

平成30年8月9日

会 員 各 位

(一社)新潟県測量設計業協会
会 長 山 岸 陽 一

「若手技術者 UAV写真測量実技研修会」の開催について（案内）

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、この度、i-Construction 推進と新技術に対応すべく若手技術者の育成に向け、UAVの安全運航・フライト体験、解析トレーニングなど、UAV写真測量に関する知識と技術を習得するための実技研修会を下記のとおり開催いたします。

つきましては、ご多用のところ申し訳ございませんが、**8月29日（水）【期限厳守】**までに別紙受講申込書により、当協会事務局あてにFAX【025-233-2750】にてお申し込みください。

記

- 開催日時** 平成30年9月12日（水）、13日（木）の2日間
1日目【座学】：10時00分～17時00分
2日目【実技】： 9時00分～17時00分
【実技研修予備日】
※ 天候等で実技研修が実施できない場合の予備日は次のとおりです。
9月14日（金）、9月26日（金）
※ 実施決定は9月11日（火）に協会事務局から連絡します。
- 会 場** KANAI DRONE SCHOOL（金井度量衡㈱） 3階 セミナールーム
新潟市中央区近江1-1-3 TEL:025-283-8800
【2日目 UAVフライト体験 会場】
新潟県スポーツ公園 多目的運動公園 南エリア
新潟市中央区清五郎33-1
- 定 員** 15名
※ 定員を超えた場合は「抽選」により受講者を決定いたします。
受講申込者には8月31日を目途に受講の可否についてお知らせ致します。
- 受講料** お一人様 5,000円
※ 研修会初日、受付にてお支払いいただきます。
- 講習内容** 別紙「研修プログラム」参照
- 持参品** ノートパソコン、筆記用具等

※ ノートパソコンには、予め次のプログラムをダウンロード～インストールしていただきます。（Photoscan, Pix4DMapper のみインストール）。

<http://www.opt-techno.com/agisoft/dl/>

<http://www.imageone.co.jp/satellite/pix4d/pix4d-mapper.html>

7 その他

- (1) 測量・設計CPDポイントを申請中です。
- (2) 本研修会は、新潟県建設産業マンパワーアップ総合支援事業の補助金を受けて開催するものです。
- (3) 別紙「研修プログラム」は、事情により変更になる場合があります。
- (4) 本研修会の後、処理研修会として「3D点群データ～ヒートマップ処理」の実技研修会を11月頃に開催する予定となっています。開催案内は、後日、改めて行います。

別紙

若手技術者 UAV写真測量実技研修会 研修プログラム

【1日目:座学 9月12日(水) 10:00~17:00】

**会場 KANAI DRONE SCHOOL (金井度量衡株) 3階 セミナールーム
新潟市中央区近江1-1-3 TEL:025-283-8800**

10:00-10:05 開会 挨拶

(一社) 新潟県測量設計業協会

10:05-12:00 UAVの基礎、安全講習

講師: 金井度量衡(株)、KANAI DRONE SCHOOL 校長

(一社) 日本ドローンコンソーシスム 認定講師

吉田雄一様

12:00-13:00 昼休憩 (60分)

13:00-14:30 市販機体の操作概要 解説

講師: 金井度量衡(株)、KANAI DRONE SCHOOL 講師

(一社) 日本ドローンコンソーシスム 技能検定員

松島翔様

14:30-14:40 休憩 (10分)

14:40-16:10 UAV写真測量作業計画

講師: 金井度量衡(株)、KANAI DRONE SCHOOL 講師

(一社) 日本ドローンコンソーシスム 技能検定員

松島翔様

16:10-16:20 休憩 (10分)

16:20-17:00 質疑応答、翌日フライト研修の説明 (機体説明等)

17:00 閉会

【2日目:実習 9月13日(木) 9:00~17:00】

会 場 新潟県スポーツ公園 多目的運動公園 南エリア
新潟市中央区清五郎33-1

9:00 開 会

9:00-10:00 実習①:フライト体験 全体説明

講師:金井度量衡(株)、KANAI DRONE SCHOOL 講師
(一社)日本ドローンコンソーシスム 技能検定員

松 島 翔 様

10:00-10:10 休憩 (10分)

10:10-12:00 実習①:フライト体験 作業計画を基に実機を使用したフライト

講師:金井度量衡(株)、KANAI DRONE SCHOOL 講師
(一社)日本ドローンコンソーシスム 技能検定員

松 島 翔 様

12:00-13:30 移動・昼休憩 (90分)

会 場 KANAI DRONE SCHOOL (金井度量衡株) 3階 セミナールーム
新潟市中央区近江1-1-3 TEL:025-283-8800

13:30-14:30 実習②:解析ソフトの紹介・説明 (Photoscan, Pix4DMapper)

講師:金井度量衡(株) 技術部 八幡竜也様

14:30-14:40 休憩 (10分)

14:40-15:40 実習②:Photoscan を使用して解析トレーニング (1/2)

講師:金井度量衡(株) 技術部 八幡竜也様

15:40-15:50 休憩 (10分)

15:50-17:00 実習②:Pix4DMapper を使用して解析トレーニング (2/2)

講師:金井度量衡(株) 技術部 八幡竜也様

17:00 閉 会