

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足：Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は10日間程度）

ジャンル：汎用スキル（QC、ものづくり、ビジネス）

講習会コード：t d s 2 0 2 5 0 2 2 1 h 1

ChatGPT への興味はあるが業務への活かし方がわからない…そんなものづくりに関わる技術者へ！ ChatGPT の基礎や特性と、事前データ処理のポイントから生産管理で実践する具体的手法までを演習を通し体得できます。上層部の経営戦略の理解や設備投資の効率化を図りたい管理職にもおすすめです。

Excel 並みに簡単！ 生産管理を効率化できる ChatGPT 活用術

～ AI の基礎 / 事前のデータ処理・加工 / 工程管理・原価計算・在庫の最適化手法 / 設備投資への応用 ～

講師：有限会社アイリンクコンサルタント 代表取締役 加藤忠宏 氏

静岡大学大学院工学研究科修士課程 情報知識工学専攻を終了。経済産業省 経営革新フェア参加企業 選考委員、電源立地補助金選考委員、中小企業大学校 中小企業診断士養成課程 ゼミ講師、静岡大学 人文学部夜間主コース 講師、静岡県中小企業診断士協会 副支部長を歴任。電子情報通信学会(1回)、情報処理学会(3回)にてそれぞれ論文発表。日本中小企業学会にてアクセスログ、ポイントカードのデータ分析方法を発表(2回)。1998年、2001年 google に先立つアクセスログ解析法の発見と、製造業に受注をもたらす仮想工場団地構築運営法により2度の中小企業庁長官賞受賞。著書に『提案型システムコンサルタント養成講座（同友館）』『TCP/IP のことがわかる本（日本実業出版社）』『問題解決力（ソフトバンク）』

●日程 2025年2月21日（金）10:00～17:00

●受講料 36,300円（税込/テキスト付）※12/21（木）までにお申込の場合、29,040円（2割引）となります

はじめに～AIにはなにができるか / メリットは何か～

1. AI 企画室について

I. AI の特性

1. クラウド別の特長

ChatGPT の有料版、無料版の能力差
ChatGPT・Gemini の特性
プロンプト打ちのコツ

2. 最大10%発生する誤差

利用制限
弱点……OCR機能、フリーハンド作図

3. RAG とプロンプト（推論精度への影響）

4. RAG データとして読み込めるファイル

5. 表計算ソフトの取り扱い

6. API 連携について

7. AI のセキュリティ、リスク

クラウド有料、無料
著作物の著作権

ChatGPT は……

- ①諸分野に活用できる！
- ②経営企画室的に使うと能力を最も活かしやすい！

II. 生産管理への応用

1. 見積りへの活用

- ※課題 ①図面 OCR 機能が弱いこと
- ②標準原価計算が確立されているか

2. 標準原価計算

3. 品質データ分析（X-R 管理図）

4. 不良の要因分析（パレート図）

5. 営業成果と営業訪問回数（相関図）

6. 工程管理

7. ロボットのプログラム

8. 人材開発（適正、エゴグラム、再配置、教育）

9. 日報入力 of 簡素化

III. 製造業経営戦略への応用的活用

1. Cash Flow 計算書の作成

IV. 今後の潮流・最新動向

1. SORA

2. ChatGPT10-preview ←最新機能

<本講座での習得事項>

- ChatGPT の強みと弱み、できることとできないこと。やらないほうがいいこと。
- ChatGPT の予測精度アップの手法とデータ操作中に気を付けること。
- RAG、プロンプトエンジニアリング、欠落データの補修法
- 設備投資のための需要予測、親会社の経営戦略方針の分析、銀行借入れのためのデータ作成

<講義概要>

ChatGPT などの生成系 AI には知識レベルで知っているが操作したことがない方々に向けて、生産管理の実務に適用するためのノウハウをご説明いたします。実習形式にて、お手元の PC を操作しながらプロンプトの打ち方、対話型の操作・質問手順、有料版利用者の RAG データの活用添付の仕方(Text 形式で配布します)を身に付けて頂きつつ、OR (科学的経営手法) に基づいた統計的解析の仕方を可能な限りわかりやすい形で講義します。

時間内に完璧にわかることは難しいかもしれませんが、後日にご自身で復習を行い、探求を深められることを目指すやる気のある方にぜひお聞きいただきたい講座です。

※中3程度の数学用語・教養を前提とします。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2025/2/21	Excel 並みに簡単！生産管理を効率化できる ChatGPT 活用術		
会社名※				
所在地※ (請求書等の送付先)	〒			
参加者①	氏名※		TEL※	
	所属※		FAX	
				役職
	Email※		@	
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)			
参加者②	氏名※		TEL※	
	所属※		FAX	
				役職
	Email※		@	
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない (登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)			
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込 (紙請求書) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (PDF 請求書) <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する			
支払予定日※	<input type="checkbox"/> [] 月 [] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する			
備考※				

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先：entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店 (909)
口座番号	(普) 0973522
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン (http://www.tech-d.jp/)		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp (申込) / info@tech-d.jp (問合せ)		