

AI教育コンテンツ 受講手順書

概要

- 本手順書は「AI_Education_Package」に含まれる課題（必須/性能向上/ドキュメント作成）の進め方を示します。
- 受講者は本手順書に沿って作業を進め、自己評価した **03_評価用/01_評価チェックリスト.xlsx** ファイル等を提出します。
- 性能向上およびドキュメント作成は任意課題です。必須課題の実施が前提です。

任意課題

性能向上

生成AIの真の実力を体感し、最適化テクニックをマスターしよう！
あなたのアイデアで劇的な性能改善を実現できるかもしれません。

ドキュメント作成

生成AIを相棒にして、プロ級のドキュメントを短時間で作成しよう！
実務で即戦力となるドキュメント作成スキルが身につきます。

1. 準備

配布された ZIP ファイルを任意の作業フォルダに展開します。展開後のフォルダ構成を確認します。

- **01_提出レポート様式**：受講者が成果を記入するテンプレート
- **02_参考レポート様式**：完成例（提出禁止）
- **03_評価用**：自己評価用

2. 課題の進め方

定量評価の測定方法が不明な場合など、可能な範囲で記入ください。

① 必須：UiPath_Studioでワークフロー作成

01_必須_Workflow_Blank.md に成果を記入 UiPath Studio 上で実装し、仕様をレポート化

② 必須：ワークフロー.xaml → 設計書.md生成

02_必須_DesignDoc_Blank.md に成果を記入 ①の成果物を基に生成AIで作成

③ 必須：設計書.md → ワークフロー.py生成

03_必須_WorkflowPy_Blank.md に成果を記入 Python で実装し、①と同等以上の性能を目指す

③ 性能向上（任意）

03_性能向上_WorkflowPy_Blank.md に成果を記入

AIモデル・プログラミング言語など変更、リファクタリング・パフォーマンス最適化など実施し、定量的に比較

③ ドキュメント作成（任意）

03_ドキュメント作成_WorkflowPy_Blank.md に成果を記入

④ 必須：Webアプリ経費管理システム.html生成

04_必須_WebApp_Blank.md に成果を記入 要件定義書を基に生成AIで作成

④ 性能向上（任意）

04_性能向上_WebApp_Blank.md に成果を記入

AIモデル・プログラミング言語など変更、リファクタリング・パフォーマンス最適化など実施し、定量的に比較

④ ドキュメント作成（任意）

04_ドキュメント作成_WebApp_Blank.md に成果を記入

⑤ 必須：電力需要予測_機械学習AIモデル構築

05_必須_MLModel_Blank.md に成果を記入

⑤ 性能向上（任意）

05_性能向上_MLModel_Blank.md に成果を記入

AIモデル・アルゴリズム・プログラミング言語など変更、リファクタリング・パフォーマンス最適化など実施し、定量的に比較

⑤ ドキュメント作成（任意）

05_ドキュメント作成_MLModel_Blank.md に成果を記入

3. 評価方法

03_評価用/01_評価チェックリスト.xlsx に基づき自己評価ください。

4. 提出方法

下記ファイルを指定の提出先へ送付ください。

- 自己評価した **03_評価用/01_評価チェックリスト.xlsx**
- レポート、ドキュメント、実装ファイル（xaml / py / html等）