



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】総合評価方式時代の測量技術者スキルアップ・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
★図書目録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

■ 現地調査—安全衛生手帳 —内容を24年ぶりに最新データに改訂！

会員価格 680 円 定価 756 円 送料 205 円

この手帳は、測量の現場で働く人にとって「これだけは是非身につけておきたい安全の基本」を体系的にまとめたものです。現場作業中は常に携帯し、作業前には必ず目を通してチェックするようにして下さい。



(サイズ:90×130mm 98頁)

■ ドキュメント 技術を創ったエンジニア —測量版 プロジェクトX！！

会員価格 1,260 円 定価 1,404 円 送料 450 円

月刊『測量』別冊 第2弾

第1回 終戦時、測量・地図技術を壊滅から救った人たち

第2回 地球を観測し続けた技術者たち

第3回 測量技術者が探検家だった頃 ほかに全9回を掲載！



「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.18 (30年版) | 会員価格 3,150 円 定価 3,500 円 送料 660 円 |
| ② 科目別模範解答集(H24年～28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29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・地図の基礎講座】

測量数学・誤差学の基礎

インターネット
Web講習

平成29年11月30日(木)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、測量士・測量士補の国家試験を受験される方にも大変参考になる内容となっていますので、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29年11月30日(木) 9:30～16:30

●講習会場 サン・イレブン高松 2階研修室 (無料駐車場には台数の制限があります)
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)

●定員 20名(定員で締め切らせていただきます)

●申込締切日 平成29年11月22日(水)

●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

●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	【測量・地図の基礎講座】 測量数学・誤差学の基礎<<Web 講習>> 平成29年11月30日(木) 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 114
------	---	------------------------

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 () ※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"/> 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
-------------	---	---------------------

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22日(水)
-------	---	-------------------

******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)******

受講券 送付先 (連絡先)	会社名			
	住所	〒.....		
<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅	電話		FAX	
	E-mail			

※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

《 四 国 地 区 》

総合評価方式時代の測量技術者スキルアップ・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

共催：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、技術力や業務実績、技術資格など多方面にわたる視点から評価される時代となりました。

測量技術者にとっても技術力以外に、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、広く測量・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、『総合評価方式時代の測量技術者スキルアップ・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ご案内申し上げます。

記

1. 開催日時 平成29年12月7日(木) 10:00~16:00

2. 会 場 えひめ共済会館 4階 末広

松山市三番町5-13-1 Tel 089-945-6311

3. プログラム

10:00~10:10	開会挨拶	日本測量協会 理事	住田英二
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 理事	住田英二
11:00~12:00	『測量CPD制度とそれを活用したスキルアップの方法』	日本測量協会 理事	住田英二
12:00~13:00	< 昼休み >		
13:00~14:00	『技術提案書の作成を通じてスキルを磨く(私流のコツ)』	日本測量協会 認定講師	池田晃三
14:00~15:00	『業務を通じてスキルを磨く(私流の上手な仕事術)』	日本測量協会 認定講師	林 義政
15:00~15:50	『技術資格の取得にスキルを活かす(私流の資格取得法)』	日本測量協会 認定講師	谷口理意
15:50~16:00	『まとめ・質疑応答』、閉会挨拶	日本測量協会 理事	住田英二

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の会員、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29年11月22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》

総合評価方式時代の測量技術者スキルアップ・セミナー受講申込書

○日 時 平成29年12月7日(木) 10:00~16:00

○会 場 えひめ共済会館 4階 末広

松山市三番町5-13-1 Tel 089-945-6311

講座番号 115

※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	□日測協正会員(会員番号) □日測協特別会員
		氏名	□県測協会 □測量計画機関職員 □日測協正会員同時入会↓
		西暦 年 月 日生	□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→□測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号)
② 勤 務 先 名	受講番号	フリガナ	□日測協正会員(会員番号) □日測協特別会員
		氏名	□県測協会 □測量計画機関職員 □日測協正会員同時入会↓
		西暦 年 月 日生	□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→□測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号)
③ 連 絡 先	受講番号	フリガナ	□日測協正会員(会員番号) □日測協特別会員
		氏名	□県測協会 □測量計画機関職員 □日測協正会員同時入会↓
		西暦 年 月 日生	□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→□測量 CPD 代行申請希望有り(登録番号)
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。 ● <u>払込予定日</u> 月 日 ● <u>払込方法</u> □現金書留 □郵便振替 □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いたしますので、セミナー当日に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29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7日(木) 高松商工会議所(高松市) 出席者 28名

【報告内容】

一般社団法人香川県測量設計業協会
「オープンソースを活用した、市民公開型GISの構築
および情報提供」
香川大学 白木渡特任教授
「国土強靱化地域計画策定に向けて
～地理空間情報の果たす役割～」
香川大学 野々村敦子准教授
「地理空間情報を活用した危機管理」
国土地理院四国地方測量部
「『地理空間情報を利用した情報提供について』アンケート結果」
「新たな地理空間情報活用推進基本計画について」



【協議会の様子】(香川地域)

○徳島地域連携協議会

10月4日(水) 徳島県市町村職員共済組合 ホテル千秋閣(徳島市) 出席者 31名

【報告内容】

一般社団法人徳島県測量設計業協会
「市町村における地理空間情報の構築と課題
～GISのオープンデータに向けて～」
徳島大学 塚本章宏准教授
「地理空間情報を活用した大学の地域貢献」
国土地理院四国地方測量部
「新たな地理空間情報活用推進基本計画について」
「『地理空間情報を利用した情報提供について』アンケート結果」



【協議会の様子】(徳島地域)

目 録

<http://www.jsurvey.jp/2.htm>

◎二〇一七年六月一日より送料が一部改定になりました。

測量関係法令集 平成29年版

定価 4,012円 会員価格 3,610円 送料660円

測量学事典

定価 14,399円 会員価格 12,950円 送料660円

基準点測量 (測量叢書①)

定価 3,780円 会員価格 3,400円 送料450円

地形測量 (測量叢書②)

定価 1,296円 会員価格 1,160円 送料400円

写真測量 (測量叢書③)

定価 2,592円 会員価格 2,330円 送料400円

地図編集 (測量叢書④)

定価 2,592円 会員価格 2,330円 送料450円

応用測量 (測量叢書⑤)

定価 3,879円 会員価格 3,490円 送料450円

測量誤差の処理法

定価 1,404円 会員価格 1,260円 送料400円

測量の誤差と最小二乗法

定価 1,620円 会員価格 1,450円 送料400円

測量のための数学入門

定価 3,146円 会員価格 2,830円 送料450円

図解 測量学要論

定価 8,022円 会員価格 7,210円 送料660円

現地調査 安全衛生手帳

定価 756円 会員価格 680円 送料205円

目で見る測量 (CD-ROM)

定価 5,658円 会員価格 5,090円 送料410円

図解リモートセンシング

定価 3,703円 会員価格 3,330円 送料450円

実務者のためのGPS測量

定価 1,954円 会員価格 1,750円 送料305円

GPSフロンティア

定価 2,880円 会員価格 2,590円 送料450円

北極星・太陽による方位角測定の実際(復刻版)

定価 2,057円 会員価格 1,850円 送料400円

GISに関するQ&A (改訂版)

定価 1,234円 会員価格 1,110円 送料305円

地球を測った科学者の群像

定価 2,571円 会員価格 2,310円 送料450円

書く前にどう考えるか

定価 2,411円 会員価格 2,160円 送料400円

空間情報工学 (改訂版)

定価 2,468円 会員価格 2,220円 送料450円

空間情報工学概論

—実習ソフト・データ付き—

定価 3,599円 会員価格 3,230円 送料450円

空間情報技術の実際

定価 3,497円 会員価格 3,140円 送料660円

デジタル写真測量

定価 4,936円 会員価格 4,440円 送料660円

デジタル写真測量の理論と実践

定価 4,936円 会員価格 4,440円 送料660円

測量実務ハンドブック

定価 6,994円 会員価格 6,290円 送料550円

GIS実習マニュアル ArcGIS 版

定価 3,085円 会員価格 2,770円 送料660円

世界測地系と座標変換

定価 1,645円 会員価格 1,480円 送料400円

リモートセンシング読本

定価 2,056円 会員価格 1,850円 送料450円

ハザードマップ

定価 3,085円 会員価格 2,770円 送料550円

改訂版 GISワークブック

定価 2,571円 会員価格 2,310円 送料450円

—公共測量—作業規程の準則

定価 4,114円 会員価格 3,700円 送料660円

—公共測量—作業規程の準則解説と運用 (基準点測量編、応用測量編)

定価 3,780円 会員価格 3,400円 送料660円

—公共測量—作業規程の準則解説と運用 (地形測量及び写真測量編)

定価 3,888円 会員価格 3,490円 送料660円

—公共測量—作業規程の準則基準点測量記載要領

定価 5,142円 会員価格 4,620円 送料760円

平成6年国土基本図図式

定価 1,887円 会員価格 1,690円 送料400円

平成元年1/5万地形図図式

定価 2,571円 会員価格 2,310円 送料400円

空間情報分野の技術提案事例集

定価 3,086円 会員価格 2,770円 送料660円

図説 測地学の基礎

定価 2,057円 会員価格 1,850円 送料450円

測量管理技術

定価 1,234円 会員価格 1,110円 送料400円

やさしい測量平均計算法

定価 2,057円 会員価格 1,850円 送料400円

図説 GPS —測位の理論—

定価 2,057円 会員価格 1,850円 送料450円

実務者向け地理空間情報の流通と利用

定価 2,571円 会員価格 2,310円 送料660円

用地測量 (公共測量作業規程の準則 準拠)

定価 2,982円 会員価格 2,680円 送料550円

アルピニストとハイカーがまとめた一等三角点総覧

定価 1,338円 会員価格 1,200円 送料400円

進化する自治体GIS

定価 2,468円 会員価格 2,220円 送料450円

地理空間情報工学演習

定価 2,366円 会員価格 2,120円 送料450円

地理空間情報コンサルタントへの道

定価 2,057円 会員価格 1,850円 送料400円

図版でみる江戸時代の測量術

定価 822円 会員価格 730円 送料400円

測量者のためのビジネス情報ファイル3

定価 1,234円 会員価格 1,110円 送料305円

立体ハリガミを楽しもう

定価 1,440円 会員価格 1,290円 送料450円

デジタル写真測量の基礎

定価 2,263円 会員価格 2,030円 送料400円

国土を測る技術の基礎

定価 2,916円 会員価格 2,620円 送料450円

地理空間情報の技術商品から知る問題発見・解決のコツ

定価 2,700円 会員価格 2,430円 送料450円

公共測量成果検定における指摘事項事例集

定価 1,600円 会員価格 1,440円 送料450円

測量系技術者のための技術文章分析のコツ

定価 2,170円 会員価格 1,950円 送料400円

測量系技術者のための技術士 (建設部門) 合格への道

定価 2,808円 会員価格 2,520円 送料450円

測量士・士補国家試験 受験テキスト

定価 3,500円 会員価格 3,150円 送料660円

平成29年 測量士・士補 国家試験問題模範解説集

定価 2,366円 会員価格 2,120円 送料400円

測量士・士補国家試験 科目別模範解答集 (平成24年~28年)

定価 2,675円 会員価格 2,400円 送料660円

GNSSのすべて (古今書院)

定価 16,200円 会員価格 14,580円 送料660円

新版日本の地籍 (古今書院)

定価 3,240円 会員価格 2,910円 送料400円

お知らせ

平成 29 年 7 月 1 日付で、四国支部技術センター長が交代しました。成果検定・技術講習会で検定者・講師として皆様にお世話になりますので、どうぞよろしくお願いいたします。





なりた つぐのり
(新) 成田 次範(本部測地基準情報部から転入)

(旧) 山田 正明(本部測地検査部長へ転出)

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29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
			1 第2回 支部役員会	2	3 文化の日	4
5	6	7	8	9	10	11
ネットワーク型 RTK 法による基準点測量(実習あり)(高松テルサ)						
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22 測量数学誤差 学の基礎・スキ ルアップセミナ ー申込期限	23 勤労感謝の日	24	25
-計画機関対象- 公共測量講習会 (徳島県建設センター)				またね!		
26	27	28	29	30	▼「ぽこぽん劇場」は紙面の都合でお休みさせていただきます。	
測量数学・誤差学の基礎《Web 講習》(サン・イレブン高松)						

シワス
平成29年12月 師走 誕生花/クリスマスローズ 誕生石/ターコアス

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
スキルアップ・セミナー(えひめ共済会館)						
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	2 天皇誕生日
24	25	26	27	28	29	30
31	年末年始休業~1/3					

▼今後の講習会予定

- 測量士答案練習セミナー《Web 講習》平成30年3月7日(水)~11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30年3月22日(木)~25日(日) サン・イレブン高松

開催日を変更しました