

# 測量・地図の中級講座

## =GNSSによる基準点測量コース=

主催：公益社団法人日本測量協会 九州支部

本講習は、測量法に基づく測量技術の実践的な技術を習得し、実作業に役立てたい測量技術者を対象としています。講義は、測量の規範となる公共測量「作業規程の準則」に基づく基本的な測量技術を習得するために、測量実習並びに計算演習を主体として、主要な成果品を作成していただく等実践的な内容となっています。

講習内容は、GNSS 測量の概要並び電子基準点のみを既知点とするスタティック法、ネットワーク型RTK法等による基準点測量及び「作業規程の準則」に追加された「GNSS測量機による水準測量」の主要な工程に加え、作業規程に基づく作業計画から平均計算までについて解説いたします。

この機会に是非ご参加いただき、実作業にお役立てくださいますようお願い申し上げます。

- 日時  
令和6年5月14日(火)～15日(水)  
9時30分～17時00分
- 会場  
グローバルアリーナ  
福岡県宗像市吉留 46-1  
TEL 0940-33-8400
- 講師  
公益社団法人日本測量協会認定講師  
実習協力 ニコン・トリンプル
- 受講定員  
24名(定員になり次第締めきります。)
- 使用教材 当日配布いたします。
- 持参ツール 筆記用具(ボールペン黒赤含)、定規
- 受講料(税込価格)  
●会員:30,000円  
●一般:37,000円(同時入会可能)

### 8. 申込等について

申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてご送付下さい。

申込先、申込締切り、お問い合わせ先、受講料のお振り込み先につきましては、下記にてご確認下さい。

開催地	申込先等
福岡	申込先:公益社団法人 日本測量協会 九州支部 事務局 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-10-32 博多イーストステーションスクエア TEL:092-411-5600 FAX:092-411-5612 振込先:シャ)ニホンソクリヨウキヨウカイキユウシユウシブ 口座名:福岡銀行 博多駅東支店 普通 No.236991 締切日:令和6年4月30日(火) <b>★宿泊施設・食事のご案内★</b> <b>『グローバルアリーナ』 Tel 0940-33-8400 Fax 0940-33-8419 各自で申込み</b>

※振込手数料は、ご負担にてお願い致します。 ※定員に達した場合は締め切りとなります。

9. 申込期限 令和6年4月30日(火)

10. 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。

11. 講習内容

**GNSS 測量(電子基準点を利用した観測及びネットワーク型 RTK 法)について解説**

種別	時間	項目	細部項目
講義	(1 日目) 9:30~12:30	オリエンテーション	・配布資料の確認及び説明
		測量の基準	・位置の表示 ・水平座標の基準となる測地系 ・高さの基準
		GNSS測量の概要	・基準点測量の原理・方式 ・GNSS による基準点測量の方法 ・GNSS 測量機による水準測量の解説
		作業計画	・作業計画
		現地作業	・選点→埋標→観測
演習 実習	13:30~14:15	作業計画等	・平均計画図 ・平均図 ・観測図 ・GNSS 衛星の作動状態、飛来情報等の調査
	14:30~17:00	現地作業	・選点:基準点の現況調査(上空視界図作成) ・GNSS 測量観測(アンテナ高測定、記録簿作成) ・ネットワーク型 RTK 法による観測
講義 演習	(2 日目) 9:30~12:30	計算 ・自動出力結果の説明	・基線解析→点検計算→平均計算 ・電子基準点のみを既知点とする基準点測量 ・GNSS 水準測量、ネットワーク型 RTK 法 ・観測手簿           ・基線解析 ・観測記簿           ・点検計算 ・平均計算           ・各種変換計算等
	13:30~16:00	・成果の点検	・電子基準点のみを既知点とする基準点測量 ・GNSS 水準測量、ネットワーク型 RTK 法
講義	16:00~17:00	まとめ	・GNSS による基準点測量の注意事項 ・電子基準点のみの基準点測量と GNSS 水準測量 (観測方法・計算方法などの相違点)

# 測量・地図の中級講座

## =GNSSによる基準点測量コース=

### 参加申込書(九州支部)

送付先 Fax 092-411-5612

E-mail [kyusyu@jsurvey.jp](mailto:kyusyu@jsurvey.jp)

受講料 円を添えて、下記のとおり申し込みます。 令和6年 月 日

フリガナ		フリガナ	
氏名		会社名	
生年月日	生年月日(西暦) 年 月 日	CPD登録関係 ※登録済の方 <登録番号> No.	測量CPD登録済の方で、学習履歴登録申請について、(公社)日本測量協会九州支部へ委任することに同意される方は、下記□に「レ」印を記入、左欄へ<登録番号>を記入して下さい ●正会員：無料 ●特別会員：手数料 700円/人 □同意する
連絡先	■Tel ■Fax ■e-mail		
会社所在地	〒 ( ) Tel ( )		
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) ・ <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) ・ <input type="checkbox"/> 同時入会会員 ・ <input type="checkbox"/> 一般 会員番号 No.		

※ 取得した個人情報は、講習会に関する事務処理(認定、CPD)、受講生名簿の作成、測量協会の各種案内(講習会、図書など)以外には使用致しません。