



# 事務局だより

所在地 〒760-0067 香川県高松市松福町 2-15-24 (香川県土木建設会館2階)

TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459 メールアドレス shikoku@jsurvey.jp

公益社団法人日本測量協会 ホームページ <http://www.jsurvey.jp>

本紙カラー版は、上記ホームページの会員向け「測量情報館」でご覧いただけます



## CONTENTS



- ★新刊図書・測量士・測量士補 答案練習セミナー《WEB講習》のご案内……………P1
- ★【測量・地図の基礎講座】測量数学・誤差学の基礎《Web講習》のご案内……………P2
- ★【無料講習会】測量技術者のためのスキルアップセミナーのご案内……………P4
- ★国土地理院四国地方測量部からのお知らせコーナー……………P6
- ★測量士・測量士補 通信添削講座(eラーニング)のご案内……………P7
- ★四国支部 行事カレンダー……………P8

## 新刊図書

- \*すべて税込価格を表示しております。
- \*お申し込みは、お電話、メール、FAXで四国支部まで！  
TEL 087-821-2450 / FAX 087-822-8459 / メールアドレス shikoku@jsurvey.jp

### 「測量士・測量士補」国家試験受験参考書 入荷

- ① 受験テキスト Vol.19 (31年版) 会員価格 3,150円 定価 3,500円 送料 660円  
→内容に大幅な変更があるため、31年版を発刊しました！
- ② 科目別模範解答集(H25年~29年の5年分収録) 会員価格 2,400円 定価 2,675円 送料 660円
- ③ 平成30年問題模範解説集 会員価格 2,120円 定価 2,366円 送料 400円

\* 3冊まとめて送る場合、四国内宛ての送料は600円です。四国以外の場合は、お問い合わせください。

### 測量士・測量士補 国家試験受験対策 答案練習セミナー《WEB講習》のご案内



今年度は下記のとおり開催いたします。

来年、国家試験を受験される方は、総仕上げとして、ぜひご参加ください。

◆測量士 答案練習セミナー《WEB講習》平成31年3月6日(水)~10日(日) サン・イレブン高松

◆測量士補 答案練習セミナー《WEB講習》平成31年3月22日(金)~25日(月) サン・イレブン高松

\* 詳細が決まり次第、ホームページ・当紙面(次号)等でご案内します。

☞ 「測量士・測量士補 通信添削講座(eラーニング)」はP7でご案内しています。

測量CPD  
6ポイント

# 【測量・地図の基礎講座】

Web  
講習

## 測量数学・誤差学の基礎

平成30年12月7日(金)9:30~16:30  
「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

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、印鑑をご持参下さい。

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。

今回は、インターネットによるWeb講習です。この機会に是非受講いただきますようご案内申し上げます。

●開催日時 平成30年12月7日(金) 9:30~16:30

●講習会場 サン・イレブン高松 2階研修室 無料駐車場：台数制限あり  
高松市松福町 2-15-24 TEL 087-823-4550

### ●講習内容

#### ▼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

●講師 公益社団法人日本測量協会 専任講師

●教材 講習会テキスト(当日会場配布)

●受講料 ▽日本測量協会の正(個人)会員・特別(法人)会員の社員 10,000円  
▽同時入会・一般 17,000円

●定員 20名(定員で締め切らせていただきます) ※申込締切 11月30日(金)

### ●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、FAX またはメールで送付後、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)

口座名 シャ)ニホンソクリョウキョウカイシコクシブ

※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、返還出来ませんのでご了承下さい。

### ●お申込み・お問合せ先

(公社)日本測量協会四国支部 〒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。

# 受講申込書

(公社) 日本測量協会四国支部

講習会名	<b>【測量・地図の基礎講座】 測量数学・誤差学の基礎&lt;&lt;Web 講習&gt;&gt;</b> 平成30年12月7日(金) 9:30~16:30 サン・イレブン高松 2階研修室 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550	講座番号 <b>116</b>
------	--	--------------------

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	( 歳)
-------	------	------	----	-------	------

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 ( ) <b>※講習会当日に印鑑をご持参下さい。</b>
-----------	--

会員区分	<input type="checkbox"/> 正(個人)会員 (正会員番号) → 10,000円 <input type="checkbox"/> 特別(法人)会員 (特別会員番号) → 10,000円 → <input type="checkbox"/> 正(個人)会員同時入会 →→→→→→→→→→ 17,000円 → <input type="checkbox"/> 一般 →→→→→→→→→→→→→→→→ 17,000円 →	下記「連絡先」をご記入願います
受講料		

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 11月30日(金)
-------	--	-------------------

**\*\*\*正会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要です(特別会員の社員はご記入願います)\*\*\***

連絡先	住所	〒			
	電話	FAX			
	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先	E-mail			
	会社名				

※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。

**【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。

「受講申込書」送り先 (公社) 日本測量協会四国支部

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



# 《四 国 地 区》 測量技術者のためのスキルアップセミナー 開催案内

無料講習会

測量CPD  
5ポイント

◇会員及び測量計画機関以外の方  
で資料を希望する場合は、資料代  
(2,000円)が必要になります。

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

日頃から当協会の活動に格別のご理解、ご協力を賜りまして誠にありがとうございます。さて、測量業界におきましては総合評価落札方式が進展し、さらには3次元(3D)地形データなどの技術にはプロポーザル方式が拡大されようとしています。

測量技術者には本来の技術力以外に、企画力や表現力、さらには技術資格の取得、継続教育など、様々な能力(スキル)が求められています。

このような現状を鑑み、測量・地理空間情報界で活躍されている多くの技術者の方々に少しでもお役に立てることを願い、『測量技術者のためのスキルアップセミナー』を下記のとおり開催致します。

業務ご多忙中とは存じますが、多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

## 記

1. 開催日時 平成30年12月19日(水) 10:00~16:00

2. 会 場 高知会館 3階 平安  
高知市本町5-6-42 Tel 088-823-7123

## 3. プログラム

10:00~10:10	開会挨拶	日本測量協会 専務理事	瀬戸島 政博
10:10~11:00	『測量技術者に求められるスキルとその背景』	日本測量協会 専務理事	瀬戸島 政博
11:00~12:00	『技術文章から課題を読み解くコツ(私流)』	日本測量協会 専務理事	瀬戸島 政博
12:00~13:00	< 昼休み >		
13:00~14:00	『技術提案書作成のコツ(私流)』	日本測量協会 認定講師	林 義政
14:00~15:00	『日常業務を円滑に進めるためのコツ(私流)』	日本測量協会 認定講師	林 義政
15:00~15:50	『測量技術者が技術士(建設)を取得するために(私流)』	日本測量協会 専務理事	瀬戸島 政博
15:50~16:00	『まとめ・質疑応答』、閉会挨拶	日本測量協会 専務理事	瀬戸島 政博

4. 受講料 無 料

5. 資料代 無 料 日本測量協会会員、各県測量設計業協会会員、測量計画機関職員。  
有 料 上記以外の方で資料を希望する場合は、資料代(2,000円)が必要になります。  
受講申込書に記載のいずれかの方法でお支払い下さい。

6. 測量CPD 5ポイント交付(測量計画機関職員を除く)

7. 受講定員 50名(定員になり次第締め切ります)

8. 申込方法 次ページ「受講申込書」に必要事項を記入の上、ファックス、メール又は郵便でお申し込みください。

9. 申込期限 平成30年12月12日(水)

10. 申込及び問合せ先 公益社団法人 日本測量協会四国支部(担当：佐熊、植松)

〒760-0067 高松市松福町2-15-24 香川県土木建設会館

Tel: 087-821-2450 Fax: 087-822-8459 Mail: shikoku@jsurvey.jp

《四国地区》

測量技術者のためのスキルアップセミナー受講申込書

○日 時 平成30年12月19日(水) 10:00~16:00

○会 場 高知会館 3階 平安

高知市本町5-6-42 Tel 088-823-7123

講座番号  
117

※必要な事項を記入し、該当する□内に✓印をしてください

① 参加 申込 者	受講番号	フリガナ 氏名 西暦 年 月 日生	<input type="checkbox"/> 日測協正会員(会員番号 ) <input type="checkbox"/> 日測協特別会員 <input type="checkbox"/> 県測協会員 <input type="checkbox"/> 測量計画機関職員 <input type="checkbox"/> 日測協正会員同時入会↓ <input type="checkbox"/> 上記以外の方《□資料希望 2,000円》→④欄に振込方法をご記入ください。 ※日測協正会員限り→ <input type="checkbox"/> 測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号 )
	受講番号	フリガナ 氏名 西暦 年 月 日生	<input type="checkbox"/> 日測協正会員(会員番号 ) <input type="checkbox"/> 日測協特別会員 <input type="checkbox"/> 県測協会員 <input type="checkbox"/> 測量計画機関職員 <input type="checkbox"/> 日測協正会員同時入会↓ <input type="checkbox"/> 上記以外の方《□資料希望 2,000円》→④欄に振込方法をご記入ください。 ※日測協正会員限り→ <input type="checkbox"/> 測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号 )
	受講番号	フリガナ 氏名 西暦 年 月 日生	<input type="checkbox"/> 日測協正会員(会員番号 ) <input type="checkbox"/> 日測協特別会員 <input type="checkbox"/> 県測協会員 <input type="checkbox"/> 測量計画機関職員 <input type="checkbox"/> 日測協正会員同時入会↓ <input type="checkbox"/> 上記以外の方《□資料希望 2,000円》→④欄に振込方法をご記入ください。 ※日測協正会員限り→ <input type="checkbox"/> 測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号 )
② 勤 務 先 名	フリガナ		
③ 連 絡 先	(□勤務先 □自宅) 〒 _____ 県 _____ ●TEL _____ ●メールアドレス _____ ●FAX _____		
④ 振 込 方 法	《 □資料代 2,000円 □日測協正会員同時入会金 7,000円 》 申込書をファックス、メール又は郵送後、以下のいずれかの方法でお振り込みください。 ●払込予定日 月 日 ●払込方法 <input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 銀行振込 ・銀行振込 百十四銀行高松支店 普通預金 0180666 ・郵便振替 01630-2-19550 ・現金書留 受講申込書を同封してください。 ※口座名義：シャ)ニホンソクリョウキョウカイシコクシブ		

※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。

(連絡事項)

- ① 申込受付後、受講番号を記載して返送しますので、当日、本表を受付に提示してください。
- ② 日測協正(個人)会員で測量CPD代行申請を希望される方は、印鑑をご持参ください。
- ③ 申込受付後、申込者の変更又は欠席される場合には、事前に四国支部までご連絡ください。

「受講申込書」送付先 公益社団法人日本測量協会四国支部  
FAX番号 087-822-8459 E-mail shikoku@jsurvey.jp



# 国土地理院四国地方測量部からのお知らせコーナー



## ●地理空間情報の活用の推進に関する産学官連携について

### －「地理空間情報の活用に関する地域連携協議会」を香川地域及び徳島地域で開催－

国土地理院四国地方測量部が事務局となって、「平成30年度地理空間情報の活用に関する地域連携協議会」を香川地域及び徳島地域で開催しました。

この協議会は、各地域において産学官が地理空間情報に係る情報の共有を図り、地理空間情報の効果的な整備・更新・活用を推進することを目的としたものです。国土地理院及び産学から以下の題目による報告・紹介が行われた後、各機関からのGIS活用状況報告や、今後各界で取り組みを進めるにあたっての課題や方向性について意見交換が行われました。

#### ○香川地域連携協議会

9月14日(金) 高松商工会議所(高松市)

出席者 45名

##### 【報告内容】

- ・「災害時の情報伝達 ～香川県防災情報システム～」  
香川県危機管理総局危機管理課
- ・「避難行動要支援者の地理情報システム活用事例について」  
一般社団法人香川県測量設計業協会
- ・「GISを活用した災害図上訓練の計画」  
香川大学 野々村敦子准教授
- ・「『防災・減災への取り組みについて』アンケート結果」
- ・「国土地理院の防災・減災への取り組み ～災害時に国土地理院が提供する地理空間情報～」  
国土地理院四国地方測量部



【協議会の様子】(香川地域)

#### ○徳島地域連携協議会

10月16日(火) 徳島県建設センター(徳島市)

出席者 36名

##### 【報告内容】

- ・「水防災・減災における地理空間情報の利活用」  
一般社団法人徳島県測量設計業協会
- ・「基盤地図情報を活用した地域支援の実践」  
徳島大学 塚本章宏准教授
- ・「小・中・高校における防災教育とGIS:新指導要領にかかわる問題」  
鳴門教育大学 立岡裕士教授
- ・「『防災・減災への取り組みについて』アンケート結果」
- ・「国土地理院の防災・減災への取り組み ～災害時に国土地理院が提供する地理空間情報～」  
国土地理院四国地方測量部



【協議会の様子】(徳島地域)

# 測量士・測量士補 通信添削講座

(平成31年国家試験 受験対策)

▼申し込み期間：平成30年11月～平成31年1月末

▼申し込み方法：Web 受付



厚生労働大臣指定 ・ 一般教育訓練給付金制度指定

## 講座内容

新しい出題傾向にもとづいた模擬問題と受験テキストをもとに、元試験委員の経験をもつ講師陣等による添削、アドバイスを通じて、確実な実力アップを目ざします。また、本講座の模擬問題(択一式)の解答には「いつでも、どこでも学習」が可能な自己学習システム(JAS eラーニング)を利用します。JAS eラーニングは、自分のペースで学習が繰り返しできるため、知識の定着に向いています。

これらにより、本講座は毎年高い合格率を誇るとともに、受講者からも高く評価されています。

## 科目

- 測量士：測量法規・多角測量・水準測量・地形測量・写真測量・地図編集・応用測量・必須及び選択問題(関係科目に汎地球測位システム測量及び地理情報システムを含む)
- 測量士補：測量法規・多角測量・水準測量・地形測量・写真測量・地図編集・応用測量(関係科目に汎地球システム測量を含む)

## 教材

- 受験テキスト(Vol 19) ■測量士・測量士補国家試験模範解説集(H30)
- 科目別模範解答集(H25-H29) ■通信添削問題 ■添削問題解答用紙 ■質問用紙 ■解説

### (ご注意)

本講座では、測量士模擬問題(択一式)及び測量士補模擬問題(択一式)の解答および解説には、「JAS eラーニング・システム」を利用します。また、測量士模擬問題(記述式)の解答用紙は、第四種郵便物として郵送してください。詳しい内容はホームページの「ガイダンス」をご覧ください。

(注)JAS eラーニングを使用した解答ができない場合は「測量技術教育部」へご相談ください。

## 受講料・講習期間

	(受講料)	(講習期間)	(日数)
■測量士	58,000円(税込)	平成30年12月～平成31年5月中旬	約180日
■測量士補	51,000円(税込)	平成30年12月～平成31年5月中旬	約180日

## お申込み

- 申し込み期間 平成30年11月～平成31年1月末
- 申し込み方法 Web 受付
- \* お問い合わせ先 \*

公益社団法人日本測量協会 測量継続教育センター 測量技術教育部

TEL:03-5684-3355 FAX:03-5684-3366

メール: tensaku@jsurvey.jp

※この講座は一般教育訓練給付金対象です。個人で受講料を負担し、講座を修了すると、国から2割の給付金を受給することができます。

☆詳しくは、ホームページをご覧ください

⇒<http://www.jsurvey.jp/3-2.htm>



# 公益社団法人日本測量協会四国支部 行事カレンダー

シモツキ  
**平成30年11月 霜月** 誕生花/さざんか 誕生石/トパーズ

日	月	火	水	木	金	土
▼「ぽこぼん劇場」は紙面の都合でお休みさせていただきます。				1	2	3 文化の日
4	5	6	7	8	9	10
				GNSSによる基準点測量(実習あり)(高松テルサ)		
11	12	13	14	15	16	17
				G空間 EXPO2018 (東京お台場 日本科学未来館)		
18	19	20	21	22 支部長 懇談会	23 勤労感謝の日	24
		-計画機関対象- 公共測量講習会(高知会館)				
25	26	27	28	29	30 測量数学・誤差学 の基礎《Web》 申込期限	

シワス  
**平成30年12月 師走** 誕生花/クリスマスローズ 誕生石/ターコイズ

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
				測量数学・誤差学の基礎《Web講習》(サン・イレブン高松)		
9	10	11	12 スキルアップセミナー -申込期限	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
		スキルアップセミナー(高知会館)				
23 天皇誕生日	24 振替休日	25	26	27	28	29
30	31 年末休業	▼来年は変化の一年になりそうですね。 皆様よいお年をお迎えください。				

▼今後の講習会予定

- 測量士答案練習セミナー《Web講習》 2019/3/6~10 サン・イレブン高松
  - 測量士補答案練習セミナー《Web講習》 2019/3/22~25 サン・イレブン高松
- ※詳しいご案内とお申込み方法は順次ホームページに掲載されますのでご覧ください。

⇒ <http://www.jsurvey.jp/3-1-2.htm>

