

【講習会のご案内】

基礎から学ぶ空間情報学講習会

日本写真測量学会関西支部では、空間情報の計測と利用に関する技術を基礎から学ぶ空間情報学講習会を2013年から継続して開催してきました。2013年には、写真測量・MMS(モービルマッピングシステム)・レーダリモートセンシング・GISの4分野の基礎編の講習会を、2014・2015年には各分野の基礎～中級編の講習会を開催しました。

2016年には改めて基礎編の講習会を実施し、今年は、写真測量・衛星リモートセンシングの基礎～中級編の講習会を開催します。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：2017年8月4日（金）9:50～17:00（9:30～受付開始）

■場所：公立大学法人 大阪府立大学 I-site なんば C1

住所：〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2丁目1番41号 南海なんば第1ビル2階

Tel 06-7656-0441（代表）

詳しくは、<http://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/> をご参照ください。

■講師：小野 徹 ((株) ズームスケープ)

吉村 充則 ((株) パスコ)

■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、「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：

| 時間 | 項目 | 内容 |
|-------------|------------|--|
| 09:50-10:00 | 開会の挨拶 | |
| 10:00-11:10 | デジタル写真測量 1 | デジタルカメラの仕組み デジタル写真測量の概要 カメラ校正と標定 図化と3Dモデリング |

| | | |
|-------------|---------------|------------------------|
| 11:20-12:30 | デジタル写真測量 2 | SfM/MVS ソフトウェアの紹介と事例紹介 |
| | | 自動マッチングの基礎 |
| | | 点群データの生成と標定解析 |
| | | 点群データの高密度化と 3D モデル作成 |
| 13:30-14:40 | 衛星リモートセンシング 1 | 可視・近赤外リモートセンシングとは |
| | | 人工衛星の軌道と地球観測衛星 |
| | | 放射量ひずみと幾何学的ひずみ |
| 14:50-16:00 | 衛星リモートセンシング 2 | センサ方式によって異なる画像の幾何学的特徴 |
| | | 幾何補正の手順 |
| | | 画像の再配列と内挿 |
| | | オルゾ補正 |
| 16:10-16:50 | 質疑応答 | |
| 16:50-17:00 | 閉会の挨拶 | |

■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

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