

# 測量・地図の基礎講座 「測量数学・誤差学の基礎」(Web)

## 講習会開催のご案内

主催 公益社団法人日本測量協会 北陸支部

測量CPD 6ポイント

北陸支部では、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、測量数学・誤差学の基礎について、インターネットによるWEB講習で行います。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となる内容となっていますので、受験を目指している方は受講されることをお勧めします。

■ 日 時 平成29年4月7日(金) 9:30~16:30

■ 会 場 測量会館 富山市大泉本町 1-12-14  
TEL 076-422-3305

■ 定 員 15名

(但し、定員になり次第締め切ります。希望者はお早めをお願いします。)

### ■ 講習内容

- |              |            |             |
|--------------|------------|-------------|
| ○角度の表し方      | ○三角関数      | ○座 標        |
| ・ 弧度法        | ・ 三角比      | ・ 位置の表し方    |
| ○行列の基礎       | ・ 三角関数の使い方 | ・ 座標変換      |
| ・ 行列とは       | ○観測と誤差     | ・ 測量で用いる座標系 |
| ・ 行列の演算      | ・ 観測に伴う誤差  | ・ 方向角と方位角   |
| ・ 逆行列        | ・ 誤差の分類    | ○観測の精度      |
| ・ 行列の使い方     | ○誤差の伝播     | ・ 標準偏差とは    |
| ○算術平均とその誤差   | ・ 誤差伝播の法則  | ・ 分散とは      |
| ・ 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

■ 受講料 会 員 : 10,000 円

一 般 : 17,000 円

同時入会 : 17,000 円(年会費 7,000 円含む)

(※納入された受講料は返金できませんので、ご了承下さい。但し、定員を超えたため  
受付ができなかった場合、或いは講習会が中止された場合は、返金いたします。)

■ 申込期限 平成29年3月28日(火)

■ 申込方法

受講申込書に必要事項をご記入の上、受講料を現金書留(申込書同封)又は下記口座にお振込み下さい(申込書は郵送又はFAXでお願いします)。

振込先 : 北陸銀行堀川支店 普通口座 4 0 6 1 4 2 0

口座名 : 公益社団法人日本測量協会 北陸支部

シャ) ニホンソクリョウキョウカイホクリクシブ

■ 申込先・問合せ 公益社団法人日本測量協会 北陸支部

TEL 076-422-3305 FAX 076-422-3403

〒939-8094 富山市大泉本町 1-12-14 測量会館

**この講習会は測量CPDポイントの対象学習プログラムです。**

測量・地図の基礎講座「測量数学・誤差学の基礎」(Web)

講習会申込書

平成29年 月 日

受講料 \_\_\_\_\_ 円 を添えて、下記のとおり申込します。

会社名			(TEL)
			(FAX)
所在地	〒		
受講者名	ﾌﾘｶﾞｯﾀ	会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) <input type="checkbox"/> 同時入会
			<input type="checkbox"/> 正会員(個人) <input type="checkbox"/> 一般
		測量CPD登録番号	
	ﾌﾘｶﾞｯﾀ	会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) <input type="checkbox"/> 同時入会
	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) <input type="checkbox"/> 一般		
		測量CPD登録番号	
納入方法	<input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 ( 月 日入金予定)		
申込内容	会 員 (正会員・特別会員)	<input type="checkbox"/> 10,000 円	
	一 般	<input type="checkbox"/> 17,000 円	
	同時入会	<input type="checkbox"/> 17,000 円 (年会費含む)	
通信欄			

※1 内にレ印をしてください。

※2 特別会員であっても正会員の方は、正会員にレ印をしてください。

**FAX 076-422-3403**