

現場で活用!

生成 AI 実践塾

製造業における生成 AI 活用講座

研修のねらい

近年、「生成AI」は急速な進化を続けており、業務の効率化や新たなサービス・価値の提供といった観点から、生成AIの実用可能性が注目され、生成AIの業務利用が普及しつつあります。そこで本研修では、製造業における生成AIの実践的な活用方法を座学だけでなく、PCを使った演習を通じて体験します。また、研修を通じて、自社における生成AIの導入の可能性について検討します。

研修のポイント

- ✓ 製造業に特化した生成 AI の具体的な使い方を実践的に学べます。
- ✓ 生成 AI ツール (「Google Gemini」や「Notebook LM」等) を実際に操作する演習を豊富に設けています。
- ✓ 生成 AI を使って自社のどの業務を効率化できるか確認し、研修後すぐに実践できる状態を目指します。

対象者

定員 30名
受講料 22,000円(税込)

管理者 / 新任管理者 等

- ・ 生成 AI の活用に興味のある方
- ・ 生成 AI 活用の具体的な事例、実践的な活用方法を知りたい方
- ・ 製造業における DX・生成 AI の活用方法を検討したい方

研修期間

2026年【2日間/12時間】
7/2(木) ~ 7/3(金)

必要なもの

ノートパソコン

— Microsoft Edge や Google Chrome など一般的な Web ブラウザが動作可能なもの

Google アカウント

— 本研修では Gemini を使用します。事前に Google アカウントをご登録ください

生成 AI で分析してみたい資料(任意)

— 研修内の演習にて使用します。
※生成 AI に入力しても問題ない資料をご用意ください

会場

鹿児島商工会議所ビル
14階 会議室

鹿児島県鹿児島市東千石町1-38

カリキュラム

日程	時間	科目	内容
7/2 木	9:50-10:00	オリエンテーション	
	10:00-12:00	DXの基礎知識と業務効率化の視点【一部演習】	生成 AI を課題解決の手段と位置づけ、自社の業務を可視化して生成 AI で効率化したいタスクを考えます。 ・守りの DX (業務効率化) と攻めの DX の理解 ・業務タスクの書き出しと可視化、生成 AI で効率化したい業務を考えるワーク
	13:00-14:00	生成 AI とは・生成 AI の種類	生成 AI の仕組みや得意・不得意を理解し、自社で活用できるかの判断基準を身に付けます。 ・生成 AI の仕組みと得意・不得意の学習 ・自社での実現可能性を見極めるスキルの習得 ・生成 AI の利活用状況の調査結果の確認
	14:00-16:30	生成 AI 活用事例紹介 & 生成 AI を使ってみる【演習】	製造業における具体的な4つの切り口から対話式生成 AI の活用方法を学び、実際に操作して体験します。 ・筆打ちパートナーとしての活用、文章作成など各作業をゼロにする活用など ・ワークシートを用いた AI とのやり取り演習 ・自社で使ってみようという書き出し
	16:30-17:00	生成 AI 活用にあたっての注意点	業務利用時のリスクや無料版・有料版の違い、必要なルール作りについて学びます。 ・情報漏洩などの利用リスクと対策の理解 ・自社の生成 AI ガイドライン策定の推奨
7/3 金	9:50-12:00	Gemini の応用活用【演習】	Google Gemini の高度な機能について、実際に手元で操作しながら体験します。 ・ディープサーチ、キャンバスモードの操作 ・画像の生成や編集機能の体験 ・Gems (カスタムボット) の作成
	13:00-14:30	NotebookLM の活用【演習】	手持ちの資料から情報を抽出し、整理する NotebookLM の活用方法を体験します。 ・資料のアップロードとスタジオ機能の基本操作 ・製造業のユースケースの学習 (作業工程の分析、不良、トラブルの分析など) ・講師データおよび参加者持参の自社資料を用いた演習
	14:30-15:30	有料版でできることと製造現場で使えるデジタルツールについて	情報漏洩リスクへの対策として、各社の有料版や Google Workspace のメリットを学びます。また、生成 AI だけでは解決できない課題に向けた、別のデジタルツールについて学びます。 ・各社有料プランの選択肢の紹介 ・Google Workspace を利用した各種ツールでの AI 連携の紹介 ・数値分析における有料版と無料版の比較 (コスト・原価分析など) ・Google AppSheet の説明・デモと自社活用アイデアの検討
	15:30-16:00	生成 AI 活用の質を高めるプロンプトの技術	生成 AI を効果的に業務利用するための、適切な指示出しのポイントを学びます ・生成 AI の仕組みに基づいたプロンプトの技術の学習
	16:00-16:50	アクションプランの作成と発表	研修の総括として、自社での具体的な生成 AI 活用計画を作成・共有します。 ・自社に持ち帰る「行動宣言」の作成 ・グループ内でのアクションプラン発表と共有
16:50-17:00	修了証書交付		

※カリキュラムは都合により変更する場合があります。予めご了承ください。

講師紹介(敬称略)



グローバルマーケティング株式会社
コンサルティング本部 トップコンサルタント

武田 知浩 (たけだ ともひろ)

中小企業・小規模事業者を対象に、経営戦略の立案から集客、業務効率化まで一貫した伴走支援を行うコンサルタント。数字を活用した経営の見える化、売上につながるホームページづくり、ネット販売の運用支援など、デジタルを活用した経営課題の解決を得意とする。近年は生成 AI を活用した業務支援に注力し、経営者向けの生成 AI 活用研修やクラウドツールの導入支援にも幅広く取り組んでいる。商工会議所や企業向けの研修・セミナーでは100回を超える登壇実績を有する。



鹿児島商工会議所
中小企業振興部 経営支援一課
〒892-0842 鹿児島県鹿児島市東千石町1-38
TEL: 099-225-9533
FAX: 099-227-1977

Be a Great Small.
中小機構

独立行政法人 中小企業基盤整備機構
中小企業大学校 人吉校
〒868-0021 熊本県人吉市鬼木町梢山1769-1
TEL: 0966-23-6800 (平日 9:00 ~ 17:30)
FAX: 0966-22-1456

