



2024年①11月18日(月) ②11月19日(火) ③11月20日(水)

※講座内容はすべて同じです。ご都合のよい日時をおひとつお選びください。※各日とも 13:00~15:00 (ログイン開始: 講座開始時刻30分前~)

このような課題をお持ちの方が対象です

- ✓ 従業員30名以上で、AI初心者の方の化学品製造業経営者
- ✓ 研究・開発部門/担当者の業務負荷が高く、属人化している化学品製造業経営者
- ✓ ベテラン営業の営業提案力頼りになっている化学品製造業経営者
- ✓ 研究・開発部門や営業部門が属人化・ブラックボックス化していて、若手が育っていない化学品製造業経営者
- ✓ 生成AIを活用し、研究開発力・研究員育成力及び、提案営業力・営業マン育成力を向上させたいと考えている化学品製造業経営者

講座内容

<p>第1講座</p>	<p>営業力強化のためのAI活用取り組み事例講座 「AI活用による提案営業力UP、営業マン育成」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 生成AIのできること ● 製造業での生成AI活用シーン ● 製造業でのAI活用事例 <ul style="list-style-type: none"> ① AI自動応答システムにより、顧客からの問い合わせ対応・受発注業務効率化 ② AI提案サポートシステムにより、提案力(提案スピード、提案精度)向上 ● AI活用で成果を上げるポイントと、推進の仕方
<p>第2講座</p>	<p>ゲスト講座 研究・開発力強化のためのAI活用取り組み事例 「研究・開発力UP・研究員育成力を実現する生成AIとは ~エア・ウォーター株式会社の取り組み~」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● エア・ウォーター株式会社の生成AIへの取り組み ● 研究・開発部門の課題解決に生成AI(ChatGPT)を採用した理由 ● 研究・開発業務への生成AI活用による課題解決取り組み紹介 <ul style="list-style-type: none"> ・各種ドキュメント、データ等の情報や、属人的なノウハウの一元管理による見える化・標準化(ノウハウのライブラリ化) ・研究・開発担当スタッフの早期育成(一元化した情報・ノウハウを生成AI活用により、共有・承継) ・研究・開発にかかる業務負荷、工数の削減(研究・開発のスピードアップ) ・新しいアイデア・ノウハウの発見(研究・開発力アップ) ● 今後の生成AI活用構想
<p>第3講座</p>	<p>経営者のためのAI活用取り組み事例講座 「化学品製造業経営者が取り組むべき生成AI活用戦略」</p> <ul style="list-style-type: none"> ● “経営者目線”で知っておくべき経営・業務に活用できる具体的なAIとは? ● 経営全般及び、営業、研究・開発業務にAIをどのように具体的に・実践的に活用していくのか? ● AI活用! 明日からできること・実践できること
<p>講師</p>	<p>[ゲスト講師] エア・ウォーター株式会社 AI・DX推進室 IoT・AIデータ解析グループ グループ長 兼 エア・ウォーター・デジタル株式会社 代表取締役社長 木村 良雄氏 株式会社船井総合研究所 上席執行役員 菊池 功 株式会社船井総合研究所 AIコンサルティング部 石倉 実 株式会社船井総合研究所 AIコンサルティング部 ERPユニット マネージャー 武田 宗文</p>

POC(概念検証) 取り組み事例をご紹介します!

化学品製造業経営者のための生成AI活用戦略

AI活用で

- ✓ 研究開発力UP・研究員育成力UP!
- ✓ 提案営業力UP・営業マン育成力UP!

エア・ウォーター株式会社「生成AI」POC(概念検証)取り組み事例紹介

[特別ゲスト講師] エア・ウォーター株式会社 AI・DX推進室 IoT・AIデータ解析グループ グループ長 兼 エア・ウォーター・デジタル株式会社 代表取締役社長 **木村 良雄氏**

生成AIを活用して、
 研究開発ノウハウの一元管理・見える化・ライブラリー化、
 研究員の早期育成、研究開発業務の工数削減・期間短縮、
 新ノウハウ・アイデア創生!

化学合成におけるAI展開例



オンラインセミナー開催日程

①2024年11月18日(月) ②11月19日(火) ③11月20日(水)

開催時間: 13:00 ~ 15:00 (ログイン開始: 講座開始時刻30分前~)

主催 **化学品製造業経営者のための生成AI活用戦略** お問い合わせNo.S120456

サステナブルな成長を促す。 **Fundai Soken**
 株式会社船井総合研究所 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-4-10 船井総研大阪本社ビル

当社ホームページからお申込みいただけます。(船井総研ホームページ[www.funaisoken.co.jp]右上検索窓に「お問い合わせNo.」を入力ください。→ **120456**)

開催日	2024年11月18日(月) 2024年11月19日(火) 2024年11月20日(水)	開催時間	13:00~15:00 ログイン開始: 開始時刻 30分前~	開催方法	オンライン開催
受講料	一般価格 税込 11,000円 (税抜10,000円) / 一名様 会員価格 税込 8,800円 (税抜8,000円) / 一名様	お申込み期日	銀行振込み : 開催日 6 日前まで クレジットカード: 開催日 4 日前まで ※祝日や連休により変動する場合がございます。		

お申込み方法

【QRコードからのお申込み】 右記QRコードからお申込みください。

【PCからのお申込み】 <https://www.funaisoken.co.jp/seminar/120456>
 船井総研ホームページ (<https://www.funaisoken.co.jp>) に
 右上検索窓に「**120456**」を入力し検索ください。

E-mail seminar271@funaisoken.co.jp **TEL** 0120-964-000 (平日9:30~17:30)
 ※よくあるご質問は「船井総研 FAQ」と検索しご確認ください。※お電話・メールでのセミナーお申込みは承っておりません。

化学品製造業経営者が知っておくべき**生成AI**活用戦略! AI活用で
 ✓ 研究開発力UP・研究員育成力UP!
 ✓ 提案営業力UP・営業マン育成力UP!

このような課題をお持ちの事業主の方が対象です

- 従業員30名以上で、AI初心者の化学品製造業
- 研究・開発部門/担当者の業務負荷が高く、属人化している化学品製造業
- ベテラン営業の営業提案力頼りになっている化学品製造業
- 研究・開発部門や営業部門が属人化・ブラックボックス化していて、若手が育っていない化学品製造業
- 生成AIを活用し、研究開発力・研究員育成力及び、提案営業力・営業マン育成力を向上させたいと考えている化学品製造業

本セミナーではこのようなことがわかります

- “経営者目線”で知っておくべき化学品製造業で実践できる具体的な生成AI取り組み事例が学べる!
 ~生成AIに関心はあるが、具体的な行動が取れない化学品製造業経営者のためのセミナーです~
- 【営業AI】 営業部門に生成AIを活用して、ベテラン営業だけに依存しない仕組みの作り方が学べる!
 ~営業部門の提案営業力及び、営業マン育成力を向上させたい化学品製造業経営者のためのセミナーです~
- 【研究・開発AI】 研究・開発部門に生成AIを活用して熟練者だけに依存しない仕組みの作り方が学べる!
 ~研究・開発部門のノウハウ承継、属人化を解決したい化学品製造業経営者のためのセミナーです~
- 【研究・開発AI】 生成AIにより研究・開発力を向上させる仕組みの作り方が学べる!
 ~研究・開発部門の研究・開発力やスピードを向上させたい化学品製造業経営者のためのセミナーです~
- 【経営AI】 生成AIを導入して経営効果を上げる取り組み事例が学べる!
 ~理論・理屈ではなく、現場で実践できる具体的な手法がわかります!~

<AI活用の効果>

- “脱”属人化! “脱”個人依存!
- 自動化・省力化・効率化!
- ノウハウの標準化・平準化!
- 新しいアイデアの創出!
- 研究開発力の向上!
- 研究員育成力の向上!
- 提案営業力の向上!
- 営業マン育成力の向上!
- 経営判断力UP!

AI

POC(概念検証)
取り組み事例

エア・ウォーター株式会社 の生成AI活用に向けたPOC(概念検証)取り組み事例

- ✓ 各種ドキュメント、データ等の情報や、属人的なノウハウの一元管理による見える化・標準化(ノウハウのライブラリ化)
- ✓ 研究・開発担当スタッフの早期育成(一元化した情報・ノウハウを生成AI活用により、共有・承継)
- ✓ 研究・開発にかかる業務負荷、工数の削減(研究・開発のスピードアップ)
- ✓ 新しいアイデア・ノウハウの発見(研究・開発力アップ)

【特別ゲスト講師】 エア・ウォーター株式会社 AI・DX推進室 IoT・AI・データ解析グループグループ長
 兼 エア・ウォーター・デジタル株式会社 代表取締役社長

プロジェクト担当者の生の声を紹介!

木村 良雄 氏

会社概要

商号	エア・ウォーター株式会社
本社所在地	大阪市中央区
設立	1929年9月24日
資本金	55,855百万円
従業員数	連結 20,348名(単体 571名)
グループ会社数	267社(連結子会社183社)
事業内容	デジタル & インダストリー、エネルギーソリューション、ヘルス & セーフティー、アグリ & フーズ、グローバル & エンジニアリング、その他

「研究開発AI」取り組み事例

- 生成AIを活用し、属人的になっていた研究・開発ノウハウ・論文・顧客提案資料等、各種情報の一元化に取り組んだ事例
- 一元化した情報を生成AIに学習させることで、過去ノウハウの標準化・見える化に取り組んだ事例
- 開発者・研究員の早期育成を実現する生成AI取り組み事例
- 新たなアイデア・提案が得られやすくなることで、研究・開発力を向上させる生成AI取り組み事例
- POC(概念実証)により、本格導入前に研究・開発部門における生成AI活用の実現可能性の検証に取り組んだ事例
- 機械学習を活用した、化学合成収率向上、物性予測への取り組み事例

「営業AI」取り組み事例

- 過去の提案・商談情報を学習した生成AIにより、提案営業のスピードアップと精度向上に取り組んだ事例
- 生成AIにより、経験の浅い営業マンの育成に取り組んだ事例

AIを活用した化学反応予測 生成物性質予測

▼化学反応予測(イメージ)

圧力 (Pressure)	50~150kPa
温度 (Temperature)	200~500K
触媒の使用量 (Catalyst)	1~10g
原料量 (Reactant)	20~100g
収率 (Yield)	圧力、温度、触媒、原料の組み合わせに基づき生成物の収率

▼生成物性質予測(イメージ)

圧力 (Pressure)	50~150kPa
温度 (Temperature)	200~500K
触媒の使用量 (Catalyst)	1~10g
原料量 (Reactant)	20~100g
密度 (Density)	圧力、温度、触媒、原料の組み合わせに基づき生成物の密度
粘度 (Viscosity)	
溶解度 (Solubility)	

補助金を使って生成AI活用

<生成AI活用>

- 研究開発に関わるノウハウの共有・継承
- 新しいアイデア・ノウハウの発見
- 顧客対応(Chatbot)
- 自動見積・提案資料作成
- 各種資料の自動生成
- 一覧作成、集計等、Excelでやっていた業務の自動化
- メール文面等、用途に応じた文章の自動生成 etc..

<補助金活用>

- ✓ 生成AI及び、DXの取り組みに使える補助金をご案内します。
- ✓ 計画~申請~採択後も含め、トータルでサポートします。