

本機構の今後の予定講座
(土木 CPD または建設コンサル CPD 発行)

(※会員；割引制度有り)

無人航空機に関する

1. 法規，倫理規定，無人航空機に飛行の事故防止のポイント
2. 飛行許可申請書の記入方法
3. 陸上特殊無線技士の取得講座
4. 無人航空機の飛行訓練（初級～上級～実務レベル）←実際にドローンを飛行させます

写真測量に関する

1. デジタルカメラ画像（画像の基礎とソフトによる画像処理）
2. 写真測量の基礎と応用（従来手法と最新手法の違いを含む）
3. Photoscan（デモ版）の使い方

i-construction の実務

1. 新基準の改訂ポイントと注目点
2. UAV による公共測量の実務（注意点等）
3. UAV, TLS, NMB で行う測量結果の特徴
4. i-construction における基準点測量（標定点検証点の実務）
5. 点群生成ソフトの使い方と生成点群精度の確保の関係

無人航空機の勉強会

無人航空機を用いた事例の紹介や問題点，改善点およびその解決方法等を座談形式で話し合い企業マッチングを実施します。

また，他分野（環境調査，物流，医療，防災等）への応用方法等を検討し，自治体や研究機関への提案を実施いたします。

無人水上艇の勉強会

無人水上艇に関する計測機器，モーターおよび記録機器を講師指導のもと，会員自身で組み立てます。自身で組み立てを行うことで，無人水上艇の構造を理解し，メンテナンスを可能にします。船体の組み立て～初期動作確認（ボートの動作確認）まで行い，無人水上艇の普及を図る。

プログラミングの基礎；C/C++および python

画像およびロボットに深く関係するプログラミングの基礎を学ぶ。

- Ⅰ Hello world, 変数・配列・条件文，関数
- Ⅰ アルゴリズムを書いてみよう
- Ⅰ オブジェクト指向

(無人車両部門の勉強会も予定しています.)

また，定期的に無人機を用いた調査事例の発表会を実施