

CPDS 認定講習希望者 様

案内送信: 旭川建設業協会

TEL: 0166-22-5144

実施主催: (同)アルス3D・JAPAN

CPDS認定講習機関

講師: 鎌田 史郎

進行: 後藤 文昭

TEL: 0152-75-6345

## 2月16・17日CPDS認定講習会14ユニット 建設DX・CIMの実践と生産向上・成績アップ手法-1部・2部

拝啓 貴社ますます御清栄の事とお喜び申し上げます。

近年、幼稚園児から老人までスマホやタブレットを使いこなし、レジはセルフ化、レストランでは配膳ロボットが働く姿、今では珍しくない時代になり社会全体がIoT・AI化が進む中、建設業もGPSの精度向上、通信の高機能・高速化等々、更にCIM/BIM(3次元化)への対応が急がれる所です。昨年度から「建設DX(デジタルトランスフォーメーション)」の取組み、「生産性向上」の施工計画書への明記など現場のデジタル化の対応が求められており実際に設計図面の3次元化、それらを表示するマルチビューアーの活用また「本検査の遠隔臨場」やICT機械の「自律化(自動化)」を含めハード環境と各ソフトウェアを比較し短所長所等を紹介し、また、限られた人員の中でデータの作成、操作について提言します。運用時の問題点は社内処理と外部委託の采配を如何にすべきか、多くの現場支援業務を通して経験した実際の取組みをご紹介します。今回は、全国各地で評点アップ請負人の異名を持ち支援会社が国交大臣顕彰建設マスターを受賞、その他にも多くの局長賞案件を支援している鎌田氏を講師に迎え、様々な全国の実例を紹介し、建設DXの活用について解説します。{※既にご承知の通り令和3年4月より経営事項審査の改定により新たにCPDS単位が追加(W10)され加点の対象になっておりCPDSの重要度が増しております。}

尚、コロナの影響の為、定員を半分に減らし消毒・検温による受付を行います。

1)日 時: 令和5年 2月16日(木曜)第1部 7ユニット

17日(金曜)第2部 7ユニット

受付 午前9:00 開始 午前09:30~午後17:00

2)場 所: 旭川建設業協会 大会議室 TEL:0166-22-5144

3)受講料: 1日一人9,000円

4)申し込み: 別紙の申し込み表に社名・氏名を記入しFAXを送付

5)締 切: 期限 2月14日(火)まで 1日の定員 48名 定員なり次第締切

6)持 参 品: 筆記用具・名刺・マスク

7)講 師: 鎌 田 史 郎 氏 (Webワーク・土木労働安全管理センター)

CPDS 認定講習会、講習会実績年間80ヶ所以上で講演

\*進 行: 後 藤 文 昭 (同)アルス3D-JAPAN・3D講師

# 建設DX・CIMの実践と生産向上・成績アップへの実際-1部・2部(旭川)

## 第1部 令和5年2月16日(木曜日)旭川建設業協会

CPDS認定講習会 内容 7unit	講師	時間
<ul style="list-style-type: none"> <li>改正建設業法の実際                             <ul style="list-style-type: none"> <li>現場が楽になる改正か?</li> <li>最短23才で1級土木施工管理技士が可能に</li> </ul> </li> <li>最新『創意工夫・社会貢献』の実例                             <ul style="list-style-type: none"> <li>復活する検査時アピール(工事概要説明)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>最新実例紹介(国交省:84点・道建設部:97点)</li> </ul> </li> <li>最新現場説明:AR・XR(仮想現実)の利用</li> </ul> </li> </ul>	鎌田 史郎	9:00 受付 午前 09:30 ~ 11:30
昼食(各自)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>3次元データ活用(国土地理院データ活用)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>立体地図活用</li> <li>3Dプリンター活用</li> </ul> </li> <li>最先端ツールの最大活用                             <ul style="list-style-type: none"> <li>遠隔ビデオ通話活用(遠隔臨場)</li> <li>トリンプル サイトビジョンの活用</li> <li>ローカル5Gの登場で変わる現場</li> <li>コマツ5G遠隔リモート</li> <li>コマツ「エブリデイドローン」</li> </ul> </li> </ul>	鎌田 史郎	午後 12:30 ~ 17:00 まで

## 第2部 令和5年2月17日(金曜日)旭川建設業協会

CPDS認定講習会 内容 7unit	講師	時間
<ul style="list-style-type: none"> <li>50年来の大変革が来たー                             <ul style="list-style-type: none"> <li>建設現場の最新ICT・IOT最新情報</li> <li>進化するGNSS測量                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>トリンプル R12i</li> <li>高精度測位サービス ichimill</li> <li>iPhone(LiDER)で出来形管理??</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	鎌田 史郎	9:00 受付 午前 09:30 ~ 11:30
昼食(各自)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ことしのテーマは「DX(デジタルトランスフォーメーション)」で高得点                             <ul style="list-style-type: none"> <li>「サイテック3D」「サイトスコープ」</li> <li>「TRENDPOINT」「TRENDCor」</li> <li>「杭ナビ」「快測ナビ」「TREND Terrace」</li> <li>DXプロジェクトチームの発足時の問題点</li> </ul> </li> <li>2023年度から正式に始る「BIM/CIM」の概略説明と問題点(施工者希望型:2025年から原則実施)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>必要ソフトはどれ?                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>建設システム・福井コンピュータ</li> <li>AutoDesk・川田テクノ etc</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	鎌田 史郎	午後 12:30 ~ 17:00 まで

弊社CPDSのWebサイト <http://www.ar-j.com/sd/cpds.htm>

# CPDS 講習会:旭川建設業協会-大会議室-E

- 申込要領: ① 本申込書をアルス3D-JAPAN FAX: 0152-77-8930 へ送信  
 ② アルス3D-JAPAN へ受講料をお振込み下さい

申込期日	期限 2月14日(火) 定員 48名 定員になり締切
受講料	受講料は、1日1人9,000円 振込手数料につきましては、受講者負担となりますご了承ください。 振込先: 網走信用金庫 女満別支店 普通 0207448 口座名義: ド) アルススリーデー・ジャパン

持物: 名刺・ペン・マスク着用

記入方法、参加日の欄に○を記入し人数、金額を記載してください(足りない場合コピーして下さい)

会社名							
電話番号		証明書作成のため名前をハッキリ記入して下さい					
FAX番号							
氏名	2月	16日	17日	氏名	2月	16日	17日
				変更の場合、名前に横線を引いて空欄に変更者名を記入して FAX をお送りください			
受講者	16日 人	17日 人	合計 人分				
受講者総数	人 × 9,000円 / 日			合計金額 =			

〒099-2324  
 北海道網走郡大空町女満別西4条2丁目5番10号  
 CPDS 認定講習機関 (同) アルス3D-JAPAN  
 TEL: 0152-75-6345 FAX: 77-8930  
 携帯 090-2812-0092 Eメール: 3d@ar-j.com

受信確認のため この書面を返信します。

当日氏名変更可能です。  
 キャンセルの場合、  
 前日まで手数料15%を引いて  
 返金致します  
 講習後に返金案内 FAX 送付

申込受理

印