

3次元データ 国交省が利活用方針

国土交通省は、公共工事で3次元データの活用を拡大するため「3次元データ利活用方針」を決定しました。3次元データがICT建機による施工の自動化、施行計画・施行条件の確認などにより、建設現場の生産性を高める”エンジン”になるとして、測量・調査、設計、施行、維持管理の各段階で活用を徹底するとしています。現在の「電子納品保存管理システム」に蓄積されている既存インフラの2次元図面も3次元データに変換し、維持管理段階での活用を進めるとしています。

公共工事での3次元データ活用は、建設現場の生産性向上を図るi-Constructionで本格化。直轄事業では、土木・舗装・浚渫のICT施工やCIM(コンストラクション・インフォメーション・モデリング)に活用されています。

利活用方針では、建設現場の生産性向上を図るためには、3次元データを測量・調査から誘導し、その後の設計、施行、維持管理に情報を流通させることが不可欠として、各段階で3次元データの活用を拡大する考えが盛り込まれています。

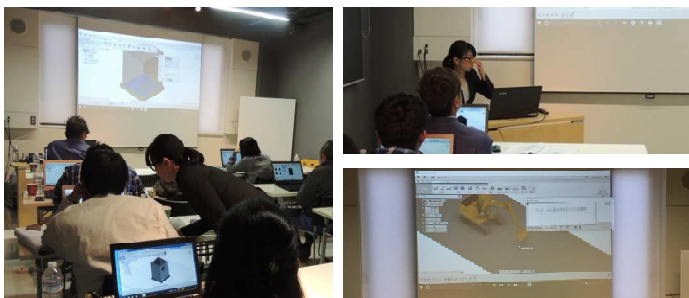
- | | |
|------------|-----------|
| (1)測量・調査段階 | (2)計測段階 |
| (3)施工段階 | (4)維持管理段階 |

電子納品保管管理システムを改修し、各段階で3次元データの効率的な活用を目指し、2019年から一部で運用を開始。システムに蓄積されている2次元データを3次元データに変換する技術開発にも着手するという方針です。

～ 京都で初開催 ～

3D CAD講座【CPDS認定】

11月27日、28日に京都で初めての開催となる「3D CAD講座」を京都サンダーセミナールームにて、実施いたしました。使用ソフトはAutodesk fusion360。1日目、2日目では、3D CADの基本的な概念、3Dモデルの作成、修正方法・アニメーションを学習。新技術である3D CADの概要とソフトによる演習を3日間という短期間で学習する絶好の機会ということもあり、受講生の皆さまも興味深く聞き入っていた様子でした。



次回は3Dモデルアニメーションの応用操作として、Autodesk Navisworksを使用した4Dアニメーションの概要を学習します。第3回の開催は、12月5日(火)です。

セミナー参加報告 「ロボットとAIの世界」



ボストンダイナミック社のロボットを見てきました。建設業におけるロボット活用は、単純作業のアシストから、AI技術による安全点検や品質管理などにおける自律型ロボットが活躍する近未来が確実にやってくると言われています。

セミナー参加報告「建設産業女性活躍セミナー」

(一財)建設業振興基金が主催する『建設産業女性活躍セミナー』が11月、大阪で開催されました。女性の入職・定着をテーマにしたパネルディスカッションが行われ、弊社からもパネラーとして参加いたしました。



建設業は、女性活躍の促進を図るため、就業機会の拡大や働き方の改善に取り組んでいます。建設業は、建設現場での作業が中心で、男性が中心に活躍しているイメージが強いですが、近年、女性の活躍の場が広がっています。建設業は、女性の活躍の場を広げることで、産業の活性化を図ることが期待されています。

京都新聞に掲載されました！



< 第3期建設ディレクター募集を開始！ >

裏面にて、建設ディレクター育成講座詳細及びお申込用紙がございます。

ただ今、募集中！～ 先着順受付中～
第3期 建設ディレクター®育成講座

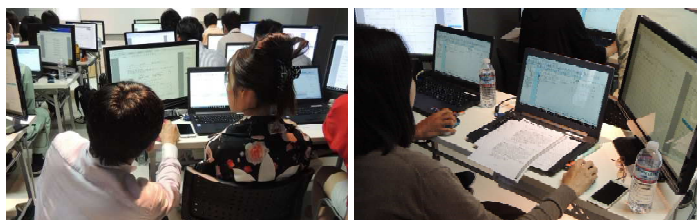
建設業における女性の新たな職域



現場とオフィスを「スキルと
コミュニケーションスキルでつなぎ・支える

- ◆日程 2018年1月18日～3月22日
- ◆時間 10:00～12:00、13:00～17:00(6時間)
- ◆回数 全10回
- ◆定員 15名
- ◆受講料 250,000円 + 消費税
(教材費、認定料、修了証発行、パソコン使用料含む)
- ◆場所 京都サンダー株式会社 2F セミナールーム
(京都市上京区)

建設ディレクター受講生の皆さまが、活躍中！



ナレッジボックス株式会社HPにも詳細を記載しております。
<https://www.knowledgebx.com/kensetsu-director>

申込締切日 **2017年12月11日(月)** まで

連載企画 第4回
助成金活用術

今回は助成金の申請の一連の流れと、各々の書類提出の期間についてご紹介いたします。利用申請から支給までは厳正な審査期間がありますので、約10ヶ月～12ヶ月の長期戦となる可能性が高いのが特徴です。

- ◆人材開発支援助成金の場合(特定訓練、一般訓練共通)
(例)2018年1月18日開講
2018年3月22日修了の訓練の場合

職業能力開発推進者選任調べ届出提出
(京都府職業能力開発協会)

※訓練開始日の1カ月前まで (例) 2017年12月15日(金)

助成金利用計画届書類一式提出
(助成金センター、又はハローワーク)

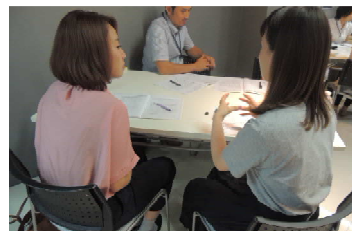
※訓練開始日の1カ月前まで (例) 2017年12月15日(金)

助成金支給申請書類提出
(助成金センター、又はハローワーク)

※訓練最終日から2ヶ月以内 (例) 2017年5月21日(月)

審査期間 (ハローワーク)
※目安 約6ヶ月

支給
(例)2018年10月～12月



建設ディレクター育成講座では、厚労省の助成金をご活用していただけます。助成金をご利用される方は、訓練開始の1カ月前までに申請手続きを完成させてください。ご不明点などございましたら、お気軽にお問い合わせくださいませ。

受講参加申込書 FAX ⇒ 075-414-3344

【貴社名】

【ご住所】

【TEL】

【FAX】

【申込講座】 建設ディレクター育成講座

【助成金利用】 希望する ・ 希望しない

参加者情報

【フリガナ】

【氏名】

【フリガナ】

【E-mail】

@

【役職】

【入社年月日】

年

月

日

【担当業務】

※ご記入いただきました個人情報は、参加者名簿の作成ご案内等研修運営のために利用させていただきます。