

LIVE配信
アーカイブ配信
7日間何度でも
視聴可能

設計業務改善を実現するデジタル技術、 生成AIの効果的な実践・活用法

- ◆日 時：2025年6月26日（木）10:00～16:00 ◆受講料：（消費税等込）1名：49,500円
 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名：44,000円
 ◆会 場：WEB受講のみ（Zoomシステム）
 ライブ配信/アーカイブ配信（7日間、何度でも視聴可）
 ※当日の出席・欠席の有無は問いません
- ◆受講資料：PDF資料（受講料に含）

デジタル技術活用の考え方、設計業務で活用できるデジタル技術、 設計業務改善、設計ナレッジの活用、生成AIの活用事例について、 豊富な経験に基づき、事例を交えながら分かりやすく解説する特別セミナー !!

【講師の言葉】

製造業の生産性はこの20年ほどあまり成長していません。デジタル技術をうまく活用して設計業務を効率化していないことが要因の一つだと考えています。設計業務には様々な種類があり、そのすべてをデジタル技術で自動化するのはまだ難しいのが実情です。

しかし、生成AIを筆頭にデジタル技術はどんどん進化しており、効果的に活用すれば設計業務を大きく改善することができます。一方、定型化／標準化されていない設計業務はデジタル技術の活用が容易ではありません。デジタル技術を活用するためには、事業全体を見渡した上で大胆に業務の定型化／標準化を進める必要があります。

本セミナーでは、設計業務改善が進まない原因を分析しつつ、3DデータやCAEなどのデジタル技術を活用した具体的な改善策を提案します。また、活用の幅が広がっている生成AIでどのようなことが可能なかについても、様々な事例を用いて詳しく解説します。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【受講対象】 設計・開発部門／品質部門／生産技術部門などの若手技術者、マネージャー
システム部門 など

【予備知識】 特に必要なし

- 【習得知識】 1) デジタル技術活用の考え方わかる
 2) 設計業務で活用できるデジタル技術がわかる
 3) 設計業務改善
 4) 設計ナレッジの活用
 5) 生成AIの活用事例がわかる

●申込書・2025年6月26日（木）「設計業務改善を実現するデジタル技術、生成AIの効果的な実践・活用法」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 田口技術士事務所 代表 田口 宏之 先生
 技術士（機械部門）、博士（情報工学）
 元 TOTO

- | | |
|---|---|
| <p>1. 設計業務改善の進め方</p> <p>1-1 製造業の労働生産性
 1-2 デジタル技術について
 1-2-1 従来からあるデジタル技術とAIの違い
 1-2-2 AIの概要
 1-2-3 生成AI
 1-3 設計業務効率化がうまくいかないのはなぜか
 1-4 デジタル技術活用の進め方
 1-4-1 業務分析／工数分析
 1-4-2 取組むべき課題の設定
 1-4-3 定型化／標準化
 1-4-4 デジタル技術の活用
 1-5 生成AIを活用するための前提条件。</p> <p>2. 3DCAD</p> <p>／3Dデータを中心とした設計業務改善</p> <p>2-1 様々な設計業務のハブとなる3DCAD
 2-2 3DCADの基本機能の活用
 2-3 3DCADの応用機能の活用
 2-3-1 パラメトリック設計
 2-3-2 様々な拡張機能（アドイン）
 2-3-3 気づき支援
 2-3-4 品質向上
 2-3-5 前後工程での活用</p> | <p>3. CAEの活用</p> <p>3-1 CAEについて
 3-2 3DCAD／3Dデータを使ったCAE
 3-3 ノーコード／ローコードによるCAE
 3-4 コードを使ったCAE</p> <p>4. 設計ナレッジの活用</p> <p>4-1 設計プロセスの工夫で設計ナレッジを蓄積
 4-2 SECIモデル
 4-3 知のピラミッド
 4-4 デジタル技術で設計ナレッジをフル活用</p> <p>5. 生成AIの活用事例</p> <p>5-1 「フレームワーク」と「表」が得意な生成AI
 5-2 「気づき支援」で設計トラブルを減らす
 5-3 スプレッドシートに生成AIを埋め込み
 設計プロセスで活用する
 5-4 生成AIで設計ナレッジをフル活用
 5-5 「コードインターペリター機能」で設計業務を高度化</p> |
|---|---|

質疑・応答

●申込先 TH企画セミナーセンター 株式会社 TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4-5-11-5F

TEL: 03-6435-1138

FAX: 03-6435-3685

E-mail: th@thplan.com

検索 → サイト内検索 0626 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>