

【講習会のご案内】

空間情報学講習会（基礎～中級編）

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。前回（2013年9月）、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した。今回は3次元計測に関連する写真測量とレーダリモートセンシングに特化した基礎から中級までの内容を講義します。前回の講習会に参加されていない方はもちろん、参加されていても更に詳しい内容にご関心をお持ちの方を歓迎します。奮ってご参加下さい。

■日時：2014年8月1日（金） 9:50～17:00 （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）

須崎 純一（京都大学）

■内容：座学の講義のみで実習はございません。

■参加条件：特になし。

■参加費：一般：5,000円、学生：3,000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、「5.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

09:50-10:00 開会の挨拶

10:00-11:10 デジタル写真測量による3次元計測1（内田修）

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

11:10-11:20 休憩

11:20-12:30 デジタル写真測量による3次元計測2（内田修）

1. デジタル写真測量に必要な画像処理技術の基礎
2. デジタル航空カメラの発展と自動化技術
3. UAV を取り巻く現状
4. 最先端のステレオ計測技術

12:30-13:30 昼食

13:30-14:40 レーダリモートセンシングによる 3 次元計測 1 (須崎純一)

1. マイクロ波を用いた計測の原理
2. 合成開口レーダ(Synthetic Aperture Radar: SAR)の原理

14:40-14:50 休憩

14:50-16:00 レーダリモートセンシングによる 3 次元計測 2 (須崎純一)

1. 干渉処理 (Interferometric SAR: InSAR)
2. 最近の干渉処理技術

16:00-16:10 休憩

16:10-16:50 質疑応答、補足説明

16:50-17:00 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、**7 月 18 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「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(5,000 円) 2.学生(3,000 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/>