



# 測量数学・誤差学の基礎 (Web講習)

令和6年4月19日(金)9:30~16:30...1 日間

会場:サン・イレブン高松 2階研修室

主催:公益社団法人日本測量協会四国支部

後援:一般社団法人全国測量設計業協会連合会四国地区協議会

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!」という人々を対象とした【測量・地図の基礎講座】を開催します。

測量初学者を対象とした測量士・測量士補の国家試験対策にもご利用ください。

※遠隔地の講師による講義を下記会場で受講する《Web講習》となります。

## ●開催日時・会場

●令和6年4月19日(金)9:30~16:30...1 日間

●サン・イレブン高松 2階研修室※無料駐車場:敷地内・第2駐車場(会場まで約330m) 台数制限あり  
〒760-0067 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550

## ●講習内容・講師

●角度の表し方・弧度法

・三角関数・三角比・三角関数の使い方

・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

・行列の基礎・行列とは・行列の演算・逆行列・行列の使い方

・観測と誤差・観測に伴う誤差・誤差の分類

・観測の精度・標準偏差とは・分散とは

・誤差の伝播・誤差伝播の法則

・算術平均とその誤差・観測回数と精度の関係

・重み(重量)・重みとは・重量平均・重みと精度の関係

※教材(講習会テキスト)は当日配布します。 ●公益社団法人 日本測量協会 専任講師

## ●受講料・定員・申込期限

①日本測量協会の正(個人)会員、特別(法人)会員の社員:10,000円(税込) ③一般:17,000円(税込)

②正(個人)会員同時入会:17,000円 ⇒ 年会費7,000円(※) + 受講料10,000円(税込)

(※)は非課税又は課税対象外

●定員18名(定員で締め切らせていただきます) ●申込期限 令和6年4月9日(火)

## ●お申込み方法

●「受講申込書(別紙)」に必要事項をご記入のうえ、原則としてメール(受付返信メールをさせていただきます)で送付後、受講料は申込期限までに下記①~③のいずれかの方法でお振り込みください。受付後、申込期限頃の時期に受講券をお送りします。

①郵便振替口座 01630-2-19550

②銀行口座 百十四銀行高松支店(普)0180666

③現金書留(申込書同封可)

※納入された受講料は、開催中止及び定員を超え受け付け出来なかった場合等を除き、返還できませんのでご了承下さい。当日、風邪症状等のため受講をご辞退いただくことがあり、この場合も含まれます。

●口座名義・お申込み・お問合せ先

(公社)日本測量協会四国支部 シャ)ニホンソクリョウキョウカイ シコクシブ

〒760-0067 高松市松福町2-15-24(香川県土木建設会館2F)

TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459 E-mail [shikoku@jsurvey.jp](mailto:shikoku@jsurvey.jp)

●その他 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。

\*正会員または同時入会される方で、測量CPDポイント登録の代行を希望される方は、申込書にご記入下さい。

※引き続き新型コロナウイルス感染症対策に留意し開催いたします。

高熱の方や体調不良の方には、受講・受験をご辞退いただく場合があります。その際、受講料・受験料は返金できませんのでご了承ください。また、受講者のマスク着用については、各自の判断に委ねさせていただきますので、合わせてご了承ください。

## 【測量・地図の基礎講座】受講申込書

公益社団法人 日本測量協会四国支部

### 測量数学・誤差学の基礎 (Web講習) 《6ポイント》

令和6年4月19日(金) 9:30~16:30...1日間

会場：サン・イレブン高松 2階研修室

〒760-0067 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550

※無料駐車場：敷地内・第2駐車場(会場まで約330m) 台数制限あり

講座番号

**103**

該当する□に✓をし、必要事項をご記入ください。

参加者 氏名	別冊	生年 月日	西暦	年	月	日(歳)
		会員 番号	<input type="checkbox"/> 正(個人)会員【			】
			<input type="checkbox"/> 特別(法人)会員【			】
会員区分 受講料	<input type="checkbox"/> 当協会会員( <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 個人会員同時入会)		▶同時入会されますと、同時に 図書代割引等の会員特典を受け ることが出来ます。			
	<input type="checkbox"/> 一 般					
測量CPD 登録番号	測量 CPD 登録済の正会員の方で、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「✓」印の記入をお願いします。 →測量CPD登録番号( ) <input type="checkbox"/> 代行登録に同意します。					
受講料等 振込予定日等	▼受講料.....円(税込)			▼納入予定日.....月.....日		
	▼同時入会の場合の正会員年会費(7,000円)			(納入期限 令和6年4月9日(日))		
	.....円(※)			▼納金方法		
	▼教材代等.....円(税込)			<input type="checkbox"/> 郵便振替		
	▼合計.....円			<input type="checkbox"/> 銀行振込		
	(※)は非課税又は課税対象外			<input type="checkbox"/> 現金書留		
※納入された受講料は、開催中止及び定員を超え受け出来なかった場合等を除き、返還できませんのでご了承下さい。 当日、風邪症状等のため受講をご辞退いただくことがあり、この場合も含まれます。						

★連絡先 ⇒ 勤務先 自宅

**正(個人)会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要ですが  
特別(法人)会員の社員の方はご記入願います**

会社名 (申込担当者)

住所 〒

電話

FAX

E-mail 受講申込で使用したアドレス⇒下記に記入不要  
それ以外は下記へご記入ください

### 【事前質問等記入欄】

受講に際し、お聞きになりたいことや質問したいことがありましたら、お書き下さい。

(H)

【協会使用欄】

受付 F 受講  
M 番号

※個人情報、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また、第三者への提供などはいたしません。

メール送り先 (公社)日本測量協会四国支部 [shikoku@jsurvey.jp](mailto:shikoku@jsurvey.jp)