



# 第37回 テクノセミナー

## 製品開発を成功に導くモデルベース システムズエンジニアリング

～モデルを用いてコンセプトを共有する～

主催 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部

後援 一般社団法人JCOSE (INCOSE日本支部)

カーボンニュートラルなどの環境問題への対応やIoT技術の進展により、製品やサービスなどさまざまな仕組みが複雑で大規模なものとなってきている。こうした複雑なシステムを成功裏に実現するには、その目的を明確にしてシステムの置かれている環境や状況を、関係者間で共有しておくことが重要である。その際に、モデルを用いてシステムを記述し段階的に詳細化を進める手法がモデルベースシステムズエンジニアリング(MBSE)である。本セミナーでは、MBSEの概要を紹介し、自動車開発への適用、製品のマニュアル作成への活用について講演する。

開催日：2024年7月11日(木) 13:00～16:30 (受付開始12:30)

会場：(1) 波止場会館 (4階 大会議室) (定員 50名)  
(2) Web受講 (定員 100名)

参加費：一般の方等：無料

技術士の方：参加費を頂きます (詳しくは裏面をご覧ください)

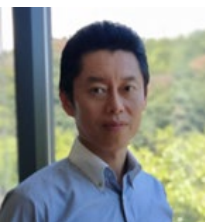
<講演会> 13:00～16:30



### 基調講演 システムズエンジニアリングのすゝめ

システムズエンジニアリングの基礎とモデルを用いたアプローチの概要を解説するとともに、小規模製造工場でカーボンニュートラルに対応する課題をモデルを用いて検討した事例を紹介する。

慶應義塾大学 システムデザイン・マネジメント研究科 教授 西村 秀和氏 (工学博士)



### 講演1 自動車開発へのシステムズエンジニアリングの適用例

日産がシステムズエンジニアリングに取り組む目的とシステム設計改革の中で得られた、うまく設計を進めるためのポイントを事例を踏まえて紹介する。

日産自動車株式会社 パワートレイン・EV仕事の革新グループ 菖蒲 豊氏



### 講演2 MBSEの考え方と製品のマニュアル化について

システムズエンジニアリングの考え方を技術士の総合技術監理の切り口から概説する。また、製品のマニュアル作成について、システムズエンジニアリングにより効率的に抜けなく作成する事例を紹介する。

村野D&D技術士事務所 代表 村野 健一氏 (技術士 機械、総合技術監理 博士(工学))

## ■講演会参加費

一般・学生、官公庁・関連団体、商工会議所、日本技術士会神奈川県支部協賛団体  
：**無料**

技術士：日本技術士会 正会員・準会員：2,000円  
未入会技術士：3,000円

## ■申込方法：いずれかの方法でお申込みください。

### ①一般の方等・未入会技術士：

- ・**グーグルフォーム**で申込（右のQRコードから申し込めます）

<https://forms.gle/yPg1XhyuswfnuLBk9>

### ②日本技術士会の会員：

- ・日本技術士会HPの「技術士CPD行事申込一覧(会員)」から申込

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

## ■参加費支払い方法

- ・日本技術士会の会員：会場参加→会場支払い、Web参加→会費請求時一括支払い
  - ・未入会技術士：会場参加→会場支払い、Web参加→事前振込（別途ご案内）
- 参加申込書に記載いただいた個人情報はテクノセミナーの運営のみに利用させていただきます。

## ■申込締切日：2024年 7月4日（木）（定員になり次第締め切り）

## ■問合せ先：日本技術士会神奈川県支部 TEL：045-210-0337

## ■会場アクセス

- ・みなとみらい線 日本大通り駅3番出口より徒歩5分
- ・JR根岸線 関内駅より徒歩15分



一般の方  
未入会技術士の方  
お申込みはこちら

