

事 務 連 絡

平成30年6月29日

一般社団法人 新潟県建設業協会 会長 殿  
一般社団法人 富山県建設業協会 会長 殿  
一般社団法人 石川県建設業協会 会長 殿  
一般社団法人 長野県建設業協会 会長 殿  
一般社団法人 日本建設業連合会 北陸支部長 殿  
一般社団法人 日本道路建設業協会 北陸支部長 殿  
一般社団法人 建設コンサルタント協会 北陸支部長 殿  
一般社団法人 日本建設機械施工協会 北陸支部長 殿  
一般社団法人 日本測量機器工業会 会長 殿  
一般社団法人 日本建設機械レンタル協会 北陸支部長 殿  
一般社団法人 日本建設機械レンタル協会 新潟支部長 殿  
一般社団法人 全国測量設計業協会連合会 北陸地区協議会 会長 殿

北陸 I C T 戦略研究会 座長  
(北陸地方整備局企画部工物品質調整官)

## 平成30年度 I C T活用講習会[実践者クラス(I C T舗装)] 開催のご案内

この度、北陸 I C T 戦略研究会では建設 I C T の普及・拡大を図るため、下記のとおり I C T 活用工事経験者向けの I C T 活用講習会[実践者クラス(I C T 舗装)]を開催します。

### 記

#### 1 日時・場所等

会場	日時	受付 開始時間	場 所	募集 人数
富山	平成30年7月31日(火) 10:00~16:30	9:30~	北陸技術事務所 富山防災センター (富山市水橋入江334-4)	30名 ※
新潟	平成30年8月3日(金) 10:00~16:30	9:30~	北陸技術事務所 新潟防災センター (新潟県新潟市西区山田2310-5)	30名 ※

※各会場30名限定(先着順) 各社2名までの申込とし、定員に達した時点で応募締切とします。

## 2 講習内容 ※別紙に会場ごとの詳細あり

- (1) ICT舗装工について
- (2) 5つのプロセスとソフトウェアについて
- (3) TLSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）
- (4) 実技（TLS測量・3次元データ作成）
- (5) ソフトウェア実演デモ

※受講料は無料です。

※CPDS学習プログラム認定講習(4unit)です。報告会終了後に受講証明書を発行致します。

## 3 対象者

建設、測量、コンサルタント等の技術者でトータルステーションの使用経験のある者

## 4 申込みについて ※本講習会よりメールにて参加申込受付を行います。

- ① 参加申込様式（Excel）に申込者情報を入力
- ② メールに添付し、申込窓口へ送付

メール本文には会社名、申込会場、申込人数を記載し送付ください。

申込メールアドレス：jyouhouka@hrr.mlit.go.jp

申込期限：平成30年7月13日（金）12時まで

※PC・機材に限りがあるため、各社2名までの申込とし、定員に達した時点で応募締切となります。

## 5 注意事項

### 【富山会場】

- ・当日は屋外での講習もあります。熱中症対策に飲み物や、タオル等ご持参下さい。
- ・富山防災センター付近は自販機、コンビニ等がございませんので、飲み物・昼食はあらかじめ用意してお越しください。

### 【新潟会場】

- ・当日は屋外での講習もあります。熱中症対策に飲み物や、タオル等ご持参下さい。
- ・新潟会場は駐車場が限られておりますので、お車でお越しの方は相乗りでお越しください。

## 6 問合せ及び申込先

- 北陸ICT戦略研究会事務局 元平、畑山、中道（企画部 施工企画課 施工係）  
TEL：025-280-8866（直通） Mail：jyouhouka@hrr.mlit.go.jp

## <会場案内図>

- 富山会場 北陸技術事務所 富山防災センター 富山市水橋入江 334-4



- 新潟会場 北陸技術事務所 新潟防災センター 新潟県新潟市西区山田 2310-5



## 平成30年度 ICT活用講習会（実践者クラス）

## 富山会場

1. 日時：平成30年7月31日（火）
2. 場所：北陸技術事務所 富山防災センター（富山市水橋入江 334-4）
3. 定員：30名
4. 対象者：建設、測量、コンサルタント等の技術者であり、トータルステーションの使用経験のある者※本講習会は ICT活用工事経験者向けの内容です。
5. 服装：動きやすい服装（屋外で TLS の測量作業などがあります）
6. 持ち物：昼食、飲み物、暑さ対策用品（帽子、タオル等）、筆記用具等  
※富山防災センター近辺にはコンビニ・自販機等がありませんので、ご注意ください。
7. 工程：下表のとおり。実技では受講者を A 班と B 班に分け、少人数で行います。

時間		区分	A班	B班
10:00~10:05	(5分)		開会の挨拶	
10:05~10:35	(30分)	座学	ICT舗装工について	
10:35~11:15	(40分)	座学	5つのプロセスとソフトウェア	
11:15~11:45	(30分)	座学	TLSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）	
11:45~12:45	(60分)		昼食	
12:45~13:55	(70分)	実技	精度確認作業（鉛直精度、平面精度）	三次元設計データ作成
			TLS計測作業	
13:55~14:05	(10分)		休憩	
14:05~15:15	(70分)	実技	三次元設計データ作成	精度確認作業（鉛直精度、平面精度）
				TLS計測作業
15:15~15:25	(10分)		休憩	
15:25~16:05	(40分)	座学	ソフトウェア実演デモ	
16:05~16:30	(25分)	座学	質疑応答 閉会の挨拶・アンケート記入	

## 平成30年度ICT活用講習会（実践者クラス）

## 新潟会場

1. 日時：平成30年8月3日（金）
2. 場所：北陸技術事務所 新潟防災センター（新潟県新潟市西区山田 2310-5）
3. 定員：30名
4. 対象者：建設、測量、コンサルタント等の技術者であり、トータルステーションの使用経験のある者※本講習会はICT活用工事経験者向けの内容です。
5. 服装：動きやすい服装（屋外でTLSの測量作業などがあります）
6. 持ち物：昼食、飲み物、暑さ対策用品（帽子、タオル等）、筆記用具等
7. 工程：下表のとおり。実技では受講者をA班とB班に分け、少人数で行います。

時間		区分	A班	B班
10:00~10:05	(5分)		開会の挨拶	
10:05~10:35	(30分)	座学	ICT舗装工について	
10:35~11:15	(40分)	座学	5つのプロセスとソフトウェア	
11:15~11:45	(30分)	座学	TLSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）	
11:45~12:45	(60分)		昼食	
12:45~13:55	(70分)	実技	精度確認作業（鉛直精度、平面精度）	三次元設計データ作成
			TLS計測作業	
13:55~14:05	(10分)		休憩	
14:05~15:15	(70分)	実技	三次元設計データ作成	精度確認作業（鉛直精度、平面精度）
				TLS計測作業
15:15~15:25	(10分)		休憩	
15:25~16:05	(40分)	座学	ソフトウェア実演デモ	
16:05~16:30	(25分)	座学	質疑応答 閉会の挨拶・アンケート記入	