



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



- ★第46回 四国支部業務報告会 ご報告……………P1
- ★【測量・地図の基礎講座】TSによる測量観測技術及びGNSS測量の基礎のご案内…P5
- ★【地理空間情報専門技術講習会・認定試験】
路線測量設計課程講習会(Ⅱコース) Web講習 高松会場のご案内…P6
- ★【地理空間情報専門技術講習会・認定試験】
基準点測量B課程講習会(基準点測量コース・実習なし) 高松会場のご案内…P7
- ★【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…P8
- ★国土院四国地方測量部からのお知らせコーナー……………P10
- ★四国支部 行事カレンダー……………P10

■第46回 四国支部業務報告会

当支部では7月8日にリモート会議による業務報告会を開催しました。報告概要は以下のとおりです。
なお、これは6月25日に開催された本部の第71回定時総会で承認された内容に従った報告となっております。

1. 令和2年度事業報告

(1) 会員業務

- ①会員状況(令和3年3月31日現在) 正会員 454名 特別会員 113社 ②四国支部「事務局だより」発行6回

(2) 講習会業務

※印は本部主催講習会

No.	講習会名(測量 CPDポイント数)	開催日	参加人員	開催地
1	【公共測量技術講習会】GNSSによる基準点測量 (6)	4月10日	延期	高松市
2	【測量・地図の基礎講座】測量数学・誤差学の基礎《Web講習》(6)	4月17日	中止	高松市
3	【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)	4月23日	延期	高松市
4	【無料講習会】実務者向けセミナー(ビデオ講習会)(6)	5月15日	延期	高松市
5	【公共測量技術講習会】TSによる3・4級基準点測量 (6)	5月26日	延期	高松市
6	【イノベーション大会】※ 測量・地理空間情報イノベーション大会(Web中継)(11)	6月10日 ～11日	中止	高松市
7	【地理空間情報専門技術講習会】※ 環境調査課程Ⅰコース《Web講習》(18)	6月15日 ～18日	中止	高松市
8	【測量・地図の基礎講座】ハザードマップの基礎《Web講習》(6)	6月22日	中止	高松市
9	【測量・地図の基礎講座】洪水ハザードマップの基礎《Web講習》(6)	6月23日	中止	高松市
10	【公共測量技術講習会】路線測量・用地測量《Web講習》(6)	6月24日	中止	高松市
11	【公共測量技術講習会】水準測量及びGNSSによる水準測量 (6)	7月16日	22名	高松市
12	【公共測量技術講習会】公共基準点測量成果のまとめ方(6)	8月6日	24名	高松市
13	【公共測量技術講習会】UAVを用いた空中写真測量(6)	8月25日	22名	高松市

No.	講習会名(測量 CPD ポイント数)	開催日	参加人員	開催地
14	【測量・地図の基礎講座】TSによる測量観測技術及びGNSS測量の基礎(6)	9月17日	中止	高松市
延	【公共測量技術講習会】(延期後)GNSSによる基準点測量(6)	9月17日	24名	高松市
延	【公共測量技術講習会】(延期後)ネットワーク型RTK法による基準点測量(6)	10月2日	20名	高松市
延	【無料講習会】実務者向けセミナー(延期後) ～UAVを用いた災害対応～(ビデオ講習会)(6)	11月6日	24名	高松市
15	【測量・地図の基礎講座】測量数学・誤差学の基礎《Web講習》(6)	11月12日	8名	高松市
延	【公共測量技術講習会】(延期後)TSによる3・4級基準点測量(6)	12月8日	9名	高松市
16	【無料講習会】測量・地理空間情報技術者のためのアドバンスセミナー(6)	12月17日	18名	高松市
17	【地理空間情報専門技術講習会及び認定試験】※ 環境調査課程Ⅱコース《Web講習》(18)	1月26日 ～29日	中止	高松市
18	【国家試験対策講習会】測量士答案練習セミナー《Web講習》(27)	3月2日 ～6日	延期	高松市
19	【国家試験対策講習会】測量士補答案練習セミナー《Web講習》(21)	3月16日 ～19日	延期	高松市
合 計			9講習会	171名

(3) 講演会等

名 称	開催日	場 所	内 容 等	参加数
測量・地図学習会	令和3年度 に延期 " " " " 10月12日 9月25日	徳島科学技術高校 石田高校 西条農業高校 高知工業高校 阿波市立柿原小学校 梶原町立梶原学園 (小中一貫校) 三豊市立吉津小学校 愛南町立平城小学校	主催:「測量の日」四国地区推 進協議会 児童・生徒を対象に、測量・地 図に関する講義及び測量実習 等を実施。 支部は、協議会の事務局担 当。実習講師には、測量CPD 付与。	小学校2校 55名
「測量の日」記念 講演会	7月8日 中止			
第15回測量コンテス ト in 高知工科大学	9月9月 中止	高知工科大学	主催:高知工科大学 後援及び審査員(技術センター 長)派遣	
四国GIS シンポジウム	3月3日	オンライン	主催:GIS学会四国支部 後援	

(4) 会議・行事

名 称	開催日	場 所	出 席 者
「測量の日」四国地区推進協議会推進委員会	5月14日 中止	高松市	
公共測量品質管理優秀賞表彰式	7月6日 7月8日	南淡路市 高松市	事務局長 技術センター長他
地理空間情報の活用に関する香川地域連携協議会	9月11日	高松市	事務局長 技術センター長
支部技術センター長会議	10月8日	つくば市	技術センター長
支部事務局長会議	10月22日	Web会議	事務局長
地理空間情報の活用に関する徳島地域連携協議会	10月30日	徳島市	事務局長
地理空間情報の活用に関する愛媛地域連携協議会	11月25日	松山市	
支部長懇談会	11月18日	Web会議	細谷副支部長

名 称	開催日	場 所	出 席 者
公共測量講習会	11月17日	松山市	事務局長 技術センター長
地理空間情報の活用に関する高知地域連携協議会	12月14日	高知市	事務局長 技術センター長
業務検討会	12月21日	Web会議	事務局職員 技術センター職員
四国建設広報協議会WG会議	2月4日	Web会議	事務局長
支部事務局長会議	2月9日	Web会議	事務局長
支部技術センター長会議	3月4日	Web会議	技術センター長
四国建設広報協議会	〃	高松市	事務局長

(5) 役員会・業務報告会

名 称	開催日	場 所	出席者数	内 容
第1回役員会	4月21日	中 止	-	①令和元年度事業・収支報告 ②令和2年度事業計画・予算(案)
第45回業務報告会	7月8日	高松市	12名	①令和元年度事業・収支報告 ②令和2年度事業計画・予算
第2回役員会	10月29日	Web会議	11名	①令和2年度中間事業・収支報告 ②その他

(6) 測量機器及び測量成果に関する検定業務

当協会の定款に基づき、中立的第三者機関として関係法令に基づき適正・公平に実施した。

2. 令和2年度収支報告(単位:千円)

収入科目	予算額	決算額	差引増減	支出科目	予算額	決算額	差引増減
事業収入	2,840	1,321	1,519	事業費	2,202	1,194	1,008
雑収入	220	194	26	管理費	2,189	1,157	1,032
支部運営費収入	1,386	836	550	特別行事費	55	0	55
収入合計	4,446	2,351	2,095	支出合計	4,446	2,351	2,095

3. 令和3年度講習会計画表

No.	講習会等名《測量CPDポイント》	開催日・開催場所	定員
1	【国家試験対策講習会】 《測量士:27 測量士補:21》 測量士・測量士補 答案練習セミナー	(士・士補)模擬問題4月上旬送付 ①オンデマンド配信期間:6月1日～国家試験日 ②DVD送付:5月下旬	
2	【公共測量技術講習会】《6》 GNSSによる基準点測量	4月9日(金)(1日間)高松市 サン・イレブン高松 4階大ホール	40
3	【測量・地図の基礎講座】《6》 測量数学・誤差学の基礎(Web講習)	4月23日(金)(1日間)高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
4	【公共測量技術講習会】《6》 ネットワーク型RTK法による基準点測量	5月14日(金)(1日間)高松市 サン・イレブン高松 4階大ホール	延期
5	【地理空間情報専門技術講習会】《21》 路線測量設計課程Iコース(Web講習)	5月24日(月)～27日(木)(4日間)高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
6	【無料講習会】《6》実務者向けセミナー ～UAVを用いた新たな計測技術とその利用～ (ビデオ講習会)	6月3日(木)(1日間)高知市 高知県立県民文化ホール 第6会議室	延期

No.	講習会等名・《測量 CPD ポイント》	開催日・開催場所	定員
7	【公共測量技術講習会】《6》 路線測量・用地測量 (Web講習)	6月8日(火)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
8	【地理空間情報専門技術講習会】《18》 環境調査課程 I コース(Web講習)	6月21日(月)~24日(木)(4日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
9	【公共測量技術講習会】《6》 TSによる3・4級基準点測量	7月15日(木)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 4階大研修室	30
10	【測量・地図の基礎講座】《6》 ハザードマップの基礎(Web講習)	7月19日(月)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
11	【測量・地図の基礎講座】《6》 洪水ハザードマップの基礎(Web講習)	7月20日(火)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
12	【公共測量技術講習会】《6》 水準測量及びGNSSによる水準測量	8月5日(木)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 4階大研修室	30
13	【公共測量技術講習会】《6》 公共基準点測量成果のまとめ方	8月26日(木)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 5階視聴覚研修室	24
14	【公共測量技術講習会】《6》 UAVを用いた空中写真測量	9月2日(木)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 4階大研修室	30
15	【地理空間情報専門技術講習会】《24》 防災調査課程 I コース(Web講習)	9月6日(月)~10日(金)(4日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
16	【測量・地図の基礎講座】《6》 TSによる測量観測技術及びGNSS測量の 基礎	9月16日(木)(1日間) 松山市 松山市総合コミュニティセンター 第1・2会議室	20
17	【地理空間情報専門技術講習会】《21》 路線測量設計課程 II コース(Web講習)	10月4日(月)~8日(木)(4日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
18	【地理空間情報専門技術講習会】《36》 基準点測量(2級)B 課程 基準点測量コース(実習なし)	10月26日(火)~11月1日(金)(7日間) 高松市 サン・イレブン高松 5階視聴覚研修室	20
19	【測量・地図の基礎講座】《6》 測量数学・誤差学の基礎(Web講習)	11月11日(木)(1日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
20	【地理空間情報専門技術講習会】《18》 防災調査課程 II コース(Web講習)	12月7日(火)~10日(金)(4日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	18
21	【無料講習会】《6》 測量・地理空間情報技術者のための アドバンスセミナー	12月16日(木)(1日間) 松山市 松山市総合コミュニティセンター 大会議室	50
22	【国家試験対策講習会】《27》 測量士答案練習セミナー(Web講習)	2022年3月1日(火)~5日(土)(4.5日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	15
23	【国家試験対策講習会】《21》 測量士補答案練習セミナー (Web講習)	2022年3月15日(火)~18日(金)(3.5日間) 高松市 サン・イレブン高松 2階研修室	15

4. 令和3年度収支予算(単位:千円)

収入科目	R3年度予算額	R2年度予算額	差引増減	支出科目	R3年度予算額	R2年度予算額	差引増減
事業収入	3,150	2,840	310	事業費	2,369	2,202	167
雑収入	264	220	44	管理費	2,222	2,189	33
支部運営費収入	1,232	1,386	△154	特別行事費	55	55	0
収入合計	4,646	4,446	200	支出合計	4,646	4,446	200



TSによる測量観測技術及びGNSS測量の基礎

令和3年9月16日(木)9:30~16:30...1日間

会場:松山市総合コミュニティセンター 第1・2会議室

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・地図の基礎講座】は、測量に関心をお持ちの方、測量の基礎について学びたい方のための講習です。本講習では、測量の基礎から基準点測量の解説、そして基準点測量を行ううえでのTSの測量観測技術とGNSS測量の基礎について講義を行います。

測量技術者として実測経験の少ない方のおさらいにも役立つ内容です。この機会にぜひご参加いただき、皆さんで楽しく測量を学びましょう。

●開催日時・会場

- 令和3年9月16日(木)9:30~16:30...1日間
- 松山市総合コミュニティセンター 第1・2会議室
〒790-0012 松山市湊町 7-5 TEL089-921-8222 (有料駐車場あり)

●講習内容・講師

- *測量とは?(測量の意味と目的)
- *基準点とは?(位置の基準となる基準点)
- *測量機器のおはなし
 - ・TS(トータルステーション):角度と距離を測って位置を求めるTSによる測量
 - ・GNSS測量:人工衛星から電波を受けて位置を求めるGNSS測量
- (公社)日本測量協会 専任講師
- 教材(講習会テキスト)は当日配布します。

●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20名(定員で締め切らせていただきます)
- 申込期限 令和3年9月9日(木)

●お申込み方法

●「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 ショクシブ
〒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。

〈令和3年度〉地理空間情報専門技術講習会・同認定試験のお知らせ
路線測量設計課程講習会(Ⅱコース) Web講習 高松会場
 (インターネットによる遠隔講習)

主催 公益社団法人日本測量協会 後援 国土交通省国土地理院

インターネットからのお申込みとなります。詳しくはホームページをご覧ください。

路線測量設計課程講習会は、最新の路線測量設計、法規関係など幅広い専門技術を要することから、事業実務実態に合わせた内容になっており、国土交通省積算基準の測量技師クラス以上の技術者を養成することを目的として実施しており、認定試験においてこれらの技術水準に達しているか評価しています。

認定試験課目の「**路線測量設計(1)**」、「**路線測量設計(2)**」、「**路線測量設計(3)**」及び「**ラーニング科目**」である「**地理空間情報技術**」、「**測量技術者の倫理・安全管理**」の**全科目(5科目)**に合格しますと、**地理空間情報専門技術者(路線測量設計)**として認定・登録が可能となります。厳しい環境が取り巻く測量界にあっても地理空間情報専門技術者は、測量業界始め、測量発注機関からもその総合能力を高く評価されています。

今回は、「**路線測量設計Ⅱコース**」を全国数会場でも同時受講が可能なWeb(インターネット)による遠隔教育講習(東京会場発信)により実施します。奮ってご参加下さるようご案内申し上げます。

また、講義項目毎のご受講のご相談にも応じます。ご希望の方は各地区の問合せ先までご連絡をお願い致します。
※「測量CPD」の対象プログラムおよび全連「設計CPD」対応の登録講習会です。

1. 受講要件及び認定試験受験資格

- 1) 受講要件: どなたでも受講できますが、路線測量設計について十分な実務経験を有している事が望ましい。
- 2) 受験資格: 測量士もしくは測量士補の資格を有し、測量に関する実務の経験が3年以上ある者。

2. 日程及び会場

令和3年10月4日(月)～10月8日(金)

サン・イレブン高松 2階研修室

〒760-0067 香川県高松市松福町2-15-24

3. 講師 公益社団法人日本測量協会認定講師

4. 受講定員 高松会場16名

5. 参考書 「道路調査設計ノウハウ集(平成30年3月版)」

道路調査設計研究会 4,023円(税込)

《購入は必須ではありません。測量技術者の必携図書として推奨します。》

6. 主な講義項目

路線(2)

・交差点・演習:

平面交差点、立体交差点(インターチェンジ)・演習

・土工・法面工・排水工:

盛土及び切土の構造、法面工、排水工、施工概論

路線(3)

・道路構造物概論:

擁壁及びカルバートの形式と名称、擁壁の安定計算の概念、橋梁・トンネルの基礎知識

・演習: 道路構造物演習

・センサーを利用した維持管理: 新技術(MMS、UAV等)を利用した構造物の維持管理

※詳しい項目はホームページでご確認ください。

7. 受講料及び受験料

＜全科目＞

会員 35,200円(税込) (28,200 + 7,000)

一般 42,200円(税込) (35,200 + 7,000)

＜路線測量設計(2)のみ＞

会員 19,900円(税込) (16,400 + 3,500)

一般 26,900円(税込) (23,400 + 3,500)

＜路線測量設計(3)のみ＞

会員 15,300円(税込) (11,800 + 3,500)

一般 22,300円(税込) (18,800 + 3,500)

8. 申込・その他

1) 申込方法: **インターネットからのお申込みとなります。**

お申込み完了後、受講料、受験料は、下記口座へお振込み(又は現金書留にて郵送)下さい。なお、振込手数料は、ご負担にてお願い致します。

三菱UFJ銀行 春日町支店 普通No.1021323

公益社団法人日本測量協会

シャニホンソクリョウキョウカイ

2) 申込期限(受講料等の入金締切日)

令和3年9月17日(金)

3) 問合せ先

◎講習会についてのお問い合わせ

公益社団法人日本測量協会 測量技術教育部

〒112-0002 東京都文京区小石川1-5-1

Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366

E-Mail: kyouiku@jsurvey.jp

◎会場についてのお問い合わせ

公益社団法人日本測量協会 四国支部事務局

〒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

E-Mail: shikoku@jsurvey.jp

3密対策として、換気の徹底や、衛生対策、座席間隔を広くするなど、ソーシャルディスタンスに配慮して開催致します。また、感染予防策として、検温、マスク着用等にご協力頂きますようお願い致します。

〈令和3年度〉地理空間情報専門技術講習会・同2級認定試験のお知らせ
基準点測量B課程講習会(基準点測量コース・実習なし) 高松会場

主催 公益社団法人日本測量協会 後援 国土交通省国土地理院

インターネットからのお申込みとなります。詳しくはホームページをご覧ください。

平成25年度から、最新の公共測量「作業規程の準則」及び同記載要領に基づく、基準点測量成果品の品質確保を目的とした演習主体の講義内容に変更しました。
また、この講習会・認定試験は、講習会のみを受講することも可能です。

基準点測量B課程講習会は、最新の基準点測量に関する知識と理論並びに計画から成果品までの実務に関する幅広い技術を付与し、技師クラスの技術者を養成することを目的としています。同認定試験によりこれらの技術水準に達しているかについて評価するものです。

認定試験科目の「TS基準点測量」、「GNSS基準点測量」、「水準測量」及びeラーニング科目である「地理空間情報技術」、「測量技術者の倫理・安全管理」の全科目(5科目)に合格しますと、地理空間情報専門技術者(基準点測量2級)として登録・認定が可能になります。厳しい環境が取り巻く測量界にあっても地理空間情報専門技術者は、測量業界始め、測量発注機関からもその総合能力を高く評価されています。

なお、同認定資格は、国土地理院の『請負測量業務の競争入札のための測量技術者の認定資格』として登録されています。

今回は基準点測量コースの講習会及び認定試験を下記の要領で実施致しますので、奮ってご参加下さるようご案内申し上げます。

1. 受講要件及び受験資格

受講要件:どなたでも受講できますが、TS及びGNSSによる観測技術を有する事が望ましい。

本講習会は、測量・地図の中級講座(TSによる基準点測量およびGNSSによる基準点測量)の講習内容を理解していることを前提にカリキュラムが編成されています。

受験資格:測量士又は測量士補の資格を有し、測量に関し2年以上の実務経験を有する者。

2. 日程及び会場

令和3年10月26日(火)～11月1日(月)

・TS基準点測量科目

10月26日(火)9:30～10月28日(木)16:30
認定試験 10月29日(金) 10:00～11:30

・GNSS基準点測量科目

10月29日(金)13:30～11月1日(月)12:30
認定試験 11月1日(月) 15:00～16:30

サン・イレブン高松 5階 視聴覚研修室

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

3. 講師 公益社団法人日本測量協会専任講師

4. 受講定員 20名

5. 教材 講師作成テキスト(テキストは会場にてお渡します)

6. 主な講習項目

TS基準点測量科目

- ・公共測量「作業規程の準則」に基づくTS基準点測量
- ・公共基準点測量「記載要領」に基づく計算演習

GNSS基準点測量

- ・GNSS測量の基礎
 - ・公共測量「作業規程の準則」に基づく GNSSによる基準点測量
 - ・公共基準点測量「記載要領」に基づく計算演習
- ※詳しい項目はホームページでご確認ください。

7. 受講料及び受験料

<全科目>

	受講料	受験料
会員 83,000円(税込)	(76,000 +	7,000)
一般 90,000円(税込)	(83,000 +	7,000)

<TS基準点測量のみ>

会員 41,500円(税込)	(38,000 +	3,500)
一般 48,500円(税込)	(45,000 +	3,500)

<GNSS基準点測量のみ>

会員 41,500円(税込)	(38,000 +	3,500)
一般 48,500円(税込)	(45,000 +	3,500)

8. 申込・その他

1) 申込方法 :インターネットからのお申込みとなります。

お申込み完了後、受講料、受験料は、下記口座へお振込み(又は現金書留にて郵送)下さい。なお、振込手数料は、ご負担にてお願い致します。

三菱UFJ銀行 春日町支店 普通No.1021323
公益社団法人日本測量協会
シャ)ニホンソクリョウキョウカイ

2) 申込期限(受講料等の入金締切日)

令和3年10月12日(火)

3) 申込及び問合せ先

公益社団法人日本測量協会 測量継続教育センター
TEL 03-5684-3355 FAX 03-5684-3366

4) その他

- ・申込期限(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、講習会が中止等で開催されない場合は、返金いたします。
- ・申込期限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。
- ・受験者には、後日受験結果を通知致します。
- ・地理空間情報専門技術者認定に登録更新制度が義務化されましたので、当該技術者認定登録後、5年毎の登録の更新が必要となります(更新申込時に測量CPDポイントが30ポイント必要です)。

3密対策として、換気の徹底や、衛生対策など、ソーシャルディスタンスに配慮して開催致します。
また、感染予防策として、検温、マスク着用等にご協力頂きますようお願い致します。

測量数学・誤差学の基礎 (Web講習)

令和3年11月11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。

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11月11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: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11月4日(木)

●お申込み方法

- 「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。

※講習会ごとに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登録代行者を希望される方は、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	<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 →			
受講料	<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 →			
申込金額	受講料()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
<p>＜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。</p> <p>※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。</p>				

★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		
FAX		
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

FAX : 087-822-8459

E-mail : shikoku@jsurvey.jp

(S) 2021/09

国土地理院四国地方測量部からのお知らせコーナー



● 「測量・地図学習会」の実施について

国土交通省では、測量の意義及び重要性について、国民にわかりやすく伝え、一層の理解を深めるとともに、地理空間情報のさらなる利活用の促進を図るため、関係省庁、地方公共団体、関係団体等の協力を得て、「測量の日(6月3日)」関連行事を実施しています。

四国地区においても、「測量の日」関連行事の一環で、各県測量設計業協会と協力のもと、小学校を対象に「測量・地図学習会」を開催しており、今後の実施予定をお知らせいたします。

高知県 梶原町立梶原学園 令和3年10月 1日(金) 予定
愛媛県 西予市立石城小学校 令和3年10月11日(月) 予定



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9月** ながつき **長月** 誕生花/カンナ 誕生石/サファイア

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			UAV を用いた空中写真測量(サン・イレブン高松)			
5	6	7	8	9	10	11
	防災調査課程 I コース《Web 講習》(サン・イレブン高松)			TS・GNSS 基礎申込期限		
12	13	14	15	16	17	18
国家試験日		TSによる測量観測技術及びGNSS測量の基礎(松山市総合コミュニティセンター)			路線(Ⅱコース)《Web》申込期限	
19	20	21	22	23	24	25
	敬老の日			秋分の日		
26	27	28	29	30		

2021年 **令和3年10月** かなづき **神無月** 誕生花/リンドウ 誕生石/オパール

日	月	火	水	木	金	土
※講習会は順次ホームページに掲載されますのでご覧ください。					1	2
3	4	5	6	7	8	9
	路線測量設計課程Ⅱコース《Web講習》(サン・イレブン高松)					
10	11	12	13	14	15	16
		B課程(基準点測量コース)申込期限				
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
		B課程(基準点測量コース・実習なし)(サン・イレブン高松) ~11/1				
	31					

▼今後の講習会予定 ※《 》内数字は測量CPDポイント数

☆【測量・地図の基礎講座】《6》測量数学・誤差学の基礎(Web講習) 11月11日(木)