

＜測量基礎研修＞ ～公共測量から三次元点群データ活用まで～

1. 目的

基準点測量、路線測量の基礎知識のほか、ドローンなどの測量新技術を用いた三次元点群データの取得から活用について、講義と現場実習により学びます。

2. 研修期間

令和 7 (2025) 年 1 1 月 4 日 (火) 1 日間

3. 受付日時

1 1 月 4 日 (火) 8 時 3 0 分から「河内庁舎大会議室 (本館 5F)」で受付を開始します。

4. 受講対象者

測量技術の基礎について学びたい下記の方

① 県・企業局職員 ② 関係外郭団体職員 ③ 民間企業等職員 ④ 市町職員

5. 研修内容、講師及び研修会場 (次項参照)

6. 募集人数 5 0 名

7. 受講料のお支払方法

(1) 受講料

4. ①～③の受講対象者 8,300 円／名

4. ④の受講対象者 7,400 円／名

振込手数料はご負担ください。

(2) お支払方法

後日口座振込 振込先：足利銀行 県庁内支店 普通預金 No.2865317
公益財団法人 とちぎ建設技術センター

8. 申込締切日 令和 7 (2025) 年 1 0 月 2 8 日 (火)

(公財)とちぎ建設技術センターのホームページ (<https://www.tochigictc.or.jp/>) の研修案内の研修予約サイト (<https://tochigictc.rsvsys.jp/>) から、当該研修の予約 (web 受付) の申込をしてください。

予約登録されると、ID を発行する際に登録したメールアドレスに受付確認のメールが届きますので、ご確認のうえ研修にお越しください。

なお、申込には ID が必要です。ID をお持ちでない方は、研修案内の研修予約サイトを参考に、ID を取得してからお申込みください。

★研修の予約 (web 受付) は先着順です。

申込み人数が少ない場合は中止することがあります。

9. 持参品

(1) 筆記用具

(2) 作業服、ヘルメット、雨天の場合は雨具

10. その他 ※水筒を持参するなど各自熱中症対策をお願い致します。

CPD 単位取得対象研修です。

受講証明書を希望される方は当該研修の予約 (web 受付) 申込の際にその旨ご記入下さい。

(建設系) 一般社団法人 全国測量設計業協会連合会 CPD 6 point

(測量系) 公益社団法人 日本測量協会 CPD 6 point 取得予定。

申込先・問合せ先 (研修についてのご質問・ご相談などお気軽にお問合せください。)

公益財団法人 とちぎ建設技術センター 企画研修課 研修担当：小林・木村・池田

〒321-0974 宇都宮市竹林町 1030-2 TEL：028-626-3187 FAX：028-626-3160

メールアドレス：info_kensyu@tochigictc.or.jp

令和 7 (2025) 年度「測量基礎研修」スケジュール

B-20

主 催：公益財団法人 とちぎ建設技術センター

共 催：一般社団法人 栃木県測量設計業協会

後 援：栃木県

研修会場：河内庁舎大会議室（本館 5F） 宇都宮市竹林町 1030-2 TEL：028-626-3187

現場実習：岩曽調節池（宇都宮市岩曽町地内）

受 付：11月4日（火）8時30分から

日 程	時 間	(h)	内 容	内外	講 師（敬称略）
11月4日 （火）	8 9	50 00	オリエンテーション 研修全体に関する説明	室内	
	9 10	00 30	1.5 基準点測量及び路線測量・測量新技術 基準点測量及び路線測量の基本と実践的な 知識の習得を図る。	室内	（一社）栃木県測量設計業協会 【講師】協和測量設計(株) 木村 敏之 【助手】(株)格和測量設計 格和 弘
	10 12	30 00	1.5 UAV（ドローン）の法規制と活用事例の紹介 三次元点群測量と設計モデル(BIM/CIM)	室内	（一社）栃木県測量設計業協会 【講師】(株)安田測量 安田 晃昭 【助手】(株)格和測量設計 格和 弘
	12 13	00 00	休 憩		
	13 14	00 00	1.0 最新測量機器の特性	室内	（一社）栃木県測量設計業協会 【講師】東洋測量設計(株) 戸部 唯彦 【助手】(株)格和測量設計 格和 弘
	14	00 10	移 動		
	14 15	10 10	1.0 屋外実習 1 測量基礎実習 (1) トータルステーションの実習 (電子平板及び基準点測量の説明) 前半 A・B 班、後半 C・D 班 (2) レベルの実習 (縦断・横断測量の説明) 前半 C・D 班、後半 A・B 班	屋外	（一社）栃木県測量設計業協会 (株)格和測量設計 格和 功 北山 大樹、坂本 篤大 格和 弘 東亜サーベイ(株) 小塚 茂 橘谷田 航平、濱野 頼樹 田崎 瑞穂 (株)栃木県用地補償コンサルタント 和久井 隆男、関口 一颯 (株)真和技研 笹口 芳男、関 義貴
	15 16	10 40	1.5 屋外実習 2 最新測量機器の特性 (1) UAV 写真点群測量 A 班→B 班→C 班→D 班 (2) UAV レーザ測量 B 班→C 班→D 班→A 班 (3) 地上レーザ測量 C 班→D 班→A 班→B 班 (4) UAV 赤外線カメラを用いた点検業務 D 班→A 班→B 班→C 班	屋外	（一社）栃木県測量設計業協会 東洋測量設計(株) 樋口 和也、戸部 唯彦 晃洋設計測量(株) 村山 隆司、安野 悠 第一測工(株) 野田 剛太郎、菊池 翼 (株)ヨネパ ランニング 齋藤 一明、田島 義弘 東亜サーベイ(株) 田崎 瑞穂 (株)格和測量設計 格和 弘
	16	40 50	移 動		
	16 17	50 00	研修総括 アンケート記入等	室内	

研修時間合計 6.5 (h)