

令和元年度 ICT活用講習会（実践者クラス） 開催のご案内

この度、北陸ICT戦略研究会では建設ICTの普及・拡大を図るため、下記のとおりICT技術活用経験者向けのICT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ださい。

6 問合せ及び申込先

- 北陸 I C T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



申込先：北陸地方整備局 企画部 施工企画課

令和元年度ICT活用講習会(実践者クラス) 参加申込書

申込〆切：7月17日（水）12時

<申込窓口>

機関名（会社名）	機関名（会社名） ふりがな	所在地		加盟業団体	連絡窓口		
		県	市町村		電話番号	メールアドレス	担当者名 （カタカナ）
【記入例】●●建設（株）	●●けんせつ	●●県	●●市	●●県建設業協会	000-000-0000	***@***	ホクリク タロウ

<参加者登録>

参加会場（ブロック）	氏名		部署	役職	ICT活用経験	受講証明発行
	漢字	フリガナ				
【記入例】東部	北陸 太郎	ホクリク タロウ	●●部	●●係長	無し	CPDS

<質問事項> （ICTに関する質問事項等ありましたらご記入ください）

--

【申込手順】

①青セル部分を入力してください

※受講対象者は、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**となります。

※※申込人数は各社2名までとします。

※「参加会場（ブロック）」は、「東部・西部」のいずれかを記入して下さい。（プルダウンリストあり）

※「ICT活用経験有無」は、ICT技術活用経験について「有り・無し」のいずれかを記入して下さい。（プルダウンリストあり）

※「受講証明発行」は、「不要・CPDS」のいずれかを記入してください。（プルダウンリストあり）

②入力したExcelをメールに添付し、送信してください。

※送付先メールアドレスは <iyouhouka@hrr.mlit.go.jp> ←クリックでメール作成

※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。

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