

設計革新セミナー開催のご案内

第 554 回（2026 年 3 月度）例会

主催：東京設計管理研究会

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、下記の通り、標記のセミナーを開催いたしますので、ご多忙のことと存じますがご出席くださいますよう、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、電子メールにて **3月2日(月)必着**で、担当幹事までご連絡の程お願いいたします。

敬具

記

1. 日 時：2026 年 3 月 11 日（水）14:00～17:00

2. 開催場所：下記会場オンサイト 及び Zoom 利用オンラインの併用による。

・オンサイト会場：株式会社アビリカ 本社 2階大会議室

〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町 12-2 三和ビル

TEL：03-6859-1095 FAX：03-6859-1097

https://www.abilica.co.jp/company/head_office/

・オンライン：Zoom URL は別途、幹事より前日までにご連絡いたします。

3. 設計革新セミナープログラム

(1) 会長挨拶 (14:00～14:10)

(2) 発表 (14:10～17:00)

発表 ① (14:10～15:00) ※質疑応答時間含む

・題 目：『機械設計の未来と技術者育成の在り方』

・発表者：株式会社アビリカ

モノづくり事業本部 第一技術センター 高橋 慎一 様

・発表内容：当社の事例をもとに、機械設計の未来と技術者育成をご紹介します。機械設計は性能やコスト、環境への影響など製品価値を決める重要工程で、設計段階で多くのコストが決まります。品質向上にはリスクアセスメントやデザインレビューが効果的で、CAD・IoT・AI 技術で効率化も進んでいます。技術者育成にはOJT と Off-JT、技術継承や産学連携を組み合わせ、体系的に実践力を高めます。今後はサステナブル設計やデジタル化へ柔軟に対応し、未来を担う技術者を育成します。

休憩 (15:00～15:10)

発表 ② (15:10～15:40) ※質疑応答時間含む

- ・題 目：『アビリカサンテクノ会社紹介および顧客動向』
- ・発表者：株式会社アビリカサンテクノ 代表取締役社長 坂口 友則 様
- ・発表内容：茨城県土浦市を拠点に、設計派遣業務および請負業務を展開する アビリカサンテクノ の会社紹介です。弊社は常磐線沿線を中心に、建設機械関連・ポンプ関連・プラント関連・半導体製造装置関連 など、多様な分野のお客様とお取引させていただいております。今回は、当社の事業概要に加え、主要取引先の最新トピックスについても簡単にご紹介いたします。

休憩 (15:40～16:00)

発表 ③ (16:00～17:00) ※質疑応答時間含む

- ・題 目：『機械災害を防止するための設計と作業手順の構成』
- ・発表者：職業能力開発総合大学校 安全ユニット 教授 中村 瑞穂 様
- ・発表内容：安全衛生関連法令の遵守、国際安全規格、安全確認の原理の3つが機械・設備の設計・作業における安全確保の基本である。高い作業性を意識した設計は国際安全規格 ISO12100(1)における本質的安全設計方策の1つである。また、インターロック等により機械・設備が停止した後の修理・保全のような非定常作業についての安全確保は作業性の高さと適切な作業手順書が必要である。しかし、製造業における作業手順書が関係する労働災害の原因として作業手順書の未整備・不備が多く挙げられている。
作業手順書の未整備・不備の原因の1つとして、作業の安全確保に関わる内容の具体的な作成方法が示されていないことが考えられる。一方で、作業性は機械・設備の設計において設けられてなくてはならず、作業手順にも影響する。そこで、機械・設備はISO12100(JIS B 9700)や機械の包括的な安全基準に関する指針(2)に基づき設計されていることを前提として、事故を防止することが可能な作業手順書を作成することが必要である。
本講演では事故の前で停止(止まる・止める)を切り札として、機械・設備における設計と作業手順書の作成を一体的に実施する方法について説明する。

4. 懇親会 (17:30～19:30)

★有志参加による懇親会開催予定（有料5,000円程度） 場所：JR 神田駅周辺

ご出席が可能な皆様は、是非ご参加ください。

セミナー参加連絡の際、懇親会の出欠もご一報ください。

★★出欠連絡先★★

セミナーへの参加・不参加については、下記担当幹事に **3月2日（月）**までに、電子メールにてご連絡下さい。尚、参加を希望される方は、**ご氏名、勤務先、メールアドレス、参加方法（現地又は Web） 懇親会出欠を必ずご記入**ください。

別途、参加予定の方には、Zoom の URL をご連絡いたします。

【3月度担当幹事】 東京 EAC 幹事 吉水 弘樹

以上