主催者に共有します。(セミナー終了後、お預かりした写真データは削除します。)

替え玉受講など、不正が1件でも発覚した場合 オンラインLIVEセミナーは今後の開催ができなくなります。 必ずご本人が受講してください。

今後の運営のため、受講者の方には、オンラインでの アンケートの回答にご協力をお願いします。