

【講習会のご案内】

基礎から学ぶ空間情報学講習会

3次元を取り扱う製品やサービス、また GIS という言葉が定着してきましたが、基本的な概念を理解したい方々のための適切な教科書が十分に存在しません。そこで今回、様々な分野で活躍している本支部役員が講師となり、空間情報学に関する基礎知識を講義する講習会を開催します。幅広い内容の講義を準備しておりますので、各分野の基礎理論や最新技術を学びたい方を歓迎します。奮ってご参加下さい。

■日時：2013年9月13日（金） 10:00～16:50 （9:30～受付開始）

■場所：常翔学園・大阪センター 301

住所：大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ 3F TEL:06-6346-6367

詳しくは、<http://www.josho.ac.jp/facility/osakacenter.html> をご参照ください。

■講師：内田 修（アジア航測）

間野 耕司（パスコ）

須崎 純一（京都大学）

山下 恵（東京農工大学（元近畿測量専門学校））

村尾 吉章（日本 IBM）

■参加費：一般：4,000円、学生：2,000円

■定員：40名（定員になり次第、受付を終了します。ご了承下さい。）

■主催：一般社団法人日本写真測量学会関西支部

■後援：一般社団法人地理情報システム学会関西支部

※本講習会は、測量系 CPD 協議会において認定された学習プログラムであり、「日本写真測量学会講習会等の受講」に該当します。

※本講習は、地理情報システム学会の GIS 教育認定を申請中であり、参加者の申請によって GIS 上級技術者の教育達成度の履修ポイントが付与される予定です。

■講習内容

10:00-10:10 開会の挨拶

10:10-11:50 デジタル写真測量（内田修）

1. 写真測量の応用事例紹介
2. デジタルカメラの仕組みとデジタル写真測量の概要
3. デジタル写真測量手法の体系
4. カメラ校正と標定
5. 図化と3Dモデリング

11:50-13:00 昼食

13:00-14:00 モバイルマッピングシステム (MMS) (間野耕司)

1. MMS とは/MMS を構成する機器
2. レーザ計測の基礎
3. 点群データの処理、MMS レーザ計測の違い
4. MMS データの応用事例

14:00-14:50 合成開口レーダ (SAR) (須崎純一)

1. 合成開口レーダの基礎
2. 干渉合成開口レーダ
3. 多偏波合成開口レーダ
4. 合成開口レーダの応用事例

14:50-15:00 休憩

15:00-16:40 地理情報システム (GIS) (山下恵・村尾吉章)

1. 地図投影法と座標系
2. GIS におけるデータの形式
3. GIS の代表的な機能
4. GIS を利用した業務システム例
5. 自治体の地理空間情報と基盤地図情報
6. 公共測量における製品仕様書

16:40-16:50 閉会の挨拶

■参加申し込み方法

以下の事項を記入の上、下記の学会支部事務局まで E-mail で、**8月30日(金)まで**にお申し込み下さい。受付確認後、参加費の振込み先をお知らせします。また、振込み確認後、受講証をお送りします。

※お手数ですが、お送り頂く E-mail の標題に「基礎から学ぶ空間情報学講習会」とご記入下さい。

- (1) お名前
- (2) 参加区分 1.一般(4,000 円) 2.学生(2,000 円)
- (3) 勤務先、所属、住所、TEL/FAX、E-mail

※個人情報について (利用目的) : お知らせ頂いた住所、氏名等の個人情報は、日本写真測量学会関西支部からの情報提供等を行うために利用します。ご本人の承諾なしに第三者に提供することは致しません。

■連絡および申し込み先

(一社) 日本写真測量学会関西支部

〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町 17-8

摂南大学理工学部都市環境工学科 熊谷研究室内

TEL&FAX: 072-839-3301

E-mail: secretary @jsprs-w.org URL: <http://www.jsprs-w.org/>