

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28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:測量に関して2年以上の実務経験を有し測量士又は測量士補である者

#### 2. 日程及び場所

**平成28年7月25日(月) 9:30 ~7月30日(土) 16:30**

- ・GISの仕組み科目 7月25日(月) 9:30 ~ 7月27日(水) 12:30  
認定試験 7月27日(水) 15:00 ~ 16:30
- ・GISの利用科目 7月28日(木) 9:30 ~ 7月30日(土) 12:30  
認定試験 7月30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(札幌)	北海道測量会館	〒062-0921 札幌市豊平区中の島 1-4-9-2
第3会場(大阪)	中央工学校OSAKA	〒561-0872 大阪府豊中市寺内 1-1-43
第4会場(福岡)	リファレンス駅東ビル	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-16-14

#### 3. 講師 公益社団法人 日本測量協会認定講師

#### 4. 受講定員 40名

(上記は東京会場の定員数です。会場によって定員数が異なります。定員数については各会場にお問合せください。)

#### 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 8 / 7 / Vista 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ーについて
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、 メタデータの概念)
	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

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 )

## 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="#">札幌</a>	<a href="#">大阪</a>	<a href="#">福岡</a>
GISの利用	<a href="#">東京</a>	<a href="#">札幌</a>	<a href="#">大阪</a>	<a href="#">福岡</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。**

- 第1会場(東京): 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
- 第2会場(札幌): 北洋銀行 本店営業部 普通 No.4089835  
公益社団法人日本測量協会北海道支部  
シャニホンソクリョウキョウカイホッカイドウシブ
- 第3会場(大阪): 三菱東京UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 No.6509759  
公益社団法人日本測量協会 関西支部  
シャニホンソクリョウキョウカイカンサイシブ
- 第4会場(福岡): 福岡銀行 博多駅東支店 普通口座 No.236991  
公益社団法人日本測量協会 九州支部  
シャニホンソクリョウキョウカイキュウシュウシブ

2) 申込み及び入金締め切り : 平成28年7月8日(金)

3) 申込及び問合せ先

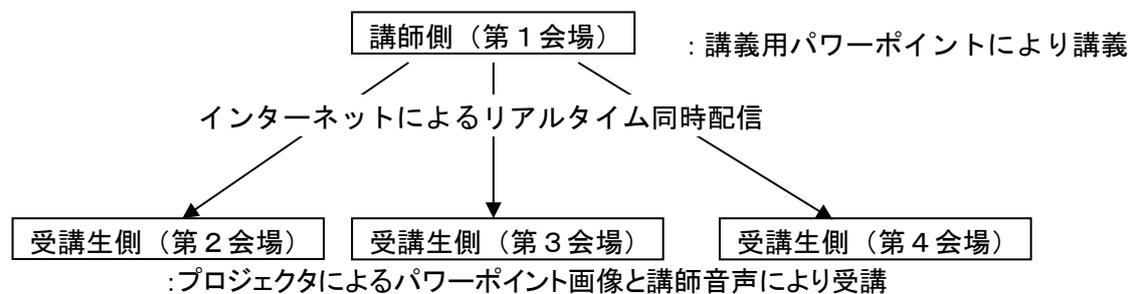
- 第1会場(東京): 公益社団法人 日本測量協会  
〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18  
Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: kyouiku@jsurvey.jp

- 第2会場(札幌): 公益社団法人日本測量協会 北海道支部  
〒062-0921 北海道札幌市豊平区中の島1条4丁目9-2  
北海道測量会館4F  
Tel: 011-812-0565 Fax: 011-812-5692 E-Mail: hokkaido@jsurvey.jp
- 第3会場(大阪): 公益社団法人 日本測量協会 関西支部  
〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7 あべのメディックス 315  
Tel 06-6636-9774 Fax 06-6636-5188 E-Mail: kansai@jsurvey.jp
- 第4会場(福岡): 公益社団法人 日本測量協会 九州支部  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-10-32 サンライト東口ビル 301号  
Tel: 092-411-5600 Fax: 092-411-5612 E-Mail:  
kyusyu@jsurvey.jp

#### 4) その他

- ※ 一旦支払われた受講料等は原則返金は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。
- ※ 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。測量CPDポイントの代行登録を行っておりますので、事務局までお問い合わせください。

#### 10. Web 講習の概要



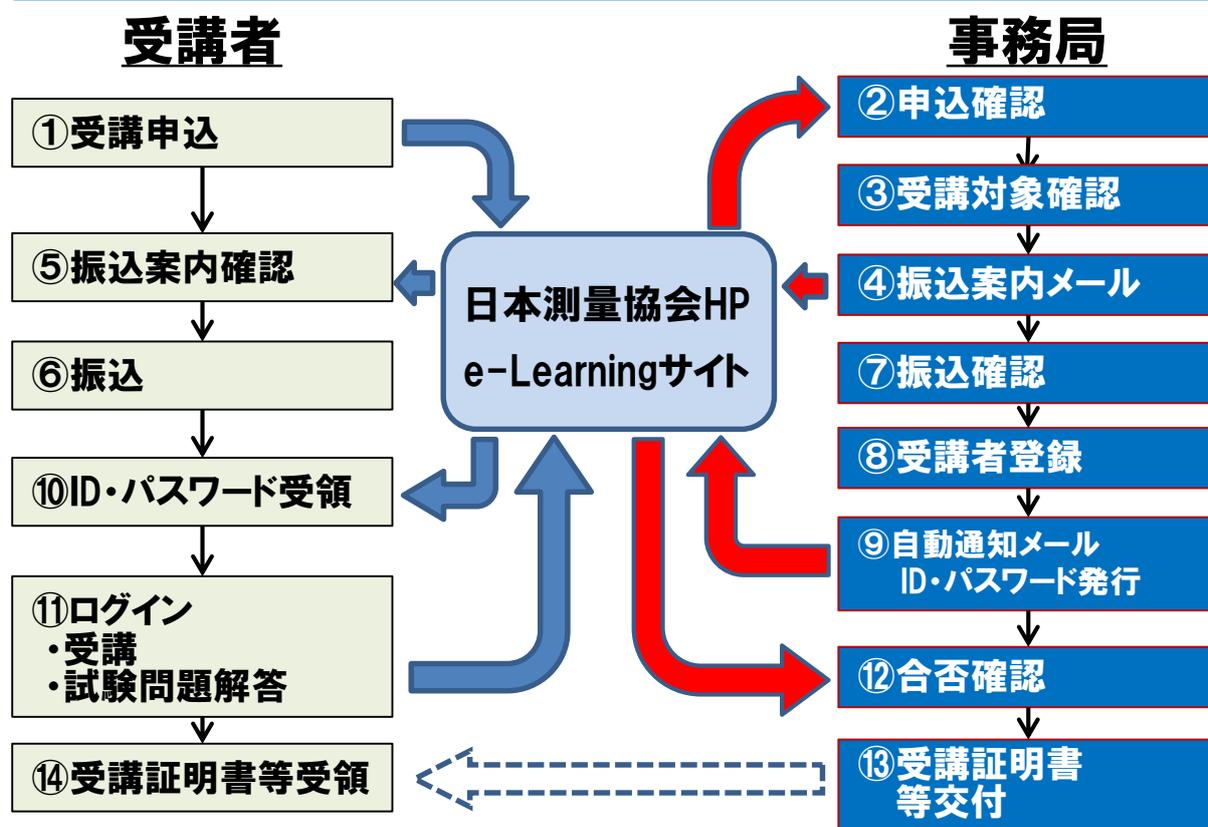
- ※ 講義の途中に講師・受講生間の質疑応答
- ※ 実習は受講生が各会場にて実施し、講師は順次模範解答をスライドにより解説する。

# 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>