

# 測量数学・誤差学の基礎(Web講習)

インターネット  
を利用し、遠隔地  
の講師による講  
義を高松会場で  
受講できます。

令和4年10月20日(木)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！」という人たちを対象とした【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。

## ●開催日時・会場

- 令和4年10月20日(木)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:        | 10,000円 | ③正会員同時入会:     | 17,000円 |
| ②特別(法人)会員の社員:           | 10,000円 | ④一般:          | 17,000円 |
| ●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4年10月13日(木) |         |

## ●お申込み方法

- 「受講申込書(次ページ)」に必要事項をご記入のうえ、メール(受付返信メールをさせていただきます)またはFAXで送付後、受講料を下記①～③のいずれかの方法でお振り込みください。受付後、受講券をお送ります。

- 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て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。

### ●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 シヤニホンソクリヨウキヨウカイ 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

- 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。

また、新型コロナウィルスの感染拡大状況によっては、リアルタイム配信となる場合があります。

\*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。

新型コロナウイルス感染防止の観点から、3つの密を回避する対策を講じます。  
 皆様には、手指消毒、マスクの着用、咳エチケットの実施など協力をお願いします。  
 また、発熱、咳などの風邪症状のある方は受講の自粛をお願いする場合があります。  
 ご理解とご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

## 【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4年10月20日 (木) 9:30~16:30…1日間

講座番号

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

118

※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

該当する□に✓をし、必要事項をご記入ください。

参加者 氏名	フリガナ	生年 月日	西暦 年月日
測量CPD 登録番号	正会員及び同時入会の方で測量CPD登録代行を希望される方は、記入して下さい。 → 測量CPD登録番号 ( )		
会員区分 受講料	<input type="checkbox"/> ①正(個人)会員 (正会員番号 ) → 10,000円 <input type="checkbox"/> ②特別(法人)会員 (特別会員番号 ) → 10,000円 → <input type="checkbox"/> ③正(個人)会員同時入会 → 17,000円 → <input type="checkbox"/> ④一般 → 17,000円 →		
納入予定日	月 日 ※納金方法 → <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 現金書留	納入期限 令和4年10月13日(木)	

★連絡先 ⇒ <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅	
正(個人)会員番号をご記入の場合は、以下の記入は不要です ※ただし、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	<input type="checkbox"/> 受講申込で使用したアドレス <input type="checkbox"/> それ以外は下記へご記入ください
<small>【事前質問等記入欄】</small> <small>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すなら、お書き下さい。</small>	
<small>【協会使用欄】</small> (H) <small>受付 F 受講 M 番号</small>	

※個人情報は、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。

「受講申込書」送り先 (公社)日本測量協会四国支部

E-mail : shikoku@jsurvey.jp FAX : 087-822-8459