# ChatGPT導入研修 応用編カリキュラム

2023/9/10 株式会社QED

#### 1. 目的と受講者

本研修は、ChatGPTと外部サービスを連携させることにより、業務効率化を促進し、日々の細かな作業時間の削減および生産性を向上させる事を目的としています。また、本研修は、別紙「ChatGPT導入研修Eラーニング受講規約」に同意し、契約した事業者の従業者を対象として実施されます。

## 2. 研修方法

本研修は、LMS(ラーニングマネージメントシステム)によるEラーニングにより受講する事が出来ます。受講者には、ログインに必要なID、およびパスワードが割り当てられます。

#### 3. 研修時間と修了

本研修の標準学習時間は15時間です。契約期間である2ヵ月以内であれば、分割して受講する事も可能です。本研修は、契約事業者の勤務時間内においてのみ受講する事が出来ます。また、本研修で利用するLMSにより、受講者の受講状況を把握し、全てのカリキュラムの受講が終了したことが証明された場合においてのみ、修了証を発行いたします。

### 4. カリキュラム

本研修では、業務効率化サービスの登録を行いますので、Eメールアドレスをご用意ください。また、業務効率化において、GoogleドキュメントやGoogleスプレッドシートなどGoogleのサービスを使用しますので、Googleアカウントを事前にご用意ください。加えて、ChatGPTが提供する有料会員向けのAPIも利用いたしますが、弊社にて研修用のAPIを提供いたしますので、無料でご利用いただけます。ただし、この研修で開発したものはあくまで研修用のサンプルとなりますので、業務での利用および一般公開は禁止となります。

NO	カリキュラム	概要 / チャプター
1	ノーコード開発	業務プロセスの自動化やサービス開発をコードを書かずに実装できる「ノーコード」について学びます。
1.1		ノーコードとは何か
1.2		ノーコードの特徴
1.3		ノーコードのメリット・デメリット
2	iPaaS	ChatGPTと外部サービスとの連携をより簡単に実装できる、「iPaaS」について学びます。iPaaSによって、異なるサービス間でデータを連携し、業務フローの自動化を実現できます。
2.1		iPaaSとは何か
2.2		iPaaSの特徴
2.3		iPaaSのメリット・デメリット
2.4		iPaaSとChatGPTの理解によるビジネスへの影響
3	<b>ChatGPT</b> の プラグイン活用	ChatGPTに新しい機能を追加することができる「プラグイン」について学びます。具体例と共に、ニーズに合わせたプラグインを使用することで、ChatGPTの力を最大限に引き出すことができます。
3.1		プラグインとは
3.2		プラグインの活用 〜WEBサイトの要約・情報抽出〜

3.4 3.5	0.0		プログラング 西海の生き
(			
ChatGPTのリクエス			
ChatGPTのリクエス	3.5		1
4.2       リクエストパラメータで回答を制御         4.3       各種リクエストパラメータの解説         4.4       パラメータを指定した実行         5 ChatGPTのAPI活用       ChatGPTを外部サービスに連携する際に必要となる「API」について学びます。APIとは APIとは APIと使用するメリット ChatGPTのAPI       APIとは APIを使用するメリット ChatGPTのAPI         5.3       ChatGPTのAPI         5.5       APIキーの発行手順 ChatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTの画面上でプロンプルを実行するのではなく、スプレッパシート上でChatGPTからの回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTをより効率的に活用することが可能になります。外部サービス上でのChatGPTの活用方法とは事例:メルマガ内容の自動作成(実践)事例:メルマガ内容の自動作成(実践)事例: ピコミの分析(実践)事例: ピステの代は実践)事例: ピステの代は(実践)事例: ピステのが表のの作成(実践)         6.4       事例: 芝草の校正(実践) That Analysis についてでがます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data Analysisできること活用例: データ分析         7.1       Advanced Data Analysisでできること活用例: データ分析         7.2       Advanced Data Analysisでできること活用例: データ分析         7.3       Advanced Data Analysisでできること活用例: データをもしに議事録を自動で作成するなど、ノーコードでChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実験形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。レイコードツールでも内容への返信文面案を自動生成(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動法事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録を作成で業務を効率化(実践)事例: 自動法事録を行成で業務を効率化(実践)事例: 自動生ので業務を対率に大きないったのからに対すます。	4		について学びます。リクエストパラメータを理解することで、生成される回答の文脈や、トピックの関連度合いを制御することができるよう
4.2       リクエストパラメータで回答を制御         4.3       各種リクエストパラメータの解説         4.4       パラメータを指定した実行         5 ChatGPTのAPI活用       ChatGPTを外部サービスに連携する際に必要となる「API」について学びます。APIとは APIとは APIと使用するメリット ChatGPTのAPI       APIとは APIを使用するメリット ChatGPTのAPI         5.3       ChatGPTのAPI         5.5       APIキーの発行手順 ChatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTの画面上でプロンプルを実行するのではなく、スプレッパシート上でChatGPTからの回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTをより効率的に活用することが可能になります。外部サービス上でのChatGPTの活用方法とは事例:メルマガ内容の自動作成(実践)事例:メルマガ内容の自動作成(実践)事例: ピコミの分析(実践)事例: ピステの代は実践)事例: ピステの代は(実践)事例: ピステのが表のの作成(実践)         6.4       事例: 芝草の校正(実践) That Analysis についてでがます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data Analysisできること活用例: データ分析         7.1       Advanced Data Analysisでできること活用例: データ分析         7.2       Advanced Data Analysisでできること活用例: データ分析         7.3       Advanced Data Analysisでできること活用例: データをもしに議事録を自動で作成するなど、ノーコードでChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実験形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。レイコードツールでも内容への返信文面案を自動生成(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動法事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例: 自動議事録を作成で業務を効率化(実践)事例: 自動法事録を行成で業務を効率化(実践)事例: 自動生ので業務を対率に大きないったのからに対すます。	4.1		リクエストパラメータとは
4.3 各種リクエストパラメータの解説 パラメータを指定した実行 ChatGPTのAPI活用 で学びます。APIを理解することで、タスクを安全に自動化できるようになります。 APIとは APIと使用するメリット ChatGPTのAPI 5.2 APIを使用するメリット ChatGPTのAPI 5.3 ChatGPTのAPI 5.4 ChatGPTのAPI 6.5 APIとすの発行手順 ChatGPTのAPI 6 ChatGPTのAPI 6 ChatGPTのAPI 6 ChatGPTのAPI 6 ChatGPTのAPI 6 ChatGPTのMPI 6 ChatGPTのMPI 6 ChatGPTのMPI 6 ChatGPTのMPI 7 Advanced Data Analysisの活用 Analysisの活用 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisのできること 活用例:データ分析 7.1 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisのできること 活用例:データ分析 7.3 Advanced Data Analysisの使い方 Advanced Data Analysisのできること 活用例:データ分析 7.4 活用例:データ分析 7.5 潜のではて、業務をどのように効率化できるかについて実験形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。 ノーコードを用いた業務自動化 8 からしていて実験形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。 ノーコードツールを使用しない場合の実装 事例: 問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践) 事例: 自動議事験作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動議事験作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動論事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動論事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動論事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動論事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動論事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動語事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動語事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動語事験な作成で業務を効率化(実践) 事例: 自動語事験な作成で業務を効率化(実践)	4.2		
1.4	4.3		
5         ChatGPTのAPI活用         ChatGPTを外部サービスに連携する際に必要となる「API」について学びます。APIを理解することで、タスクを安全に自動化できるようになります。           5.1         APIとは           5.2         APIを使用するメリット           5.3         ChatGPTのAPI           5.4         ChatGPTのAPI           5.5         APIキーの発行手順           6.1         ChatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTがらか回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTがらか回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTがら四回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTがら活用方法とは事例1: 文章の校正(実践)事例2: ロコミの分析(実践)事例3: メルマガ内容の自動作成(実践)事例3: メルマガ内容の自動作成(実践)           6.4         事例3: メルマガ内容の自動作成(実践)           6.5         事例4: 営業資料の構成と内容の作成(実践)           7.1         Advanced Data Analysis」「こついて学びます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data Analysisとは、Advanced Data Analysisの使い方名などのように対したのよりに対したのよりに対したのよりに対したのよりに対したのよりに対したのよりに対したのように対したのように対したのよりに対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したったのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対したのように対しているなど、ノーコードでChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いべつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。ノーコードツールを使用しない場合の実装・事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)           8.1         ノーコードツールを使用しない場合の実装・事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	4.4		The state of the s
5.2		ChatGPTのAPI活用	ChatGPTを外部サービスに連携する際に必要となる「API」について学びます。APIを理解することで、タスクを安全に自動化できるよう
5.3   ChatGPTのAPI	5.1		APIとは
5.3   ChatGPTのAPI			APIを使用するメリット
S.4			
APIキーの発行手順			
(hatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTの画面上でプロンプトを実行するのではなく、スプレッドシート上でChatGPTからの回答を直接取得できるようにすることで、ChatGPTをより効率的に活用することが可能になります。外部サービス上でのChatGPTの活用方法とは事例1:文章の校正(実践)事例2:ロコミの分析(実践)事例3:メルマガ内容の自動作成(実践)事例4:営業資料の構成と内容の作成(実践)ChatGPTが提供する公式プラグインの1つである、「Advanced Data Analysisの活用			
6.1			ChatGPTの「外部サービス上での具体的活用方法」について学びます。ChatGPTの画面上でプロンプトを実行するのではなく、スプレッドシート上でChatGPTからの回答を直接取得できるようにする
6.2       事例1:文章の校正(実践)         6.3       事例2:口コミの分析(実践)         6.4       事例3:メルマガ内容の自動作成(実践)         6.5       事例4:営業資料の構成と内容の作成(実践)         7.1       Advanced Data Analysis Jについて学びます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。Advanced Data AnalysisとはAdvanced Data Analysisの使い方Advanced Data Analysisでできること活用例1:データ分析         7.3       Advanced Data Analysisでできること活用例1:データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードでChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。ノーコードツールmakeとはノーコードツールを使用しない場合の実装事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	6.1		
6.3       事例2:ロコミの分析(実践)         6.4       事例3:メルマガ内容の自動作成(実践)         6.5       事例4:営業資料の構成と内容の作成(実践)         7       Advanced Data Analysisの活用         7.1       Advanced Data Analysisの活用         7.1       Advanced Data Analysisの使い方         7.2       Advanced Data Analysisの使い方         7.3       Advanced Data Analysisでできること         7.4       活用例1:データ分析         7.5       活用例2:スライド自動生成         音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで       ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。         8.1       ノーコードツールmakeとは         8.2       ノーコードツールを使用しない場合の実装         8.3       事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)         8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
6.4       事例3:メルマガ内容の自動作成(実践)         7       Advanced Data Analysisの活用       ChatGPTが提供する公式プラグインの1つである、「Advanced Data Analysis」について学びます。Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグラフ作成を行うことができます。       Advanced Data Analysisとは         7.1       Advanced Data Analysisとはは         7.2       Advanced Data Analysisの使い方         7.3       Advanced Data Analysisでできること         7.4       活用例1:データ分析         7.5       活用例2:スライド自動生成音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。 <ul> <li>ノーコードツールmakeとは フーコードツールを使用しない場合の実装事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)</li> </ul> 事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
事例4:営業資料の構成と内容の作成(実践)			
Advanced Data Analysisの活用			
7.2       Advanced Data Analysisの使い方         7.3       Advanced Data Analysisでできること         7.4       活用例1:データ分析         7.5       活用例2:スライド自動生成         音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで       ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。         8.1       ノーコードツールmakeとは         8.2       ノーコードツールを使用しない場合の実装事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)         8.3       事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)         8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			ChatGPTが提供する公式プラグインの1つである、「Advanced Data Analysis」について学びます。 Advanced Data Analysisを使用すると、言葉で指示を出すだけで、エクセルのデータ分析やグ
7.3       Advanced Data Analysisでできること         7.4       活用例1:データ分析         7.5       活用例2:スライド自動生成         音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで       ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。ノーコードツールmakeとはフーコードツールmakeとはフーコードツールを使用しない場合の実装         8.2       事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	7.1		Advanced Data Analysisとは
7.3Advanced Data Analysisでできること7.4活用例1:データ分析7.5活用例2:スライド自動生成 音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率 化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発 を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。8.1ノーコードツールmakeとは ノーコードツールを使用しない場合の実装8.2事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)8.3事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)8.4事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	7.2		,
7.4       活用例1:データ分析         7.5       活用例2:スライド自動生成         音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。ノーコードツールmakeとは フーコードツールを使用しない場合の実装事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	7.3		-
7.5       活用例2:スライド自動生成         音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで       音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで         ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。ノーコードツールmakeとはフーコードツールを使用しない場合の実装事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
8台声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率 化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発 を実際に行い、実務の自動化スキルを高めます。 ノーコードツールmakeとは フーコードツールを使用しない場合の実装8.2ま例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)8.3事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)8.4事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)8.5事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
8.1       ノーコードツールmakeとは         8.2       ノーコードツールを使用しない場合の実装         8.3       事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)         8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			音声データをもとに議事録を自動で作成するなど、ノーコードで ChatGPTと他のサービスを組み合わせて、業務をどのように効率 化できるかについて実戦形式で学びます。いくつかのケースで開発
8.2       ノーコードツールを使用しない場合の実装         8.3       事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)         8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)	8.1		
8.3事例1:問い合わせ内容への返信文面案を自動生成(実践)8.4事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)8.5事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
8.4       事例2:自動議事録作成で業務を効率化(実践)         8.5       事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
8.5 事例3:独自データを活用した自社サービスFAQ構築(実践)			
」 ひ.ひ 」	8.6		事例4:ヒアリング内容から提案資料を自動構築(実践)

<sup>※</sup>受講契約期間内では、いつでも再受講が可能です。

<sup>※</sup>Eラーニングの受講にあたり、一部内容を変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。