

測量と地図の基礎を短時間でマスターしよう!

測量・地図の基礎講座

【GISの基礎、GNSS測量の基礎、測量数学・誤差学の基礎3コース】

主催：社団法人 日本測量協会

開催日

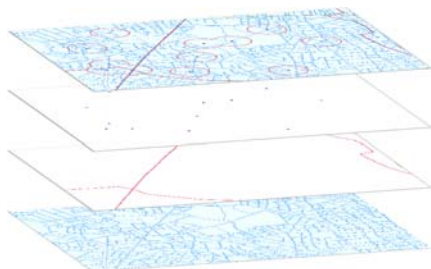
火 水 木

測量CPDポイント
6ポイント

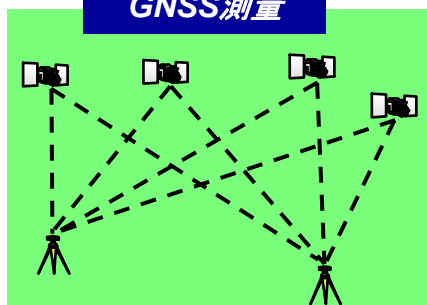
平成24年 2月 7・8・9 (各コースとも6時間です。)

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、「測量およ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。内容は、GISの基礎、GNSS測量の基礎、測量数学・誤差学の基礎です。ぜひ、この機会に受講してみたいはかがでしょう。

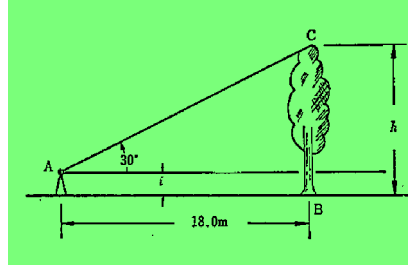
GIS



GNSS測量



測量数学・誤差学



開催日と講習時間

【各コース共通 9:30~16:30】

「GISの基礎」コース : 平成24年2月7日(水)

「GNSS測量の基礎」コース : 平成24年2月8日(木)

「測量数学・誤差学の基礎」コース: 平成24年2月9日(金)

—コースの概要、お問い合わせは [次ページにあります](#)—

受講料(各コース共通)

- 会員 9,000円
- 一般 16,000円 (同時入会可)

募集人員・申込期限

- 募集人員:各コースとも30名
(定員になり次第締め切らせていただきます)
- 締め切り日:平成24年1月20日(金)

コースの概要

会 場：社団法人 日本測量協会
(東京都文京区小石川1-3-4)

「GISの基礎」コース

- GISとは
- GISの基本機能
 - ・地図の表示
 - ・属性の作成・編集
 - ・空間解析
 - ・主題図作成
- GISの利用
 - ・応用事例の紹介と公開されているデータの紹介
- 簡易GISソフトによる演習
 - ・GISアプリのインストール
 - ・空間データの表示
 - ・属性データの編集
 - ・空間データの計算

「GNSS測量の基礎」コース

- GNSSとは
 - ・GPSからGNSSへ
- GNSS測量の原理
 - ・GNSS観測の特徴
 - ・スタティック測位とキネマティック測位
 - ・基線ベクトル等
 - ・楕円体高と標高
- 演習
 - ・webによるGNSS衛星の飛来状況等の調査
 - ・観測時の設定
 - ・観測手簿の例
 - ・基線解析
 - ・観測記簿の例
 - ・基線ベクトル計算(手計算)

「測量数学・誤差学の基礎」コース

- 角度の表し方
- 三角関数
 - ・三角比
 - ・三角関数
 - ・弧度法
- 図形と座標
- 方向角と方位角
- 行列の基礎
- 観測と誤差
 - ・誤差
 - ・観測の精度
 - ・誤差の伝播
- 未知量の直接観測
 - ・算術平均とその誤差
 - ・重量と重量平均

お問い合わせ先

社団法人 日本測量協会 測量専門技術教育部

〒112-0002 東京都文京区小石川1-3-4

TEL：03-5684-3355 FAX：03-5684-3366

測量・地図の基礎講座 II

＝GIS、GNSS 測量、測量数学・誤差学の3コース＝

主催：社団法人日本測量協会

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。内容は、GIS の基礎、GNSS 測量の基礎、測量数学・誤差学の
基礎です。ぜひ、この機会に受講してみたいはかがでしょう。

1. 日程及び会場

日程

平成24年2月7日(火)：「GIS の基礎」コース
平成24年2月8日(水)：「GNSS 測量の基礎」コース
平成24年2月9日(木)：「測量数学・誤差学の基礎」コース
各コース1日間(9:30～16:30)

会場

社団法人日本測量協会
〒112-0002
東京都文京区小石川1丁目3-4 測量会館
TEL:03-5684-3355
FAX:03-5684-3366

2. 講師

社団法人日本測量協会専任講師

3. 受講定員

各コース30名

4. 教材

講師作成テキスト(当日配布)

5. 受講料(各コース共通、税込価格)

- 会員：9,000円
- 一般：16,000円(同時入会可能)

6. CPDポイント

各コース：6ポイント

7. 講習内容

「GIS の基礎」コース

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●GIS とは ●GIS の基本機能 <ul style="list-style-type: none"> ・地図の表示 ・属性の作成・編集 ・空間解析 ・主題図作成 | <ul style="list-style-type: none"> ●GIS の利用 <ul style="list-style-type: none"> ・応用事例の紹介と公開されているデータの紹介 ●簡易 GIS ソフトによる演習 <ul style="list-style-type: none"> ・GIS アプリのインストール ・空間データの表示 ・属性データの編集 ・空間データの計算 |
|---|--|

「GIS の基礎」コースは演習にてパソコンを使用します。御受講希望の方は、以下の仕様を満たしているパソコンをご持参下さい。

OS: Windows XP (SP3)、Vista、7

LAN ケーブル接続可能であり、HDD の空き容量が 300MB 以上あるもの。

マウス必須

「GNSS 測定の基礎」コース

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●GNSS とは <ul style="list-style-type: none"> ・GPS から GNSS へ ●GNSS 測定の原理 <ul style="list-style-type: none"> ・GNSS 観測の特徴 ・スタティック測位とキネマティック測位 ・基線ベクトル等 ・楕円体高と標高 | <ul style="list-style-type: none"> ●演習 <ul style="list-style-type: none"> ・web による GNSS 衛星の飛来状況等の調査 ・観測時の設定 ・基線解析 ・観測手簿の例 ・観測記簿の例 ・基線ベクトル計算(手計算) |
|---|--|

「測量数学・誤差学の基礎」コース

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●角度の表し方 ●三角関数 <ul style="list-style-type: none"> ・三角比 ・三角関数 ・弧度法 ●図形と座標 ●方向角と方位角 ●行列の基礎 | <ul style="list-style-type: none"> ●観測と誤差 <ul style="list-style-type: none"> ・誤差 ・観測の精度 ・誤差の伝搬 ●未知量の直接観測 <ul style="list-style-type: none"> ・算術平均とその誤差 ・重量と重量平均 |
|---|--|

8. 申込・その他

1) 申込方法: 次ページ以降の申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたは郵送にてご送付下さい。受講料は、下記口座へお振込み(又は現金書留にて郵送)下さい。

【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 新宿支店 当座 No. 5296

社団法人 日本測量協会

2) 申込及び入金締め切り: 平成24年1月20日(金)

【各コースとも定員(30名)に達した場合は締め切りとなります。】

3) 申込及びお問い合わせ先

社団法人日本測量協会 測量継続教育センター

〒112-0002

東京都文京区小石川1-3-4

TEL:03-5684-3355 FAX:03-5684-3366

4) その他

●一旦お支払いいただいた受講料に関しまして、お客様の都合でキャンセルされた場合には、返金出来ない場合があります。

●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。

