令和8年度　DXに向けた3Dデジタルものづくり促進事業
令和8年度　3Dデジタル技術人材育成事業
令和8年度　3次元ものづくり技術人材育成事業
岩手県地域活性化雇用創造プロジェクト「ものづくり産業デジタル化推進事業」

～Excel・スプレッドシート連携から、設計検討・分析・自動化の活用事例まで～

生成AIで変わる設計業務
実務に生かす業務改善と効率化の進め方セミナー

開催日時：2026年 12 月 10 日 (木) 9:30～16:30

開催場所：北上オフィスプラザ 2F セミナールーム (北上市相去町山田2-18)

受講料：無料　　定員:20名 ※先着順　　対象者：岩手県内の企業や学校にお勤めの方

講師　：田口技術士事務所　代表　田口宏之 氏

内容　：

1．設計業務改善の重要性
- （1）設計業務改善の必要性と進め方
- （2）改善活動が進まない理由
- （3）3DCAD・CAE・設計ナレッジによる効率化

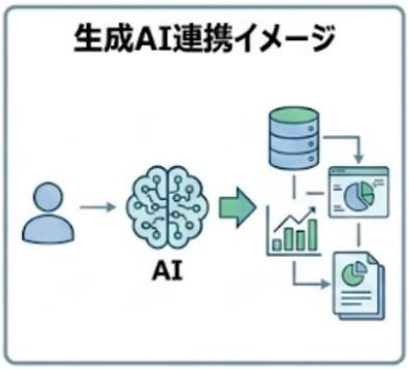
2．生成AI活用の前提条件
- （1）AI・生成AIの概要と特徴
- （2）従来のデジタル技術との違いと活用状況
- （3）活用の考え方とプロンプトの基本
- （4）セキュリティ・著作権の注意点

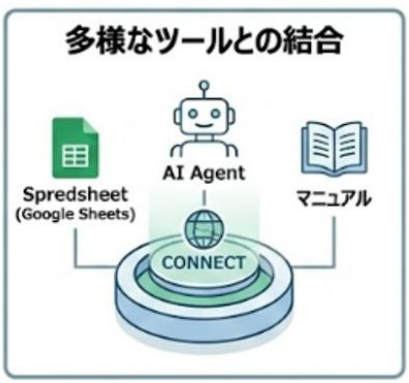
3．普段の設計業務における生成AIの活用法
- （1）5M1E、SWOTなどによる課題分析
- （2）FMEA、不具合原因、危険源の抽出支援
- （3）RAG、Gemini Notebookなどによるデータ活用

4．スプレッドシート・Excelと生成AIの連携
- （1）生成AIとの連携方法
- （2）製品の使われ方や危険源の分析
- （3）FMEA、なぜなぜ分析、報告書作成への活用
- （4）各種データの分析

5．コードインタープリター機能と設計業務への活用
- （1）機能の概要と活用時の前提条件
- （2）強度、信頼性、伝熱、音響などの技術計算
- （3）品質管理データの分析とグラフ作成
- （4）3DCADアドインなどのコード作成

6．その他の生成AI活用法
- （1）AIエージェント
- （2）画像・漫画・アニメーションなどによる技術説明
- （3）マニュアルの自動作成
- （4）Google WorkspaceなどのWebツールとの連携





申込締切：2026年12月7日（月）必着

申込方法・申込先：いわてデジタルエンジニア育成センターのHP、または、申込書をFAXにてお申込みください。

主　催：㈱北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主　管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協　力：岩手県、北上市

申込書
生成AIで変わる設計業務
実務に生かす業務改善と効率化の進め方セミナー

FAX送信先　0197-62-8081
E-Mai : iwatedeinfo@iwate-de.jp

セミナー概要

近年、生成AIは文章作成や検索にとどまらず、製造業の設計・開発業務でも活用が広がっています。本セミナーでは、設計業務改善の基本と生成AIの特徴を整理し、導入方法や実務での活用ポイントを事例とともに解説します。FMEA、なぜなぜ分析、報告書作成、品質データ分析、技術計算をはじめ、Excelやスプレッドシート、社内資料、コードインタープリターなどを活用した業務の効率化・自動化を紹介します。生成AIを自社の設計業務改善につなげるための実践的なヒントを学びます。

講師プロフィール　：田口技術士事務所　代表　田口宏之 氏

九州大学院修士課程修了後、東陶機器㈱（現TOTO㈱）に入社。12年間の在職中、ユニットバス、洗面化粧台、電気温水器等の水回り製品の設計・開発業務に従事。金属、プラスチック、ゴム、木質材料など様々な材料を使った製品設計を経験。また、商品企画から3DCAD、CAE、製品評価、設計部門改革に至るまで、設計業務に関するあらゆることを自らの手を動かして実践。2013年に技術コンサルタントの国家資格・技術士を取得。2015年、福岡市に田口技術士事務所を開設。中小製造業やスタートアップ企業へ、製品立ち上げや人材育成の支援などを行っている。社会人ドクターとして3Dプリンターや機械学習に関する研究活動にも従事し、2024年に九州工業大学で博士（情報工学）を取得。

■申込締切日　2026年12月7日(月) 必着

会社名			
所属・役職		受講者名	
連絡先	〒　　- （住所）		
	TEL		FAX
	メールアドレス　　@		

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センターと関係者、講師の方とで利用させていただきます。この講習は雇用創造を目指した事業のため、受講いただきました方、または企業の方には、岩手県が実施する「雇用状況アンケート調査」のご協力をお願いしております。

お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター　(平日8:30～17:15)
〒024-0051 北上市相去町山田2-18　北上オフィスプラザ　1F
TEL 0197-62-8080　FAX 0197-62-8081
URL：https://iwate-de.jp/　e-mail：iwatedeinfo@iwate-de.jp

主　催：㈱北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主　管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協　力：岩手県、北上市