

測量CPDポイント

GISの仕組み 15 ポイント

GISの利用 15 ポイント

## 〈平成29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

# GIS B 課程講習会(Ⅱコース)Web講習

(インターネットによる遠隔講習)

日本測量協会の認定資格が、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』として登録されました。

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

GIS B課程講習会は、最新のGISに関する知識と理論並びに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について評価するものです。新公共測量作業規程では、GIS技術が必須になり、同認定者は計画機関等での活用が期待されます。

認定試験科目の「GISの概念」、「GISデータの作成」、「GISの仕組み」、「GISの利用」及びeラーニング科目である「地理空間情報技術」、「測量技術者の倫理と安全管理」の全科目(6科目)に合格しますと、**地理空間情報専門技術者(GIS2級)**として認定・登録が可能になります。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。

今回はⅡコースの講習会及び認定試験を全国数会場で同時受講が可能な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。

### 1. 受講資格及び認定試験受験資格

- 1) 受講資格:特になし
- 2) 受験資格:測量士又は測量士補の資格を有し、測量に関して2年以上の実務経験を有する者。

### 2. 日程及び場所

**平成29年7月31日(月) 9:30 ~8月 5日(土) 16:30**

- ・GISの仕組み科目 7月31日(月) 9:30 ~ 8月 2日(水) 12:30  
認定試験 8月 2日(水) 15:00 ~ 16:30
- ・GISの利用科目 8月 3日(木) 9:30 ~ 8月 5日(土) 12:30  
認定試験 8月 5日(土) 15:00 ~ 16:30

第1会場(東京)	日本測量協会 5F研修室	〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18
第2会場(仙台)	仙萩ビルディング6F 会議室	〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 5-1-12
第3会場(富山)	測量会館	〒939-8094 富山県富山市大泉本町 1-12-14
第4会場 (名古屋)	中統奨学館ビル 「CHUTOホール」803室	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 4-16-29
第5会場(広島)	エソール広島	〒730-0043 広島県広島市中区富士見町 11-6

3. 講師 公益社団法人 日本測量協会認定講師

4. 受講定員

東京会場 40名、仙台会場 30名、富山会場 10名、名古屋会場 10名、広島会場 20名

5. 教材

・「地理情報標準第2版(JSGI2.0)の入門」 国土地理院 監修

財団法人日本測量調査技術協会発行 1,000円(税込)

講習会では上記書籍で講習を行います。お持ちの方はご持参ください。  
また、お持ちで無い方は、申込み時に受講料に図書代金を添えてお申込み下さい。  
受講初日に会場でお渡しいたします。

6. 携行品 ノートパソコン 必須(実習時に使用)

OS: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 x86 及び x64

CDドライブまたはUSB ポート(必須)、マウス(必須)

HDD 空き容量:2GB 以上、メモリー:2G以上推奨

※ GIS ソフトをインストール致しますので、管理者権限でログオンできる状態でお持ち下さい。

7. 主な講義項目

科目	講義項目	講義内容詳細
GISの仕組み	GISデータのモデルと構造	データモデル、ベクトルデータの幾何学、位相データ構造、三次元データモデル、JPGISのデータ構造(GFM)オブジェクト指向、応用スキーマ、空間スキーマ、時間スキーマ、図形要素間の関連、パッケージの作成
	空間分析	空間分析の目的と種類、ポリゴンオーバーレイ、バッファリング、ネットワーク解析、その他の空間分析
	GISに必要なハードとソフト	DBと管理、DB設計、DB管理システム、クライアント/サーバ構成、モバイルGIS、権利とセキュリティについて
GISの利用	GISの標準化	地理情報標準(JPGIS2014) (地理情報の標準化にむけての取り組み、地理情報標準の概要、メタデータ概念)
	GISの導入	導入計画、GIS導入の検討事項、GIS導入成功の鍵、GIS実現のための制度、GIS運用に必要な環境職務(仕組み)、GISの費用分析対効果
	利用例	日本におけるGIS応用例、WebMapping、Google Earth、情報化農業、3次元ハザードマップ、地形図のデジタルアーカイブ、⑦利用(著作権)に関する注意点

## 8. 受講料及び受験料

### 東京会場

全科目		受講料	受験料
会員	65,000 円(税込)	( 58,000	+ 7,000 )
一般	72,000 円(税込)	( 65,000	+ 7,000 )
<b>GISの仕組み</b>			
会員	32,500 円(税込)	( 29,000	+ 3,500 )
一般	39,500 円(税込)	( 36,000	+ 3,500 )
<b>GISの利用</b>			
会員	32,500 円(税込)	( 29,000	+ 3,500 )
一般	39,500 円(税込)	( 36,000	+ 3,500 )

### 仙台会場、富山会場、名古屋会場、広島会場

全科目		受講料	受験料
会員	60,200 円(税込)	( 53,200	+ 7,000 )
一般	67,200 円(税込)	( 60,200	+ 7,000 )
<b>GISの仕組み</b>			
会員	30,100 円(税込)	( 26,600	+ 3,500 )
一般	37,100 円(税込)	( 33,600	+ 3,500 )
<b>GISの利用</b>			
会員	30,100 円(税込)	( 26,600	+ 3,500 )
一般	37,100 円(税込)	( 33,600	+ 3,500 )

## 9. 申込・その他

1) 申込み方法 : [インターネットからのお申込みとなります。ご希望の会場名をクリックして下さい。](#)

科目名	会 場				
GISの仕組み	<a href="#">東京</a>	<a href="#">仙台</a>	<a href="#">富山</a>	<a href="#">名古屋</a>	<a href="#">広島</a>
GISの利用	<a href="#">東京</a>	<a href="#">仙台</a>	<a href="#">富山</a>	<a href="#">名古屋</a>	<a href="#">広島</a>

**お申込み完了後、受講料、受験料及び図書購入費は、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。**

三菱東京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) 申込み期限(受講料等の入金締切日) :

GISの仕組み GISの利用 平成29年7月14日(金)

### 3)問合せ先

#### 申込み案内

公益社団法人 日本測量協会 測量技術教育部

〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18

Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: [kyouiku@jsurvey.jp](mailto:kyouiku@jsurvey.jp)

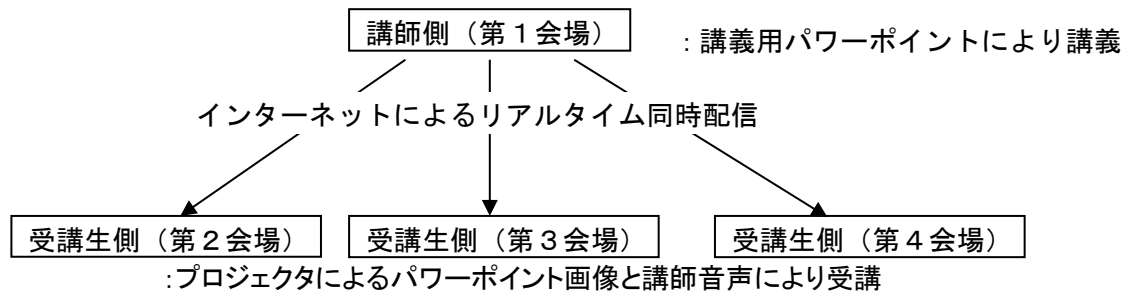
#### 会場案内

- 第1会場(東京): 公益社団法人 日本測量協会 測量技術教育部  
〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18  
Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: [kyouiku@jsurvey.jp](mailto:kyouiku@jsurvey.jp)
- 第2会場(仙台): 公益社団法人 日本測量協会 東北支部 事務局  
〒983-0852  
仙台市宮城野区榴岡 5 丁目 1 番 12 号仙萩ビルディング 6 階  
Tel: 022-297-2683 Fax: 022-297-2665 E-Mail: [touhoku@jsurvey.jp](mailto:touhoku@jsurvey.jp)
- 第3会場(富山): 公益社団法人 日本測量協会 北陸支部 事務局  
〒939-8094 富山市大泉本町 1-12-14 測量会館  
Tel:076-422-3305 Fax: 076-422-3403 E-Mail: [hokuriku@jsurvey.jp](mailto:hokuriku@jsurvey.jp)
- 第4会場(名古屋): 公益社団法人 日本測量協会 中部支部 事務局  
〒460-0008  
名古屋市中区栄 4-15-23 ライオンズマンション久屋公園 1211  
Tel: 052-263-6916 Fax: 052-249-5211 E-Mail: [chubu@jsurvey.jp](mailto:chubu@jsurvey.jp)
- 第5会場(広島): 公益社団法人 日本測量協会 中国支部 事務局  
〒730-0042 広島市中区国泰寺町 1-3-29 MRRデルタビル 2 階  
Tel: 082-544-6647 Fax: 082-244-6515 E-Mail: [chugoku@jsurvey.jp](mailto:chugoku@jsurvey.jp)

### 4)その他

- ※ 申込み期限(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。
- ※ 申し込み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、後日結果を通知致します。
- ※ 地理空間情報専門技術認定に登録更新制度が義務化されましたので、当該技術認定登録後、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)。
- ※ 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。

## 10. Web 講習の概要



※ 講義の途中に講師・受講生間の質疑応答

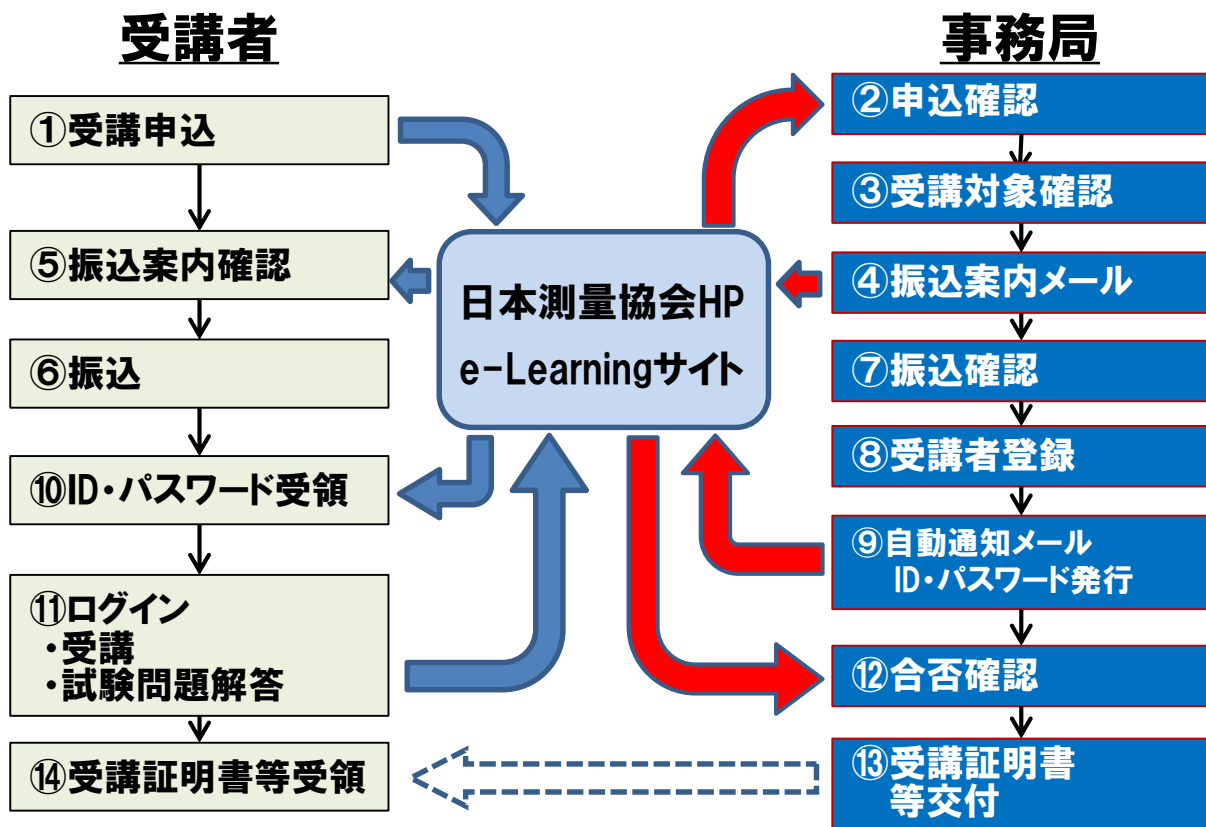
※ 実習は受講生が各会場にて実施し、講師は順次模範解答をスライドにより解説する。

# 平成26年度から日本測量協会の講習会に『eラーニング』を導入

## 《eラーニング講習科目》

- ①地理空間情報技術:全認定資格共通科目
- ②技術管理:各種1級資格共通科目
- ③測量技術者の倫理と安全管理:各種2級・級なし資格共通科目
- ④地理空間情報専門技術認定登録更新講習

## 『eラーニング』による自己学習システム



『eラーニング』につきましては、5月中旬頃にお申し込み受付開始を予定しております。  
お申し込み開始時には当協会ホームページで告知いたします。

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