令和4年度 測量・地図の中級講座
ネットワーク型RTK法による基準点測量
及びGNSSによる水準測量

主催：公益社団法人日本測量協会 中部支部

測量CPD 12ポイント

公益社団法人日本測量協会中部支部では、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「測量・地図の中級講座」を開催いたします。

本講習会は、公共測量「作業規程の準則」に基づき、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」までのすべての工程並びに観測実習及び主要な成果品の取りまとめ（測量計算を含む）演習などについて「最新の測量技術」に基づき分かり易く解説します。

測量実習並びに計算演習を主体とした講義内容になっていますので、基準点測量初心者の方でも理解しやすい内容となっています。

1. 日 時

令和4年11月8日（火）9時30分～16時30分
9日（水）9時30分～16時30分

2. 会 場

名古屋市公会堂 第6集会室
名古屋市昭和区鶴舞1-1-3 TEL 052-731-7191

3. 講習内容

別紙「講習内容」参照

4. 講 師

公益社団法人日本測量協会 専任講師

5. 定 員

15名（定員になり次第締め切ります。）

6. 申込期限

令和4年10月25日（火）

7. 受講料

会員 30,000円
一般 37,000円

（同時入会の場合、正会員年会費7,000円と会員価格）

8. 申込方法

申込書に必要事項をご記入のうえFAX又はメールにてご送付ください。
受講料は申込み受付後下記口座へ振込又は現金書留にてお支払いください。
(振込手数料は申込者負担にてお願いします。)

三菱UFJ銀行 栄町支店 普通 0635639
口座名 公益社団法人 日本測量協会 中部支部
シャ) ニホンソクリョウキョウカイチュウブシブ

受講料等は、原則、申込み期限(受講料等の入金締切日)後は定員を超えて受付出来なかった場合を除き返金出来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します。)
なお、講習会費を受領次第「受講票」を送付します。

9. 申込先

〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-23 ライオンズマンション久屋公園1211
公益社団法人日本測量協会 中部支部
TEL 052-263-6916
FAX 052-249-5211
E-mail : chubu@jsurvey.jp

★ この講習会は、測量CPD対象プログラムです。

講習内容

測量・地図の中級講座

「ネットワーク型RTK法による基準点測量

及びGNSSによる水準測量」

種別	時間	項目	細部項目
講義	(1日目) 9:30~12:30	測量の基準	<ul style="list-style-type: none"> ・GNSS測量の基準等 ・高さの基準
		GNSS測量の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク型RTK法の観測方法等 ・GNSS測量、GNSS水準測量等
		ネットワーク型RTK法	<ul style="list-style-type: none"> ・作業計画→選点→観測 ・計算:基線解析(観測記録簿)→点検計算→平均計算 ・単点観測法による水準点座標の算出
		GNSS測量による標高の測量マニュアル	<ul style="list-style-type: none"> ・既知点の種類、GNSS水準測量の方式 ・作業計画→選点→観測 ・偏心要素の測定 ・計算:基線解析(観測記録簿)→点検計算→平均計算 ・品質評価表・メタデータの作成
演習 実習	13:30~16:30	作業計画	<ul style="list-style-type: none"> ・平均計画図、平均図・観測図の作成 ・GNSS衛星の作動状態、飛来情報等の調査
		現地作業	<ul style="list-style-type: none"> ・観測記録簿の作成 ・直接観測法:結合多角方式(既知点3点、新点2点) ・間接観測法:単路線方式(既知点2点、新点2点) ・単点観測法 ・上空視界状況図の作成 ・機械高の測定、観測記録簿の作成 ・偏心要素の作成
演習	(2日目) 9:30~12:30	計算 ・自動出力結果の確認、 点検等	《ネットワーク型RTK法による成果品の作成》 <ul style="list-style-type: none"> ・観測手簿・観測記録簿の作成 ・点検計算(環閉合点検計算) ・仮定三次元網平均計算、実用三次元網平均計算 ・測量計算:ジオイド高、地心直交座標・局所測地座標の計算
	13:30~15:30	計算 ・自動出力結果の説明	《GNSS水準測量による成果品の作成》 <ul style="list-style-type: none"> ・観測手簿・観測記録簿の作成(点検計算を含む) ・点検計算(既知点間の楕円体高の計算) ・実用三次元網平均計算、平均直角座標への変換等 ・測量計算:ジオイド高・セミダイナミック補正等の計算
講義	15:30~16:30	まとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク型RTK法、GNSSによる水準測量の注意事項 ・その他

測量・地図の中級講座

「ネットワーク型RTK法による基準点測量

及びGNSSによる水準測量」受講申込書

<日時：令和4年11月8日～9日 9：30～16：30 於：名古屋市公会堂>

日本測量協会 中部支部

令和 年 月 日

フリガナ 氏名		男 女	生年月日 西暦 年 月 日生
会社名等			
住所 ☐ 会社等 ☐ 自宅	〒 (電話) (FAX)		
E-mail			
会員区分	☐ 特別会員 ☐ 一般 ☐ 正会員	CPD登録番号(登録済みの方) 【 】	
送金方法	☐ 現金書留 ☐ 銀行振込(月 日振込予定)		
申込締切	令和4年10月25日(火)		
受講料	会員 ☐ 30,000円 一般 ☐ 37,000円 (同時入会希望 ☐ 有り ☐ なし) 正会員に同時入会されますと、月刊「測量」が一年間、無料でご自宅等へ届けられます。 また、当協会が発信するメールマガジンが受信できると共にCPD登録が無料になるなどの特典があります。		
通信欄			

- ◇ 選択項目は口欄に「レ」印を記入してください。
- ◇ 取得した個人情報、日本測量協会の講習会に関する事務処理など、目的以外には使用いたしません。