



第43回 テクノセミナー

生成AIによる自動設計の世界

～AI活用による設計・開発・解析業務の革新～

主催 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部

後援 公益財団法人 横浜企業経営支援財団 (IDEC)

生成AIは今や世界に広く普及し、あらゆる分野で生活や仕事を激変させています。従来は専門家が行っていた調査/分析/資料作成、イラスト/動画制作、ソフト開発等において多くの領域でAIが実用化され、顧客対応や相談相手にさえも使われ始めています。

今回はその応用として、主に機械分野におけるAIを活用した設計・開発・解析について講演いただきます。生成AIによる形状自動生成や超高速AIシミュレーション(CAE)、それらを組み合わせた自動設計など、従来は人間が経験を頼りに進めた業務を短時間・高品質でAIが実現します。またこの技術は電子回路・半導体や流体機器、光学機器にも展開されています。最前線の生々しい情報をお届けしますので、奮ってご参加下さい。

開催日：2026年 **7月17日(金)** 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)

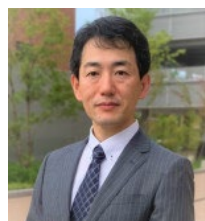
<講演会> 13:00～16:30



本日の講演概要

講演の概要と背景、関連情報などをご紹介します

協本半導体応用技術士事務所 代表 脇本康裕氏 (技術士 情報工学)



[基調講演] AI・機械学習の工学応用の考え方：

事例から考える今後の工学問題における利活用

近畿大学理工学部・大学院 総合理工学研究科 教授 和田義孝氏



[講演] 自動設計AIが変える設計現場

自動設計の構成要素とワークフロー、事例をご説明します。

株式会社アストライアーソフトウェア 社長 四條清文氏

■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

(開催日前3日以降、キャンセル不可)

■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/vMYu6b1qZBPeEu3Z8>

(申込フォームで今後の催しに関するメール送付有無を選択できます)

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：会費請求時一括支払い

・未入会技術士：事前振り込みをお願いします。(後日メールにてご案内します)

■申込締切日：2026年 7 月 10 日 (金) (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

