

事務連絡  
令和元年7月1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 建設コンサルタンツ協会 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事情質調整官)

## 令和元年度 I C T 活用講習会 (実践者クラス) 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 技術活用経験者向けの I C T 活用講習会 (実践者クラス) を開催します。

### 記

#### 1 日時・場所等

開催 ブロック	日時	受付 開始時間	場所	募集 人数
東部	令和元年8月2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 ※
西部	令和元年8月6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 ※

※各会場先着 30 名、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 ※詳細は、別紙「次第（案）」のとおり
- (1) 【講義】「ICTの全面的な活用」にむけての概要、ICT関連基準類改定 等
  - (2) 【実演・実技】UAVによる出来形管理の実演、3次元設計データ作成実習 等
- ※受講料は無料です。
- ※CPDS学習プログラム申請予定（5unit）です。
- 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 ※電子メールでの参加申込みのみ受付を行います。
- 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「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：令和元年7月17日（水）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
- 【両ブロック共通】
- ・屋外で測量作業等実技講習があるため、動きやすい服装でご参加ください。熱中症対策に飲み物や、タオル等ご持参ください。
- 【東部ブロック】
- ・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ください。
- 【西部ブロック】
- ・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、小島（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>

- 東部ブロック 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



- 西部ブロック 北陸技術事務所 富山防災センター 富山市水橋入江 334-4



# 令和元年度 ICT活用講習会(実践者クラス)

## 【東部ブロック】



主催:北陸ICT戦略研究会

(北陸地方整備局、(一社)日本測量機器工業会)

日時:令和元年8月2日(金)

時間:10:00~16:30

場所:北陸地方整備局 北陸技術事務所

新潟防災センター

### 次 第

講義時間	講義内容	講師
10:00~10:05	5分 開会の挨拶	北陸地整
10:05~10:35	30分 【講義】「ICTの全面的な活用」にむけての概要	北陸地整
10:35~11:05	30分 【講義】「ICTの全面的な活用」を実施する上での技術基準類の改定について	機器工業会
11:05~11:15	10分 【講義】ICT関連各種基準類と3次元計測機器について	機器工業会
11:15~11:35	20分 【講義】「UAVを用いた出来形管理要領(案)」	機器工業会
11:35~11:55	20分 【講義】「TLSを用いた出来形管理要領(案)」(土工編)	機器工業会
11:55~12:55	60分 休憩(昼食)	—
12:55~14:10	75分 班に分かれて実演・実技① ①【実演】UAVによる出来形管理の実演 (標定点、検証点の設置、オートパイロットデモ) ②【実技】TLS精度確認、TLS計測 ③【実技】付帯構造物の出来形管理 (ワンマンTSによる設計データとの比較計測) ④【実技】3次元設計データ作成実習(土工) ⑤【講義】舗装工の付帯構造物について <講義使用ソフト:(株)建設システム製>	機器工業会
14:10~14:20	10分 休憩	—
14:20~15:35	75分 班に分かれて実演・実技② ※内容は①と同様	機器工業会
15:35~15:45	10分 休憩	—
15:45~16:15	30分 【講義】3次元点群データ処理~ヒートマップ作成~ 出来形管理図表作成のソフト実演デモ (TS出来形管理の帳票類の説明含む)	機器工業会
16:15~16:30	15分 i-Con FAQ説明及び質疑応答 閉会の挨拶・アンケート記入	北陸地整 機器工業会

# 令和元年度 ICT活用講習会(実践者クラス)

## 【西部ブロック】



主催:北陸ICT戦略研究会

(北陸地方整備局、(一社)日本測量機器工業会)

日時:令和元年8月6日(火)

時間:10:00~16:30

場所:北陸地方整備局 北陸技術事務所

富山防災センター

### 次 第

講義時間		講義内容	講師
10:00~10:05	5分	開会の挨拶	北陸地整
10:05~10:35	30分	【講義】「ICTの全面的な活用」にむけての概要	北陸地整
10:35~11:05	30分	【講義】「ICTの全面的な活用」を実施する上での 技術基準類の改定について	機器工業会
11:05~11:15	10分	【講義】ICT関連各種基準類と3次元計測機器について	機器工業会
11:15~11:35	20分	【講義】「UAVを用いた出来形管理要領(案)」	機器工業会
11:35~11:55	20分	【講義】「TLSを用いた出来形管理要領(案)」(土工編)	機器工業会
11:55~12:55	60分	休憩(昼食)	—
12:55~14:10	75分	班に分かれて実演・実技① ①【実演】UAVによる出来形管理の実演 (標定点、検証点の設置、オートパイロットデモ) ②【実技】TLS精度確認、TLS計測 ③【実技】付帯構造物の出来形管理 (ワンマンTSによる設計データとの比較計測) ④【実技】3次元設計データ作成実習(土工) ⑤【講義】舗装工の付帯構造物について <講義使用ソフト:福井コンピュータ(株)製>	機器工業会
14:10~14:20	10分	休憩	—
14:20~15:35	75分	班に分かれて実演・実技② ※内容は①と同様	機器工業会
15:35~15:45	10分	休憩	—
15:45~16:15	30分	【講義】3次元点群データ処理~ヒートマップ作成~ 出来形管理図表作成のソフト実演デモ (TS出来形管理の帳票類の説明含む)	機器工業会
16:15~16:30	15分	i-Con FAQ説明及び質疑応答 閉会の挨拶・アンケート記入	北陸地整 機器工業会