

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

=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、位置の基準となる基準点を設置するための「作業計画」から「水平座標・標高成果の算出」までの工程について、「最新の測量技術」に基づきわかり易く解説いたします。

実習・実計算を主体とした講義内容になっておりますので、基準点測量初心者の方でも理解し易い講義内容になっております。

1. 講習対象

測量計画機関・測量作業機関・測量教育機関など

2. 講師

公益社団法人日本測量協会専任講師
実習協力 松永測機株式会社

3. 受講定員

20名(定員になり次第締めきります。)

4. 使用教材

当日配布します。

5. 受講料(各コース共通、税込価格)

●会員：30,000円

●一般：37,000円(同時入会可能)

6. CPDポイント

13ポイント

7. 日程及び会場 (講習時間は全ての日程において、9:30~17:00)

GNSSコース 9月3日~4日

「グローバルアリーナ」 福岡県宗像市吉留 46-1 TEL 0940-33-8400

8. 申込等について

申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたは郵送にてご送付下さい。

申込先、申込締切、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 サンライト東口ビル TEL:092-411-5600 FAX:092-411-5612 振込先:シャ)ニホンソクリヨウキョウカイキョウシユウシブ 口座名:福岡銀行 博多駅東支店 普通 No.236991 締切日:令和2年8月20日(木) ★宿泊施設・食事のご案内★ 『グローバルアリーナ』 Tel 0940-33-8400 Fax 0940-33-8419 各自で申込み

※振込手数料は、ご負担にてお願い致します。 ※各コースとも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2年8月20日(木)

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による基準点測量コース:(2日間:9:30~17:00)

標準的なスタティック法を基本とした実習・演習による講習内容に加えて最新の
GNSS 観測(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	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
		基準点測量とは	・基準点測量の原理・方式 ・GNSS による基準点測量の方法 ・GNSS 水準測量マニュアルの解説
		作業計画	・作業計画
		現地作業	・選点→埋標→観測
演習 実習	13:30~17:00	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
		現地作業	・選点:基準点の現況調査(上空視界図作成) ・GNSS 水準測量観測(アンテナ高測定) ・4 級基準点測量観測(ネットワーク型 RTK 法)
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 ・各種返還計算等
	13:30~16:00	・成果品の取りまとめ ・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)

