

**【講習会のご案内】**

## 基礎から学ぶデジタル写真測量講習会

デジタルカメラの性能向上と良質な写真測量ソフトウェアの普及により、市販のデジタルカメラを用いて誰にでも簡単に近接写真測量ができるようになってきました。その一方で、デジタル写真測量の基礎を体系的に学ぶ機会は少なく、写真測量技術を十分に活かしていない例も少なくありません。また、写真測量の技術は急速に進んでおり、コンピュータビジョンの分野や海外製品を含めると実に豊富な新技術やソフトウェアがありますが、国内ではあまり知られていません。

そこで、市販のデジタルカメラを用いた写真測量の基礎について体系的に講義を行うとともに、外国産のものを含め写真測量用の様々なソフトウェアやその背景となっている技術について紹介する講習会を下記のように企画しました。紹介したソフトウェアの一部を用いて、講義の内容に沿った実習を行うことで個々の理論や技術に関する理解を深めていただく予定です。

写真測量の初心者、写真測量の基礎理論や最新技術を学びたい方を歓迎いたします。ふるってご参加いただきますようご案内申し上げます。

■日時：2010年8月20日(金) 10:00～17:00

■場所：近畿測量専門学校 3F Windows Room

住所：大阪市東住吉区矢田 1-5-9 (近鉄南大阪線・矢田駅より徒歩8分)

詳しくは、<http://www.kinsoku.ac.jp/access/index.html> をご参照ください。

■講師：小野 徹 (ズームスケープ) ・内田 修 (アジア航測)

■使用機材：会場設置の Windows PC を利用します。ノート PC の持ち込みも可とします。

■参加条件：特になし。

■参加費：一般：4,000 円、学生：2,000 円

■定員：45 名 (定員になり次第、受付を終了します。ご了承ください。)

■主催：社団法人日本写真測量学会関西支部

■後援：地理情報システム学会 (予定)

※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。

#### ■講習の概要

##### 第1部 デジタル写真測量の基礎（講義とデモンストレーション）

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

##### 第2部 写真測量技術とソフトウェアの紹介（講義と実習）

1. 特徴量抽出、位置合わせとパノラマ画像作成
2. 対応点取得、立体視と 3 次元計測
3. 自動マッチング、自動ターゲット認識と 3 次元モデル化
4. テクスチャマッピングと 3D モデリング
5. 最新技術紹介

#### ■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 FAX または E-mail で、**8月3日(火)まで**にお申し込みください。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、お送りいただく FAX または E-mail の標題に「基礎から学ぶデジタル写真測量講習会」とご記入いただきますよう、お願い申し上げます。

- (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）：お知らせいただいた住所、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など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ありません。

#### ■連絡および申し込み先

(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

摂南大学工学部都市環境システム工学科 熊谷研究室内

TEL&FAX: 072-839-3301

E-mail: secretary @jsprs-w.org

URL: <http://www.jsprs-w.org/>