

2022 第1回 DSERO セミナー開催のお知らせ

DSERO セミナー2022 第1回「BIM/CIM・ICT 施工推進のためのドローンを活用した工事測量および3次元データの精度管理に関するノウハウ」を開催します。

ドローン測量教育研究機構（DSERO）会員の皆様

今年度第1回の DSERO セミナーを開催いたします。2024 年度からスタートする国交省の全面 BIM/CIM 対応発注方針を受けて、各所で説明会、講習会などが開催されています。DSERO においてもドローンを活用した3次元データの取得と活用についての検討を近畿地方整備局 近畿インフラ DX 推進センターの指導の下で進めていて、その成果の一部を、今回のセミナーで解説したいと考えています。また、関連して近畿地方整備局の新都市社会技術融合創造研究会の中のプロジェクト「国土交通プラットフォーム構想に基づく道路管理手法に発展させる i-Construction」の紹介も行う予定です。このセミナーを通じて、調査・設計・施工・出来高管理・維持管理という工程の中で、BIM/CIM の考えに沿って3次元データがどのように流れていくかを理解していただき、今後の事業に生かしていただければと考えます。

セミナーは2日間にわたって行われ、初日は無料、2日目は有料となります。どちらか1日のみの参加も可能です。参加をご希望の方は、下記の説明に従って、お申し込みください。

（別件ですが、DSERO 主催の親子ドローン体験会（10月1日開催）は参加予定数に達しましたので、応募を締め切らせていただきましたので、ご了承ください）

～ 「DSERO セミナー 2022」 の開催について ～

1) 日時：2022年10月20日（木）～21日（金）10：30～17：00（詳細は下記プログラム）

2) 場所：近畿地方整備局 近畿技術事務所 近畿インフラ DX 推進センター

〒573-0166 大阪府枚方市山田池北町11番1号

<https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/about/summary/access.html>

3) 主催：（社）ドローン測量教育研究機構（DSERO）

4) 後援：（社）大阪府測量設計業協会

5) 目的：

「BIM/CIM・ICT 施工推進のためのドローンを活用した工事測量および3次元データの精度管理に関するノウハウ」セミナー

6) セミナープログラム

・10月20日(木) 13:00~17:00

(定員 25 名：無料) (CPD (注)・CPDS)

① インフラDXの実現に向けたBIM/CIMにおける3次元データの活用		
13:00~ 13:20	1) 3次元データ活用の動向と今後の取組み	DSERO代表理事 京都大学名誉教授 大西 有三
13:20~ 14:00	2) 3次元データを活用した維持管理の取組み	国際航業(株) 西日本地理空間情報部 部長：西村大助、担当部長：藤木三智成
14:00~ 14:40	3) ハイブリッド・グリーンレーザドローン活用の事例紹介	アミューズワンセルフ 技術CTO：富井 隆春
14:40~14:50 休憩		
② BIM/CIM における 3 次元施工モデルの作成とデータ活用		
14:50~ 15:30	1) CIMにおける3次元設計データ作成のポイント	(株) ラグロフ設計工房 代表取締役：金重 稔
15:30~ 16:10	2) CIMにおける3次元施工データ作成のポイント	(株) 荒木組 工務本部技術課：長江 健三
16:10~ 16:50	3) CIMにおける4次元施工管理のポイント	(株) アースアナライザー 代表取締役：荒木寿徳
16:50~ 17:00	新都市社会技術融合創造研究会「国土交通データプラットフォーム構 想に基づく道路管理手法から発展させるi-Construction」の紹介	DSERO 副代表理事 岡山大学学術研究院 教授 西山哲

(注) 測量 CPD は取得できません

・10月21日(金) 10:30~16:30

(定員 20 名：DSERO 会員 5,000 円/人・非会員 10,000 円/人) (CPD・CPDS)

③ ドローンによる写真測量をICT施工に活かすためのノウハウ習得		
10:30~ 12:00	ドローンによる精度を有した写真測量のポイント：座学 「撮影計画・標定点・基準点・撮影・データ解析」	国際航業(株) 西日本地理空間情報部 担当部長：名草一成
12:00~13:00 昼食		
13:00~ 14:00	ドローンによる精度を有した写真測量のポイント：現地 「撮影計画・標定点・基準点・撮影」	国際航業(株) 西日本地理空間情報部 担当部長：名草一成
14:00~ 15:30	ドローンによる精度を有した写真測量のポイント：座学演習 「データ解析・精度検証」	国際航業(株) 西日本地理空間情報部 担当部長：名草一成
15:30~15:40 休憩		
15:40~ 16:20	DSERO 認定試験と認定資格について (管理士・技能士)	DSERO 検定・試験委員会 平手克治・堀川毅信
16:20~ 16:30	おわりに	DSERO代表理事 京都大学名誉教授 大西 有三

7) 参加申込について

参加をご希望の方は、下記 URL より申込をお願いします。

<https://dsero.org/news/report/1155.html>

・注 1) 参加申込の期間は、9月20日 13:00~10月7日(金) 17:00 です。

・注 2) 定員数が限られていますので、1社2名までとさせていただきます。

・注3) 定員数を上回った場合は、抽選とさせていただきますのでご容赦ください。

また、1社1名とさせていただきます場合がございます。

参加の確定につきましては、10月12日(水)までにメールにてご連絡します。

8) 参加費について

10月21日の参加費につきましては、当日、会場受付にてお支払いをお願いします。

9) その他

・セミナーは、コロナ感染拡大の対策を図り実施しますので、マスクの着用をお願いします。

・セミナーの状況を録画し、後日 DSERO Web セミナー等での動画配信を予定していますので、ご容赦をお願いします。

・ご質問、お問い合わせは、下記 URL (DSERO 事務局) までメールをお願いします。

<https://dsero.org/contact>

以上

ドローン測量教育研究機構 代表理事 大西 有三