

測量・地図の基礎講座

TSによる測量観測技術、レベルによる測量観測技術、 GNSS測量、測量数学・誤差学(4コース)

主催:公益社団法人日本測量協会

測量設計分野の従事者、土地家屋調査士、学校教師をはじめ、「測量及び地図の基礎について学びたい!」という人たちを対象とした『測量・地図の基礎講座』を開催します。内容は、「TSによる測量観測技術の基礎」、「GNSS測量の基礎」、「レベルによる測量観測技術の基礎」、「測量数学・誤差学の基礎」です。ぜひ、この機会に受講してみたいはいかがでしょうか。

1. 日程及び会場

■日程

令和 5年 4月18日(火):「TSによる測量観測技術の基礎」コース

令和 5年 4月19日(水):「GNSS測量の基礎」コース

令和 5年 4月20日(木):「レベルによる測量観測技術の基礎」コース

令和 5年 4月21日(金):「測量数学・誤差学の基礎」コース

各コース1日間(9:30~16:30)

■会場

公益社団法人日本測量協会

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-5-1

パークコート文京小石川 ザ タワー 5F

TEL:03-5684-3355 FAX:03-5684-3366

2. 講師

公益社団法人日本測量協会 専任講師

3. 受講定員

各コース:16名

4. 教材

講師作成テキスト(当日配布)

5. 受講料(各コース共通、税込価格)

●会員:10,000円

●一般:17,000円(同時入会可能)

6. CPDポイント

各コース:6ポイント

7. 講習内容

「TSによる測量観測技術の基礎」コース	
<ul style="list-style-type: none">●実習前解説<ul style="list-style-type: none">・TSの特徴・三脚の据え方・方向観測法とは・手簿から計算簿の記載方法	<ul style="list-style-type: none">●器械の設置・整準方法●TSによる観測実習●観測計算・演習・観測手簿～座標・高低計算
「レベルによる測量観測技術の基礎」コース	
<ul style="list-style-type: none">●実習前解説<ul style="list-style-type: none">・測量の基準(高さ)・レベル及び標尺の種類・自動レベル・標尺の構造・レベル・標尺の設置方法・観測前の点検調整・観測・高低差・標高の計算	<ul style="list-style-type: none">●レベルによる観測実習<ul style="list-style-type: none">・レベルの設置・整準方法・観測●演習<ul style="list-style-type: none">・観測値の点検・高低差の計算・標高の計算●精密な水準測量の補正等の概要
「GNSS 測量の基礎」コース	
<ul style="list-style-type: none">●GNSS 測量の原理<ul style="list-style-type: none">・GNSS の特徴・GNSS 観測の方法・観測手簿から観測記簿(基線ベクトル計算)	<ul style="list-style-type: none">●GNSS 観測デモ●計算演習
「測量数学・誤差学の基礎」コース	
<ul style="list-style-type: none">●角度の表し方<ul style="list-style-type: none">・弧度法●三角関数<ul style="list-style-type: none">・三角比・三角関数の使い方●座標<ul style="list-style-type: none">・位置の表し方・座標変換・測量で用いる座標系・方向角と方位角●行列の基礎<ul style="list-style-type: none">・行列とは・行列の演算・逆行列・行列の使い方	<ul style="list-style-type: none">●観測と誤差<ul style="list-style-type: none">・観測に伴う誤差・誤差の分類●観測の精度<ul style="list-style-type: none">・標準偏差とは・分散とは●誤差の伝播<ul style="list-style-type: none">・誤差伝播の法則●算術平均とその誤差<ul style="list-style-type: none">・観測回数と精度の関係●重み(重量)<ul style="list-style-type: none">・重みとは・重量平均・重みと精度の関係

8. 申込・その他

1) 申込み方法 : **インターネットからお申込み下さい。**

[「TSによる測量観測技術の基礎」コースの申込はこちら](#)

[「GNSS測量の基礎」コースの申込はこちら](#)

[「レベルによる測量観測技術の基礎」コースの申込はこちら](#)

[「測量数学・誤差学の基礎」コースの申込はこちら](#)

お申込み完了後、受講料は下記口座へお振込み下さい。

なお、振込手数料は、ご負担にてお願い致します。

**三菱UFJ銀行 春日町(かすがちょう)支店 普通 No.1021323
公益社団法人日本測量協会 シャ)ニホンソクリョウキョウカイ**

2) 申込み期限(受講料等の入金締切日): **令和 5年 3月31日(金)**

【各コースとも定員に達した場合は締め切りとなります。】

3) 問い合わせ先

公益社団法人 日本測量協会 測量技術教育部

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-5-1 パークコート文京小石川 ザ タワー 5F

Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: kyouiku@jsurvey.jp

4) その他

※ 申込み期限(受講料等の入金締切日)後は、支払われた受講料等は原則返金できませんのでご了承ください。

但し、講習会が中止等で開催されない場合は、返金いたします。

※ 申し込み期限において申込人数が10名未満の場合は中止する場合があります。

※ この講習会は、測量CPDポイントの対象学習プログラムです。

※3密対策として、換気の徹底や、衛生対策、座席間隔を広くするなど、ソーシャルディスタンスに配慮して開催致します。

また、感染予防策として、検温、マスク着用等にご協力頂きますようお願い致します。