

公益社団法人 日本設計工学会 (JSDE) 主催

2022年度 見学会 (オンライン開催)

(株) 小松製作所 (以下, コマツ) 小山工場

主要生産商品: 建設機械用エンジン, 油圧機器, トランスミッション等の主要コンポーネント

1. 開催主旨

コマツ小山工場は, 建設機械の性能の決め手となる, エンジン, 油圧機器, トランスミッション, 電子機器といった主要コンポーネントを, 自社で開発・生産しています。

コマツは“建設機械の自動化”の実現に向け, ICT建機の開発にも注力しており, これに対して, スマートな“未来の現場”を実現するソリューション「SMARTCONSTRUCTION (スマートコンストラクション)」を展開しています。

このシステムでは, ドローンを用いた測量によって現況の3Dデータを取得し, これを3Dの設計データを使って, 施工計画と施工シミュレーションを実施しICT建機で施工を行います。

この度は, 同社の工場を見学するとともに, 油圧開発部門で取り組む改革プロジェクトとシミュレーション活用事例についての紹介, 並びに油圧機器の自社開発の成長期を支えてきたベテラン設計者から若手設計者へのノウハウや技術の伝承内容について紹介しますので, 奮ってご参加下さい。

なお, 今回の見学会は, 新型コロナウイルス感染防止の関係上, オンライン (Zoom) で開催することとなりましたので, ご承知おき下さい。

2. 定員

50名程度 (定員になり次第締め切ります)

3. 日時

2022年6月8日 (水) 13:00~16:00

4. 開催場所 (見学先)

コマツ 小山工場
〒323-8558 栃木県小山市横倉新田 400
TEL : 0285-28-8110
FAX : 0285-28-8118

5. 接続方法

当日はオンライン会議用アプリ「Zoom」にてアクセスします。事前にアクセス場所をメールで送信します。接続装置・環境などをご自身でご準備ください。

6. 参加資格

本会会員であること (参加費無料)。なお, 会員の関係者 (学生等) の参加を希望される場合はご相談ください。

7. 申し込み締め切り

2022年5月24日 (火)

8. 申込み先

次のサイトでお申込み下さい。

http://www.jsde.or.jp/htdocs/index.php?page_id=143

9. 問い合わせ先

(公社) 日本設計工学会 事業部会 講習会担当

TEL: 03-5348-6301 FAX: 03-5348-6280

Email: jimukyoku@jsde.or.jp

10. スケジュール (予定)

12:30~13:00 会場オープン, 接続テスト

13:00~13:10 開会の挨拶, 内容説明, 注意事項

13:10~13:30 コマツ様ご挨拶と工場概要説明

(小山工場 総務部 代表 様)

13:30~14:00 工場見学 (ビデオ等による紹介)

14:00~14:10 休憩

14:10~15:40 技術講演

(開発本部 油機開発センタ シニアエキス

パートエンジニア 横山 佑喜 様)

15:40~16:00 終わりの挨拶

(日本設計工学会 事業部会部会長 松岡 由幸)

(東京設計管理研究会 会長 高島 久)

以上