

# 測量・地図の中級講座

●GNSSによる基準点測量コース(実習あり) 平成30年9月25日(火)～26日(水)

●TSによる基準点測量コース(実習あり) 平成30年9月27日(木)～28日(金)

▼会場:新大阪研修センター

測量CPD:各コース13単位

主催:公益社団法人日本測量協会関西支部

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」に基づきわかりやすく解説いたします。

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やすい講義内容になっております。

●GNSSによる基準点測量コース (9月25日～26日)				●TSによる基準点測量コース (9月27日～28日)			
GNSS 測量機を利用する3～4級基準点測量(短縮スタティック法)による、作業計画から測量成果算出まで一連の工程を実習・演習により体験して学習できます。また、電子基準点を利用した観測やネットワーク型 RTK 法による観測も紹介する予定です。				TS による4級基準点測量を例に計画から測量成果の算出までの一連の工程を観測実習及び手計算による演習も含み体験でき、自動計算処理による結果と比較ができます。			
種別	時間	項目	細部項目	種別	時間	項目	細部項目
講義	9月25日(火) 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	講義	9月27日(木) 9:30～12:30	測量の基準	位置の表示/平面直角座標系(X・Y座標と球面/平面距離)
		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			基準点測量とは	基準点測量の原理/基準点測量の方式等
		作業計画	作業計画			作業計画	作業計画
		現地作業	選点→埋標→観測			現地作業	選点→埋標→観測
		計算	基線解析→点検計算→平均計算			計算	観測記簿→偏心計算→点検計算→平均計算
実習	13:30～17:00	作業計画等	平均計画図/平均図/観測図	実習	13:30～17:00	作業計画等	平均計画図/平均図/観測図
		現地作業	GNSS 衛星の作動状態、飛来情報等の調査/選点:基準点の上空視界調査(観測記録簿作成)/3級基準点測量観測(短縮スタティック法) ※ネットワーク型 RTK 法:デモ観測			現地作業	4級基準点測量観測既知点2点(+零方向既知点1点)、新点1点(既知点1点において偏心観測を行う)
演習	9月26日(水) 9:30～12:30	計算・自動出力結果の説明	観測手簿/基線解析/観測記簿	演習	9月28日(金) 9:30～12:30	計算・自動出力結果の説明	観測手簿/観測記簿/偏心点の高低補正計算/高低計算(一部手計算)
		計算・自動出力結果の説明	点検計算/平均計算/各種変換計算等			計算・自動出力結果の説明	基準面上の距離計算(一部手計算)/偏心計算(手計算)/平面上の距離計算(手計算)/座標計算(一部手計算)/平均計算
講義	16:00～17:00	まとめ	GNSS による基準点測量の注意事項/ネットワーク型 RTK 法/電子基準点による基準点測量	講義	16:00～17:00	まとめ	TS による基準点測量の注意事項

▼日 程(講習時間:9:30～17:00)

●GNSS による基準点測量コース  
平成30年9月25日(火)～26日(水)

●TS による基準点測量コース  
平成30年9月27日(木)～28日(金)

▼会 場 新大阪研修センター  
大阪市淀川区西中島3-9-13  
TEL06-6160-5888

▼講 師 (公社)日本測量協会専任講師

▼受講定員 各コース20名  
(定員になり次第締め切ります。)

▼教 材 講師作成テキスト(当日配布)

\* 計算演習には『関数電卓』を使用しますので、使い慣れた電卓をご持参下さい。

▼CPDポイント 各コース13ポイント

▼受講料(各コース共通、税込)  
●正会員・特別会員の社員: 30,000円  
●同時入会・一般 : 37,000円

▼申込期限 平成30年9月10日(月)

▼申込方法 別紙「申込書」をご覧ください。

〈平成30年度〉関西支部 **測量・地図の中級講座** 申込書

「GNSSによる基準点測量コース」・「TSによる基準点測量コース」

平成 年 月 日

フリガナ 氏名	-----	生年 月日	西暦 年 月 日生
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人会員) 【会員番号:            】 <input type="checkbox"/> 特別会員(法人会員) 【会員番号:            】		<input type="checkbox"/> 同時入会 <input type="checkbox"/> 一般
申込コース (該当箇所に✓)	<input type="checkbox"/> 「GNSSによる基準点測量コース」のみ申し込む 平成30年9月25日(火)～26日(水)		<input type="checkbox"/> 会 員 30,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 一 般 37,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 同時入会 37,000 円(税込)
	<input type="checkbox"/> 「TSによる基準点測量コース」のみ申し込む 平成30年9月27日(木)～28日(金)		<input type="checkbox"/> 会 員 30,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 一 般 37,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 同時入会 37,000 円(税込)
	<input type="checkbox"/> 「GNSSによる基準点測量コース」及び「TSによる 基準点測量コース」の両方に申し込む		<input type="checkbox"/> 会 員 60,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 一 般 67,000 円(税込) <input type="checkbox"/> 同時入会 67,000 円(税込)
送金方法	<input type="checkbox"/> 現金書留		

フリガナ 会社名	-----	CPD 登録番号	-----
連絡先 □勤務先 □自宅	〒-----		
E - M A I L	-----		

●申込み方法

申込書に必要事項をご記入の上、受講料を添え、現金書留にてお申し込み下さい。

◆申込先及び問合せ先

公益社団法人 日本測量協会 関西支部  
〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7  
あべのメディックス315  
Tel 06-6636-9774 Fax 06-6636-5188  
E-mail Kansai@jsurvey.jp

●その他ご注意等

- ・一旦支払われた受講料等は、講習会が中止等で開催されない場合以外、原則返金はできませんのでご了承ください。
- ・締切日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。
- ・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。