DXHR SEC-AI 研修コースカリキュラム							
が							
主催元							
コース							
対象 業種・職種を横断した業務を行われている方							
日程・時間数	日程・時間数 2.5時間×5回 (合計学習時間:12.5時間)						
	研修場所 オンライン						
	受講費用 定価:中小企業(1名から)400,000円(税込)						
受講日	2023年11月20日、22日、24日:11:00-14:00、12月1日、4日:10:30-14:00の5コマで実施(休憩あり)						
受講レベル	ChatGPTを業務で使用したことがない、業務で深く活用したことがない						
	・ChatGPTの基本を理解することができる						
学習目標	・基本のアクティビティを使用できる						
	・実際の現場業務にあったChatGPTの活用ができる						

			・実際の現場業務にあったChatGPTの活用ができる							
		Fュラム レベル		※ ご要望、時間配分、レベル、進捗も	代況で以下	以下内容をペースとして選択することが可能です。				
1	1.5 時間	入門	学習	<ul> <li>生成系AIとは</li> <li>・ChatGPTの背景と歴史</li> <li>・他の生成AIとの比較</li> <li>・ChatGPTの仕組み</li> <li>・GPT-3.5 アーキテクチャの概要 (4→3.5に変更)</li> <li>・トランスフォーマーモデルの理解</li> <li>・自然言語処理の基本概念</li> <li>・プロンプトエンジニアリングとは</li> <li>・XXX-Shot Promptingとは</li> <li>・Chain-of-thoughtとは</li> </ul>	実践	<ul> <li>・使い方レクチャー:         ChatGPTは、指示出しが7割。実際に簡易的なプロンプトを作成     </li> <li>・プロンプト実践:</li> <li>同じプロンプトを異なる生成系AIで入力 (ChatGPT,Bard etc)</li> </ul>				
	1 時間	入門	学習	<b>倫理とセキュリテム</b> ・ Al倫理に関するガイドライン  ・ プライバシーとセキュリティの考慮事項  ・ 生成系Alのリスクと対策	実践	<ul> <li>データ保護ワークショップ: 個人情報や機密データの取り扱い方法</li> <li>倫理的なAI利用のケーススタディ: 問題発生時の対処法と改善策の検討</li> <li>バイアスとディスクリミネーションの認識と対策: AIモデルにおけるパイアスの原因と影響</li> </ul>				
2	1 時間	応用	学習	ChatGPT Custom instructionsを学ぶ  Custom instructionsとは Custom instructionsのできること Custom instructionsの活用事例 Custom instructionsを使って出力結果の精度を上げる	実践	・Custom instructionsの基本設定: 基本的な設定を行う、出力の内容の違いを理解する     ・ChatGPTをコンサルタントとして活用する: Custom instructionsを、コンサルタントとして設定して活用する     ・Custom instructionsを自分の意図する人格に設定する: 応用として、ChatGPTを自分の設定したい役割に合わせて設定を変えて検証する				
	1.5 時間	応用	学習	ChatGPT Advanced Data Analysisを学ぶ  - Advanced Data Analysisとは - Advanced Data Analysisのできること - Advanced Data Analysisの活用事例 - Advanced Data Analysisを使ってデータ分析をする	実践	・Advanced Data Analysisrデータ分析: サンプルデータを元に、データのグラフ化と考察を行う ・Advanced Data Analysisで画像/資料作成: QRコードや、パワーポイントの資料を作成する ・Advanced Data Analysisを活用し顧客データ分析を行う: サンプルデータを元に、顧客の傾向値や見解などをChatGPTに出力させる				
3	2.5 時間	応用	学習	ChatGPT×スプレッドシート  ・ChatGPTとスプレッドシートの連携  ・スプレッドシートAPIの概要  ・スプレッドシートへのデータ書き込み・読み込み ・ChatGPTとスプレッドシートを連携させる実践例	実践	・情報収集・分析業務効率化のワークショップ: スプレッドシートにGPTを連携し、経営数値や、営業件数や広告 データ、売上見込など業務で利用する数値と、ChatGPT活用して計算させる ・データ分析とレポート作成ワークショップ: データを読み込ませ、分析結果を基に他ツールも用いてレポート 資料の自動生成				
4	2.5 時間	応用	学習	ChatGPT×マクロ/GAS  ・ChatGPTを活用してExcelのマクロや、スプレッド シートのGASの作成方法を学ぶ ・マクロ、GASでのデータ分析を学ぶ ・マクロ、GASを実際に組み込んで簡易的に業務を自動化(RPA)方法を学ぶ	実践	<ul> <li>マクロとGASによる分析業務効率化のワークショップ: Excelやスプレッドシートにコードを埋め込んでデータ分析を行う</li> <li>業務の自動化ワークショップ マクロやGASを使って業務の一部を自動化してみる</li> </ul>				
5	2.5 時間	基礎	学習	デザイン業務への生成AI活用: Stable Diffusion  ・ Stable Diffusionの特徴と使い方 ・ Stable Diffusionのコマンド/パラメータ一覧と説明 ・ Stable Diffusionを活用した事例 ・ Chat GPTでの Stable Diffusionプロンプト作成方法	実践	・イラスト生成ワークショップ StableDiffusionを使って、イラスト画像を生成する ・LP制作ワークショップ: ChatGPTやStableDiffusionを活用してLPを制作する				