

# 測量数学・誤差学の基礎 (Web 講習)

主催 公益社団法人日本測量協会関西支部

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。

今回、『測量数学・誤差学の基礎』について、テレビ会議システムを利用して東京会場と結んで実施します。測量士・測量士補の国家試験を受験される方にも参考となる内容となっておりますので、この機会に是非ご参加ください。

1. 日時・場所
 

日 時：令和 5 年 4 月 2 1 日 (金) 9 時 3 0 分～1 6 時 3 0 分  
場 所：〒561-0872 大阪府豊中市寺内 1-1-4 3  
学校法人 中央工学校 O S A K A TEL：06-6866-0800
2. 受講人数
 

定 員：1 5 名 (※原則として、定員になり次第締め切ります。)
3. 受講料
 

会 員：1 0, 0 0 0 円 一 般：1 7, 0 0 0 円  
同時入会：1 7, 0 0 0 円 (受講料 1 0, 0 0 0 円+年会費 7, 0 0 0 円)  
※一般の方は、日本測量協会に同時入会することで、毎月月刊『測量』が送られてくるほか、講習会費用や出版物の割引など正会員の特典が受けられます。
4. 講 師
 

公益社団法人日本測量協会 専任講師
5. 講習内容
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>■角度の表し方 (弧度法)</li> <li>■座標 (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)</li> <li>■行列の基礎 (行列とは、行列の演算、逆行列、行列の使い方)</li> <li>■観測と誤差 (観測に伴う誤差、誤差の分類)</li> <li>■誤差の伝播 (誤差伝播の法則)</li> <li>■重み (重量) (重みとは、重量平均、重みと精度の関係)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■三角関数 (三角比、三角関数の使い方)</li> <li>■観測の精度 (標準偏差とは、分散とは)</li> <li>■算術平均とその誤差 (観測回数と精度の関係)</li> </ul>
---	---
6. 教材・携行品
 

講習会テキストは当日配布します。携行品【筆記用具、関数電卓】
7. 申込期限
 

令和 5 年 4 月 7 日 (金)
8. 申込方法
 

① 申込書に必要事項を記入のうえ、メールまたは F A X でお申し込みください。  
② 申し込み後速やかに次の口座に受講料等をお振り込み下さい。  
[三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759](#)  
公益社団法人 日本測量協会 関西支部  
シヤ) ニホンソクリヨウキョウカイカンサイシブ
9. 申 込 先
 

〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町 1-2-7 あべのメデックス 3 1 5  
公益社団法人 日本測量協会関西支部 電話：06-6636-9774  
**FAX : 06-6636-5188 Mail : [kansai@jsurvey.jp](mailto:kansai@jsurvey.jp)**
- 1 0. 測量 CPD 代行登録
 

正会員で『測量 CPD 学習履歴台帳登録』されている方には、学習履歴登録申請を代行します。
- 1 1. その他
 

※新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、中止または延期になる場合があります。  
※一旦お支払いいただいた受講料等は、開催中止または定員を超過して受付できなかった場合を除き原則返金できませんのでご了承ください。  
※申込人数が少数の場合は中止する場合があります。

# 講習会受講 申込書

令和 年 月 日

該当する□にチェックを入れてください。

講習会名	<p style="text-align: center; color: blue;"><b>測量・地図の基礎講座</b></p> <p style="text-align: center; color: blue;"><b>測量数学・誤差学の基礎 (Web 講習)</b></p>		
日時・場所	日 時：令和5年4月21日(金) 9:30~16:30 場 所：中央工学校OSAKA 大阪府豊中市寺内1-1-43		
(フリガナ)	※生年月日(同時入会の場合はご記入ください。)		
参加者氏名	西暦 年 月 日		
会社(学校)名			
連絡先 <input type="checkbox"/> 自宅  <input type="checkbox"/> 会社	住 所	〒	
	TEL	( )	FAX ( )
	Mail	(必須)	
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) 10,000円 (会員番号: _____)		<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) 10,000円 (会員番号: _____)
	<input type="checkbox"/> 一 般 17,000円		<input type="checkbox"/> 同時入会 17,000円 (年会費:7,000円+受講料10,000円)
CPD登録番号 ※登録済みの方	<p style="color: blue;">※測量CPD登録済みの正会員の方で、学習履歴登録申請の代行登録を希望される場合は、登録番号を記入し、□に「レ」印の記入をお願いします。</p> CPD登録番号(No: _____) <input type="checkbox"/> 代行登録に同意します。		
申込先	〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7 あべのメデックス315 公益社団法人 日本測量協会 関西支部 電話：06-6636-9774 <a href="mailto:kansai@jsurvey.jp" style="color: blue;">Mail : kansai@jsurvey.jp</a> <a href="tel:06-6636-5188" style="color: blue;">FAX : 06-6636-5188</a>		
振込口座	三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759 公益社団法人 日本測量協会 関西支部 シヤ) ニホンソクリヨウキョウカイカンサイシブ		
その他	<p>※ ご記入いただきました個人情報は(公社)日本測量協会個人情報保護規程に基づき適正に管理し、講習会に関する事務処理、受講者名簿の作成及び日本測量協会の各種案内(講習会やイベントの開催等)以外には使用致しません。</p> <p style="color: red;">※ 入会される場合、同姓同名の重複を避けるため生年月日をご記入ください。</p>		

受 講 番 号	受 付 年 月 日	入 金 日
	令和 年 月 日	令和 年 月 日