



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 <https://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

- ★測量士・測量士補 R3 答案練習セミナー《オンライン学習》のご案内……………P1
- ★【公共測量技術講習会】GNSSによる基準点測量のご案内……………P4
- ★【測量・地図の基礎講座】測量数学・誤差学の基礎《Web講習》の」のご案内…P5
- ★【公共測量技術講習会】ネットワーク型RTK法による基準点測量のご案内……………P6
- ★四国支部 行事カレンダー……………P8



【オンライン学習によるオンデマンド配信方式またはDVD配布方式】

集中講義で実力アップ ↑ 《国家試験受験対策》

R3 答案練習セミナー

公益社団法人 日本測量協会四国支部

答案練習セミナーは、元試験委員の経験をもつ講師陣等が、過去に出題された国家試験問題を統計的に分析した模擬問題を使用し、科目別に重要ポイントの講義および解説を行う「**国家試験受験対策の短期集中セミナー**」です。**国家試験受験前の『総まとめ』として、是非ご受講されるようお勧めします。**

令和3年答案練習セミナーは、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から**オンライン学習によるオンデマンド配信方式またはDVD配布方式**により実施いたします。オンデマンド配信方式^{※1}は、インターネットを経由した「いつでも、どこでも」学習が可能なシステムを使用します。また、DVD配布方式^{※2}は、講義内容を収録したDVDを視聴することで受講することができます。何れの受講方式も自分のペースで達成度に応じた学習が繰り返し可能なことから、より一層の実力アップが期待できます。ついては、下記の実施要領をご確認いただきご受講をご検討ください。

※1:オンデマンド配信方式は、講義データ(サンプル動画)が視聴できるのか実際にお申込みの前にご確認をお願いします。詳しくは、動画視聴確認ページ(<https://jsurvey.jp/server-d-s.pdf>)をご覧ください。

※2: DVD 配布方式は、「mp4形式」による動画が再生可能なパソコンおよび再生ソフト(Windows Media Player など)が必要です。



講習日程

『測量CPD』対象プログラム(全科目受講修了者 測量士27Pt 測量士補21Pt)

視聴期間	★測量士コース 受講科目		★測量士補コース 受講科目	
	6月1日(火) ～令和3年国家試験日 ^{※3} (8月以降 予定)	測量概説・測量法規等	水準測量	測量概説・測量法規等
多角測量		多角測量・応用測量	多角測量	応用測量
応用測量		地形測量	地形測量	写真測量
写真測量		写真測量・地図編集	地図編集	—
地図編集		—	—	—

使用教材

答案練習セミナー模擬問題の発送は、4月上旬を予定。

- 1) 答案練習セミナー模擬問題
- 2) 受験テキスト (Vol. 21)
- 3) 令和2年国家試験問題模範解説集
- 4) 科目別模範解答集 (平成27年～令和元年)

※ 2)、3) および 4) は最新版の日本測量協会刊行図書を使用します。受講料には含まれておりませんので、お持ちでない場合は受講申込時にご購入願います。
ただし、3) は令和2年測量士・測量士補国家試験日が延期されたため、発行は3月中旬を予定しています。

お申込み及び受講方法 (主なフロー)

- ①お申込み受付 (受講料入金確認) 後、「答案練習セミナー模擬問題」を送付します (令和3年4月上旬)。
- ②「答案練習セミナー模擬問題」は、オンデマンド配信方式によるセミナー視聴開始日 (令和3年6月1日 (火)) までに各自で解答してください。
- ③令和3年5月下旬、答案練習セミナー模擬問題の「解説」及びオンデマンド配信の受講 (視聴) に必要な URL・パスワードを送付します。(DVDによる受講を選択された受講者には、「解説」と「DVD」を同梱して送付します。)
- ④令和3年6月1日 (火) からオンデマンド配信方式によるセミナーを開始します。セミナーでは、模擬問題の正解・解説および試験における重要点などを講義します。視聴期限の令和3年国家試験日まで繰り返し受講 (視聴) することができます。
- ⑤ 受講後、「視聴修了確認票」及び「レポート」を日本測量協会に提出 (電子メール又は郵送等)

(オンデマンド配信方式による事前視聴確認のお願い)

「オンデマンド配信方式」による受講を申し込む場合、ご自身のパソコンやインターネット回線の環境から視聴できるのか以下の項目について、お申込み前にご確認願います。

- i) サポートされているブラウザ及びインターネット回線の環境をご確認ください。
- ii) 「オンデマンド配信方式による講習会」の講義データ (サンプル動画) が視聴できるのか実際にご確認をお願いします。

※ 詳しくは「[動画視聴確認ページ](https://jsurvey.jp/server-d-s.pdf)」
(<https://jsurvey.jp/server-d-s.pdf>)
をご確認ください。

受講料 (税込価格)

★測量士コース

‘全科目受講’

当協会会員 (個人・法人)	37,000円
一般	44,000円

‘単科目受講’

・測量概説・測量法規、水準測量、地形測量 (各3時間)	
当協会会員 (個人・法人)	各6,300円
一般	各8,300円
・多角測量、応用測量、写真測量、地図編集 (各4.5時間)	
当協会会員 (個人・法人)	各9,450円
一般	各12,450円

★測量士補コース

‘全科目受講’

当協会会員 (個人・法人)	29,000円
一般	36,000円

‘単科目受講’

当協会会員 (個人・法人)	各6,300円
一般	各8,300円

※ 複数科目受講の場合は、単科目受講料×科目数
※ 当協会正会員 (個人) への同時入会も受付けております。(会員価格+年会費 7,000円)
(入会特典: 機関誌月刊『測量』1年間定期購読、日本測量協会刊行図書割引、講習会受講割引等)

受講申込受付期間

令和3年3月1日 (月) ~ 3月31日 (水)
【受講料等振込期限 3月31日 (水)】

申込方法

- 「受講申込書 (次ページ)」に必要事項をご記入のうえ、FAX またはメールでご送付いただき、受講料は下記①~③のいずれかの方法でお振り込みください。

- 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

※ 受付締切日 (受講料等の入金締切日) 後は、支払われた受講料等は、原則返金できませんのでご了承ください。但し、本セミナーが中止等で開催されない場合は返金いたします。

- 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 ショクシブ
〒760-0067 高松市松福町 2-15-24
TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459
E-mail shikoku@jsurvey.jp

GNSSによる基準点測量

令和3年4月9日(金)9:30～16:30…1 日間

会場:サン・イレブン高松 4階大ホール

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

四国支部では、測量計画機関・測量作業機関等が公共測量を実施するにあたり、公共測量「作業規程の準則」の内容を十分に理解し、適正に運用するとともに効率的な測量がなされるよう、各種講習会を実施しております。

本講習会では、最新の「作業規程の準則」等に基づき、「電子基準点のみによる1・2級基準点測量」及び「GNSSによる1級～4級基準点測量」についての講習を行います。

この機会に是非ご参加頂き、実作業にお役立て下さいますようご案内申し上げます。

●開催日時・会場

- 令和3年4月9日(金) 9:30～16:30…1 日間
- サン・イレブン高松 4階大ホール (無料駐車場: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(予定)・講師・教材

- 「電子基準点のみによる1・2級基準点測量」及び「GNSSによる1級～4級基準点測量」の解説と運用
 - ・GNSS測量の概要
 - ・GNSS測量の基準
 - ・作業計画～成果等の整理
 - ・平均計画図、平均図、観測図の作成方法
 - ・主な測量成果の取りまとめ
 - ・基準点の復旧測量
 - ・製品仕様書及び電子納品の概説

※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
- ②特別(法人)会員の社員： 10,000円
- ③正会員同時入会： 17,000円
- ④一般： 17,000円
- 定員40名(定員で締め切らせていただきます)
- 申込期限 令和3年4月2日(金)

●お申し込み方法

- 「講習会受講申込書(9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)

※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。

- 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 シャニホンソクヨウキョウカイ 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

- 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、印鑑をご持参下さい。

測量数学・誤差学の基礎 (Web講習)

令和3年4月23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！」という人たちを対象とした【測量・地図の基礎講座】を開催します。

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・会場

- 令和3年4月23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: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(予定)・講師・教材

- ▽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
- ②特別(法人)会員の社員： 10,000円
- ③正会員同時入会： 17,000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3年4月16日(金)

●お申込み方法

- 「講習会受講申込書(9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)

※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。

- 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

- 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、印鑑をご持参下さい。

ネットワーク型RTK法による基準点測量

令和3年5月14日(金)9:30~16:30...1 日間

会場:サン・イレブン高松 4階大ホール

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

四国支部では、測量計画機関・測量作業機関等が公共測量を実施するにあたり、公共測量「作業規程の準則」の内容を十分に理解し、適正に運用するとともに効率的な測量がなされるよう、各種講習会を実施しております。

本講習会では、最新の「作業規程の準則」等に基づき、「ネットワーク型RTK法による3級~4級基準点測量」についての講習を行います。

この機会に是非ご参加頂き、実作業にお役立て下さいますようご案内申し上げます。

●開催日時・会場

- 令和3年5月14日(金) 9:30~16:30...1 日間
- サン・イレブン高松 4階大ホール (無料駐車場: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(予定)・講師・教材

- 「ネットワーク型RTK法による3級~4級基準点測量」の解説と運用

▽GNSS測量の概要

(GNSS測量の基準、作業計画~成果等整理の概要)

▽ネットワーク型RTK法の概要

▽作業計画(平均計画図の作成)について

▽平均図・観測図の作成(演習あり)

▽測量成果の取りまとめ

(観測手簿・記簿の整理から計算、品質評価、成果等の整理)

▽ネットワーク型RTK法の後処理について

▽単点観測法による水準点座標の算出(水準測量)

※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
- ②特別(法人)会員の社員： 10,000円
- ③正会員同時入会： 17,000円
- ④一般： 17,000円
- 定員40名(定員で締め切らせていただきます)
- 申込期限 令和3年5月7日(金)

●お申し込み方法

- 「講習会受講申込書(9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)

※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。

- 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 シヤニホンソクヨウキョウカイ 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

- 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、印鑑をご持参下さい。

※コピーしてご利用ください。

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。

(公社) 日本測量協会四国支部 宛		申込日 年 月 日	
講習会 受講申込書 (共通)			
*ご希望の「講習会名」「講座番号」「開催日」をご記入ください。			
講習会名			講座番号
開催日	令和 年 月 日 ()		

*該当する□に✓をし、必要事項をご記入ください。

参加者 氏 名	受講番号 (記入不要)	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 () ※講習会当日に印鑑をご持参下さい。			
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→			
納金予定日	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
＜お願い＞ 今後、新型コロナウイルス感染拡大等により、延期または中止する場合がありますので、受講料の納金は、当支部から「開催する」旨の連絡をするまでお待ちください。 ※ご確認の上✓をお願いします ⇒ <input type="checkbox"/> 上記＜お願い＞を確認しました。				

★連絡先 ⇒ <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅		【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。
*以下、「①正(個人)会員」の方は記入不要です。		
住 所	〒	
電 話		
F A X		
E-mail		
会社名		

※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。

「受講申込書」送り先 (公社) 日本測量協会四国支部

F A X : 087-822-8459 E-mail : shikoku@jsurvey.jp

(S) 2021/03

公益社団法人日本測量協会四国支部 行事カレンダー

2021年 令和3年3月 弥生 やよい 誕生花/忘れな草 誕生石/アクアマリン

日	月	火	水	木	金	土
	1 答案練習セミナー《オンライン》 申込受付開始	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 春分の日
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31 答案練習セミナー申込期限			

2021年 令和3年4月 卯月 うづき 誕生花/さくら草 誕生石/ダイヤモンド

日	月	火	水	木	金	土
				1	2 GNSS基準点 測量申込期限	3
4	5	6	7	8	9	10
						
11	12	13	14	15	16 測量数学《Web》 申込期限	17
18	19	20	21	22	23	24
						
25	26	27	28	29 昭和の日	30	

▼『四国支部令和3年度講習会計画表(裏面は年間カレンダー)』を同封しましたのでご活用ください。

▼今後の講習会予定 ※《 》は測量CPDポイント

<5月開催>

- 【公共測量技術講習会】ネットワーク型RTK法による基準点測量《6》 5月14日(金)
- 【地理空間情報専門技術講習会】路線測量設計 Iコース(Web講習)《21》 5月24日(月)～27日(木)

— * — * 測量士・測量士補 国家試験受験用参考書 (金額は税込) * — * —

- | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|----------|
| ① 受験テキスト Vol.21 | 会員価格 3,200 円 | 定価 3,565 円 | 送料 730 円 |
| ② 科目別模範解答集(H27年～R1年の5年分収録) | 会員価格 2,450 円 | 定価 2,724 円 | 送料 730 円 |
| ③ 令和2年問題模範解説集 | 会員価格 2,160 円 | 定価 2,410 円 | 送料 410 円 |

* ③は3月中旬発刊予定です。

* 2冊～3冊まとめてお送りする場合の送料 → 四国内宛ての場合は 800 円(税込)。

* 4冊以上の場合及び四国以外宛ての場合は、送料が異なりますのでお問い合わせください。