

第三回安全懇話会 開催のご案内

AI 変えるプロセス安全と現場力

～現場エンジニアによる最新 AI 活用事例～

主催：南川行動特性研究所

日時：2026 年 12 月 * * 日（*）15：00～17：40

開催方法：Zoom

参加費：無料

プログラム：14：40 開場開始 14：55 までに入室よろしくお願いします。

15：00 講演開始

話題提供 約 120 分

質疑応答と 意見交換 40 分

目次は

1. 現場で進化する AI 活用の枠組み 南川 15 分
2. 作業フロー上での AI による支援の体系 南川 15 分
3. 行動特性ガイドラインの改善例 南川 10 分
4. 類似事故情報からの直面状況への AI 対応 * * 15 分そして休憩
5. プロセス安全情報（PSI）の AI 検索支援 * * 15 分
6. 情報の理解・未来予測（AI 状況認識支援） * * 15 分
7. 意思決定（AI ノンテクニカルスキル支援） * * 15 分
8. 実行効果確認（AI 振り返り支援）

 事故・トラブル後のデブリーフィングを AI が支援 * * 15 分
9. 課題とまとめ 質疑応答 40 分

話題提供のベース：

■近年、生成 AI をはじめとする人工知能（AI）の進歩は目覚ましく、産業界における活用範囲は急速に広がっています。従来、文章作成や翻訳などの事務作業への利用が中心と考えられていましたが、現在では、設備保全、異常診断、技術文書の作成、教育資料の作成など、現場エンジニアの実務を支援するツールと

して活用され始めています。さらに、プロセス安全の分野においても、P&ID、設計条件、運転手順書、エンジニアリング図面などの情報を AI に与えることで、HAZOP（Hazard and Operability Study）の検討を支援する試みが始まっています。わずか 1 年前には十分な実用性が得られていなかった AI が、現在では高度な実務に活用できるレベルまで急速に進歩しています。

そこで第 3 回安全懇話会では、**実際に AI を業務へ導入し、成果を上げている現場エンジニアや技術者**にご登壇いただき、

- AI をどのように業務へ取り入れたのか
- 導入に当たり苦労した点
- 実際に得られた効果（あれば）
- 今後期待される活用分野 などをご紹介します。

さらに、参加者相互による意見交換を通じて、

「AI を現場でどのように活用すれば、安全性・品質・生産性の向上につながるのか」

について議論を深める場としたいと考えています。

AI は人に代わるものではなく、**人の判断力や創造力を支援する新しいパートナー**です。

本懇話会が、参加者の皆様にとって新たな気づきと実践へのヒントとなることを期待しています。

AI が得意なこと

- 膨大な情報の検索
- 文書の要約・翻訳
- PowerPoint や報告書の作成
- HAZOP のたたき台作成
- リスクの洗い出し
- 過去事例の検索
- データ解析・傾向分析
- 教育教材の作成
- 手順書の作成支援 つまり、「AI は知識を整理することが得意」

人間が得意なこと

- 現場の違和感に気付く
- 五感で異常を察知する
- 仲間の表情を読む
- 倫理的な判断

- 想定外への対応
- 責任を持って決断する
- 人を育てる
- 人を励ます
- チームをまとめる

■ 最終メッセージ

「AI が進化するほど、人間に求められるのは『考える力』『対話する力』『決断する力』です。AI は答えを提案できますが、その答えを採用するかどうかを判断し、責任を負うのは人間です。だからこそ、AI 時代にはノンテクニカルスキルがこれまで以上に重要になります。」

■ 参加をお勧めしたい方

- ・安全マネジメントの担当者・責任者、経営者
- ・現場管理者、現場のリーダー層
- ・もっと AI を活用したい方々

申込方法：この HP の「お申込みはこちら」ボタンをクリックして安全懇話会选择し、ご氏名など記入して送信ボタンを押してください。（電話・FAX・電子メールによるお申し込みはご遠慮ください）。

お申込みボタンでお申込みできない場合は下記にお申込みください。

お問い合わせ先：scej-minamigawa@ozzio.jp

締切り：12月1*日（月）12時 先着順

募集人員： 100 人

受講 ZOOM の URL：12月1*日 AM に発信します。

お申込みになっいて受信できなかった場合はすぐに主催者にメールで連絡してください。

配布 PDF も同じ時刻に送付します。

受講受付：

12月2*日 14:40 から入室できます。14:55 までに入室お願いします。

映像切りで入室し、入室後ミュートにして下さい。Zoom URL の転送により

お申込み者名簿にない方は入室できませんので、ご了承ください。

振り返りシート：電子振り返りシートが受講者に12月2*日夕方に発信されるので、1週間以内にご提出くださるとありがたいです。