

# AI駆動開発 実践導入講座

## (COBOL開発者向けコース)

既存コード解析・保守効率化から、チームへのAI定着まで



# 理解して終わらせない、実務直結の実践型研修

## 内容説明

本講座は、既存システムの保守・改修業務に携わるエンジニアやチームリーダー向けの実践講座です。COBOL開発者の方を対象に、言語やシステムを大きく入れ替えなくても、今の開発環境にAIコーディング支援を取り入れることで、コード読解、改修、テスト、ドキュメント作成の進め方を見直します。座学と演習を通じて、「試して終わり」ではなく、保守開発の現場で再現できる活用方法を身につけます。

## 学び方

座学 → 演習のカリキュラムで即時に実務へ応用できる力を育成します。



## COBOLを含む既存コード の読解・仕様整理の効率化

コードをAIで解析し、仕様の確認、ドキュメント化、VB・SQLの仕様書生成、要件定義との差分調査に活用する方法を学びます。



## SQL改善・Access周辺整理の AI活用

クエリ改善・高速化、重いSQLの改善、クエリ・VBAの整理、AccessをDB寄りに扱う考え方を学びます。



## 業務処理の可視化・ テスト生成・改修へのAI活用

フロー図・構造生成、業務処理の見える化、テストケース生成、各種テスト、部分的な改修を通じて、レガシー改善にAIを活用する方法を学びます。

## このような方々に最適なプログラムです



- 既存システムの保守・改修業務に携わるエンジニア
- COBOLを含む既存資産を扱っている開発担当者
- 既存コードの読解、仕様整理、ドキュメント化の負荷を減らしたい方
- SQL改善、クエリ・VBA整理、Access周辺の保守に課題を感じている方
- 開発チームにAI活用を導入したいチームリーダー・管理者

## 1回目：AIコード読解・ドキュメント化、SDD導入（仕様駆動開発）

AI駆動開発環境構築/既存コードをAIで解析・仕様化 / 仕様書生成  
仕様をMarkdown/YAML化 / 既存仕様整理

## 2回目：SQL最適化（AI補助）、GUI自動生成

クエリ改善・高速化 / 重いSQLの改善  
クエリ・VBAを整理 / AccessをDB寄りに

## 3回目：MDD（可視化）、テスト自動生成

フロー図・構造生成 / 業務処理の見える化、  
テストケース生成 / 異常系・境界値テスト

## 4回目：レガシー改善演習

部分的な改修 / VB・SQL改善

※各回「座学+演習」構成 / オンライン・オフライン選択可

① AIを使った既存コードの読解・仕様整理の進め方が理解できる

② ドキュメント化、仕様書生成、要件定義との差分調査にAIを活用できる

③ SQL最適化、クエリ・VBA整理にAI補助を取り入れる方法を理解できる

④ 業務処理の可視化やテストケース生成にAIを活用する方法を学べる

⑤ 部分的な改修やVB・SQL改善にAIを組み込む実践イメージを持てる

## 研修価格

**295 万円(税抜)**

※ 最大15名まで同時受講可能

## 受講期間・形式

- 総学習時間 : 全10時間 (2時間半×4回構成)
- 形式 : オンライン/オフライン選択可
- スケジュール : お申し込みの際に受講スタート日をご選択できます。

※ 別途必要費用：会場費（対面時）、各App利用料（ChatGPT Plus等）

## お申し込みの流れ

1. HPのお問い合わせフォーム、または右記のメールよりお申し込みください。
2. 内容確認後、受講申込書を送付いたします。
3. 詳細のご案内・手続き
4. 受講開始

## NOB DATA株式会社

(NOB DATA Co., Ltd.)

---

代表取締役 大城 信晃

所在地 〒812-0012

福岡県福岡市博多区博多駅中央街8-1 JR JP博多ビル 3階

HP <https://nobdata.co.jp>

---

本件に関する連絡先（営業部）

田村 雄気

 [ytamura@nobdata.co.jp](mailto:ytamura@nobdata.co.jp)