

2017年1月吉日

お客様各位

## 『 i-Construction プレミアム実践講座 』

### 開催のご案内

拝啓 時下ご盛栄のこととお喜び申し上げます。

さて、ご承知の通り、国土交通省が推し進める“i-Construction”は、今年度に入り全国1,000件程度の工事発注が行われる状況にあります。まさに今、建設業界に変革を起こしている“i-Construction”は、来年度におきまして続々と対象工事の拡大が想定されます。

弊社では、この変革のチャンスを積極的に捉えていただくために、「i-Constructionプレミアム実践講座」と題しまして、実践経験豊富な講師による特別講座を開催する運びとなりました。

皆様方におかれましてi-Constructionに取り組むにあたり、下記のような経験はございませんでしょうか？

- ✓ i-Constructionを実際やってみたけども、うまくいかないかった・・・。
- ✓ 自信がなく、対象工事への入札を躊躇してしまった・・・。
- ✓ 外注でお願いしたところ、想定以上の費用がかかってしまった・・・。

是非とも本講座を受講いただき、i-Constructionに対する疑問や不安を解消いただくことで、来年度からのi-Construction対象工事にお取り組みいただけましたら幸いです。

諸事ご多用のこととは存じますが、何卒ご来臨を賜りますようご案内申し上げます。

敬具

**福井コンピュータ株式会社** 本社：〒910-0297 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6

●本案内に関するお問い合わせは、福井コンピュータ総合案内まで



**0570-039-291**

【受付時間】9:00～12:00／13:00～18:00  
※土曜、日曜、祝祭日、当社指定の休業日は除きます。

## 『 i-Construction プレミアム実践講座 (CPDS6 ユニット) 』開催概要

【日 時】 2月21日(火) 10:00~17:00 (受付開始 9:30~)

【会 場】 ベルサンピアみやぎ泉

宮城県黒川郡大和町小野字前沢 31-1 TEL : 022-346-2121

【定 員】 限定 先着 20 名様

【主 催】 福井コンピュータ株式会社 北日本営業所

【CPDS】 6 ユニット

※学習履歴代行申請を行いますので、CPDS 技術者証をご持参ください。

【参 加 費】 1 名様につき 10 万円 (税別)

【支払方法】 お申込み後、指定口座にお振込下さい。

※振込手数料はお客様にてご負担願います。

【振 込 先】 **参加申し込みをいただいた方に、別途お知らせいたします。**

※開催 2 日前までのキャンセルにつきましては、全額ご返金いたします。

※当日欠席された方には、後日セミナーテキストをお送りさせていただきます。

※ご参加者の変更は可能です。その際はご一報下さい。

【申込締切】 2月16日(木) までに別紙申込書にてお申し込み下さい。

なお、定員になり次第締め切りとさせていただきますのでご了承ください。

【開催最少人数】 開催 5 日前までに参加者が 10 名未満の場合は、中止となる場合があります。

中止となった場合は、申込者へ参加費の全額を返金いたします。

### ◆ セミナー講師

YDN (やんちゃな土木ネットワーク)

(株) 正治組 大矢 洋平 様

(株) 山口土木 松尾 泰晴 様

(株) 田上重機開発 森田 潤一郎 様

#### ➤ YDN のプロフィール

平成 27 年 4 月に設立されたローカル土木施工技術者集団。

やんちゃな土木ネットワーク (YDN) いかにもふざけたネーミングだが、地域を越え、組合を越え、既成概念に縛られること無く失敗を恐れず常に技術向上に全力で取り組む団体。365 日、24 時間とどまることなく動き続け、お互いの得意分野でメンバーを支えあう集団。現在、日本全国 13 社にて構成。

国土交通省 地域建設産業活性化支援事業認定団体であり、平成 26 年国土交通省東北地方整備局主催である EE 東北'15 にて UAV 総合技術部門優勝 (解析担当)

YDN が「自分で出来る i-construction の全て」をご紹介します。

## ◆ セミナー内容

項目	概要	内容	LAP	時間	講師		
1	レクレーション	本日の講座について	0:10	10:00	10:10	大矢	
2	撮影計画	UAV測量時に必要な基礎知識とi-Construction基準を「手取り・足取り」解説します。これまで実践した多種多様な検証データを基に土工現場・測量・UAV全てを極めた「実作業に携わる本物の講師」がピンポイントでクリティカルなご説明をいたします。	カメラ性能と撮影高度	1:10	10:10	11:20	松尾
		キャリブレーションについて					
		飛行ルート設定方法					
		外業時の起こりうるトラブル・注意点					
		飛行許可申請					
		空撮環境					
		提出書類					
3	空撮実演	空撮のプロフェッショナルが愛用する「厳選アプリ」で自動航行のデモフライトを実演します。	0:10	11:20	11:30	松尾	
3-1	地上LS	各社地上LSの特徴と選び方。地上LSってこんなに簡単なの？実際の使い方とPCでのデータ処理方法をご紹介します。	0:30	11:30	12:00	大矢	
昼食（弁当付き）			1:00	12:00	13:00		
4	設計データ作成	現場を見える化する最大の「キモ」"3次元化データ作成"の流れを解説します。「これからの図面」を作り上げます。	0:20	13:00	13:20	大矢	
5	施工	ICT建設機械の「使いこなしポイント」を解説します。バックホウの設定方法やバケットの位置精度確認など注意点をご説明いたします。	施工現場におけるポイント	0:30	13:20	13:50	大矢
		建機について					
6	点群データ作成	実はみんなが困っていた！公式説明書にも書いてないYDNによる数々の「実検証からのトリセツ」を解説します。実検証による詳細な処理手順をフローチャートを用いて解説します。（説明書には載っていない裏マニュアルも。）	PhotoScanを使用した3Dモデル作成	0:30	13:50	14:20	松尾
			評定点を使用したモデル補正				
休憩			0:15	14:20	14:35		
7	点群データ処理	難しそうな点群データを専用ソフトにより、直感的に「カタチ」を作り上げることが可能になります。2次元断面図までの「流れ」を解説します。	フィルタリング	0:20	14:35	14:55	大矢
			設計データ取込				
			断面作成				
8	出来高計測	「簡単操作でボリューム計算が出す」注意点を解説します。	i-Construction数量算出に準拠したボリューム計算	0:20	14:55	15:15	
9	出来形計測	出来形管理帳票「実例」をわかりやすく解説します。	ヒートマップ作成	0:20	15:15	15:35	
休憩			0:15	15:35	15:50		
10	検査	電子納品・検査で何を見られるか？を解説します。	検査時のポイント	0:30	15:50	16:20	大矢
11	質疑応答		全体を通して	0:30	16:20	16:50	適宜

※当日講師が変更となる可能性があります。

## ◆ 会場案内

### ベルサンピア みやぎ泉

〒981-3623 宮城県黒川郡大和町小野字前沢31-1  
TEL.022-346-2121 FAX.022-346-2347

東北自動車道「泉I.C.」より大崎方面へ  
4つ目の信号を左折（約5分）

地下鉄「泉中央駅」よりタクシーで約20分

地下鉄「泉中央駅」よりバスで約25分  
バス乗り場4番より宮城交通バス  
「富谷営業所、南富谷サニータウン、鷹乃杜北」行  
スポーツセンター前で下車して徒歩約3分



## 「 i-Construction プレミアム実践講座 」 参加申込書

必要事項をご記入の上、**FAX:022-762-8113**（福井コンピュータ株式会社北日本営業所）まで送信をお願いします。

下記「個人情報保護指針について」をご理解の上、お申し込みください。

貴社名			
ふりがな		所属/役職	/
お名前		E-mail	@
ご住所	〒		
TEL		FAX	

お名前		所属/役職	/
お名前		所属/役職	/
お名前		所属/役職	/

●ご質問等がありましたら、ご記入ください。

●個人情報保護指針について  
ご提供いただいた個人情報は、福井コンピュータグループ各社の個人情報取扱い基準である「プライバシーポリシー」に基づき管理させていただきます。「プライバシーポリシー」はグループ各社のホームページ（フタに記載）で確認できます。個人情報は、「プライバシーポリシー」に記載されている利用目的の範囲内で、守秘義務を負う業務委託先に提供する場合を除いて、承諾なく個人情報を第三者に提供することはありません。個人情報に関する情報開示のご請求や、修正などのご依頼がありましたら、福井コンピュータホールディングス（株）情報システム部（ナビダイヤル0570-039-291）、または各社ホームページよりお問合せください。

**福井コンピュータ株式会社 北日本営業所 担当：林**

〒983-0864 宮城県仙台市宮城野区名掛丁 128 広瀬通 SEビル 2F  
TEL：022-762-8112 FAX：022-762-8113

発信元：411 北日本-1701