

設計革新セミナー開催のご案内

第 521 回（2022 年 6 月度）企業見学会 & 技術講演

主催：東京設計管理研究会・（公社）日本設計工学会

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当研究会に対しまして、格別のご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、標記のセミナーを下記要領にて開催いたしますので、ご多用のことと存じますがご出席下さいますよう、ご案内申し上げます。

なお、セミナーへの出欠の確認をさせていただきますので、出欠につきましては、電子メールにて **5月23日(月)必着** で担当幹事(西山)までご連絡のほどお願いいたします。

敬具

記

1. 日 時：2022年 **6月 8日（水）** 13:00 ～ 16:00
※Zoom の接続確認用に 12:30 から Web はオープン致します。
2. 開催方法：株式会社 小松製作所 小山工場様との Zoom による企業見学会
並びに 技術講演
〒323-8558 栃木県小山市横倉新田 400
TEL 0285-28-8110 FAX 0285-28-8118
<https://www.komatsu.jp/ja/aboutus/locations/oyama>
3. 設計革新セミナープログラム
 - (1) 開会の挨拶 (13:00 ～ 13:05)
・本日の進行とオンライン見学会についてのお願い
 - (2) 会場提供会社様ご挨拶 並びに 会社紹介 (13:05 ～ 13:15)
・株式会社 小松製作所 総務部 部長 石田 修 様
 - (3) 小山工場見学（ビデオによる製品紹介と工場内案内等） (13:15 ～ 14:00)
・株式会社 小松製作所 総務部 庶務課 関係者
 - 休 憩 — (14:00 ～ 14:10)
 - (4) 講 演（質疑応答、ディスカッション含む） (14:10 ～ 15:40)
・テーマ：「コマツ油機開発センタにおける設計プロセス改革の取り組みについて」
・発表者：株式会社 小松製作所 開発本部 油機開発センタ
G M 名倉 忍 様
シニアエキスパートエンジニア 横山 佑喜 様

(強力なアライアンスの誕生！ あなたの身近なパートナーTEAC！！)

・発表内容： 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。

今回は、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。

4. 閉会の挨拶 (15:50 ~ 16:00)

(1) 日本設計工学会 事業部会幹事 (明治大学 理工学部 機械情報工学科 教授)

館野 寿丈

(2) 東京設計管理研究会 会長 (ヤマハ発動機 株式会社) 高島 久

5. 懇親会

・今回は、昨今のご時世を勘案し、合同での懇親会は見合わせたく思います。

(強力なアライアンスの誕生！ あなたの身近なパートナーTEAC！！)