

効率的な開発を実践するための

# 不具合対応未然防止に繋がる設計品質向上と お手軽フロントローディング導入について

～スマートスタートのポイントと現場から突き上げるフロントローディングの提案～

LIVE配信  
アーカイブ配信

7日間視聴可能

★日時：2025年11月19日（水）13:00～16:00 ★受講料：1名 38,500円（消費税込）

★会場：WEB受講のみ（Zoomシステム）

同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名33,000円

※LIVE配信／アーカイブ配信（7日間視聴可能）

★受講資料：PDF資料（受講料に含む）

不具合対応に追われる手戻り型開発から脱却し、設計段階で品質を作り込む「フロントローディング」。現場から推進できるスマートスタートの手法を具体例を交えて解説します。CAE活用による設計品質向上、効率的な開発プロセス構築、コストダウンを同時に実現するための実践ポイントを習得できます！

【講師の言葉】多くの企業でDXが進められ、デジタルツインやメタバースといった言葉が飛び交う中、皆さんの会社では「CADを導入したからDXは完了」と満足していませんか？現場からは、「ツールは入ったが、根本的な問題は解決していない」「このままでは設計品質が上がらない」といった切実な声が上がっています。

本当のDXは、単にデジタルツールを導入するだけでは実現できません。ありとあらゆるものづくりのプロセスをデジタルとアナログの両面でつなぎ、改善することこそが重要です。そして、その改善を最も効果的に推進できるのは、他でもない「現場」の皆さん自身です。

本セミナーでは、不具合を未然に防ぎ、設計品質を劇的に向上させる「フロントローディング」について、その本質を徹底解説します。フロントローディングとは、開発の下流で慌ただしく修正するのではなく、企画・設計段階で徹底的に作り込むこと。これにより、手戻りの労力を大幅に削減し、開発をポジティブに進められるようになります。

大規模なシステム導入ではなく、誰もがすぐに始められる現場発のスマートスタート改善策を、具体的な事例を交えてお伝えします。このセミナーが、皆さんの日々の業務改善とプロジェクト運営の一助となり、現場からフロントローディングを作り上げるきっかけとなれば幸いです。一緒に、より良いものづくりの未来を築きましょう。

【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。

【予備知識】特に必要はありません。

【受講対象】・経営者層（プロセス改善を目指したい）

【習得知識】1) 効率的な開発

・プロジェクトマネージャー

2) 設計の実施推進

・若手技術者（効率的な開発プロセスに興味のある）

3) コストダウン

4) プロセス改善 など

【講師】神上コーポレーション株式会社 代表取締役 鈴木 崇司 先生

機構設計、材料/構造アナリスト 元 富士通株式会社

## 1. フロントローディング/設計品質とは

- (1) フロントローディングとは  
一般的に言うフロントローディング

- (3) 低コスト＆超最短開発への準備

- (4) スマート開発に向けて

- (5) 大事なことはリアルとヴァーチャルの融合

- (6) CAE事例

- (2) 設計品質とは  
品質における設計の位置づけ

## 3. 品質改善に向けて

- (1) 体制作り  
(2) 品質視点からフロントローディングに向けて  
(3) 設計品質こそが最善のQCDを作り上げる

- (3) デジタルツインとは  
デジタル化の中でもものづくりへの影響

## 4. データの一元管理そしてDX/AI活用

- (1) 一元データからのプロセス、そのためのDX  
(2) AI導入のポイント

- (4) 現場からの突き上げ  
設計品質やフロントローディングを支える現場力

## 5. まとめ/スマートスタートの提案

- (5) Industry4.0 (5.0) 、Society5.0の中における  
フロントローディング/メタバース/デジタルツイン

## 質疑・応答

## 2. フロントローディング型設計には

### シミュレーション（CAE）の活用

- (1) フロントローディング設計開発とは  
・開発プロセスの比較 ・メリットとデメリット ・心構え

- (2) CAEとは  
・設計への活用と専門チームの必要性/弊害  
・ものを作らないモノ作り

【受講者の声】・実務に役立ちそうでよかった。時間も適度で集中して聞けました。  
・とても分かりやすい講習、ありがとうございました。

## ◆セミナーお申込要領

### 株式会社TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F

TEL: 03-6435-1138 FAX: 03-6435-3685

Email: [th@thplan.com](mailto:th@thplan.com)

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

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。



◆申込書: 2025年11月19日: セミナー

会社名: 部署名:

住所:

TEL: FAX:

氏名:

Email:

検索

TH企画



サイト内  
キーワード検索

1119  
(開催日)