AI駆動開発 実践導入講座

（COBOL開発者向けコース）

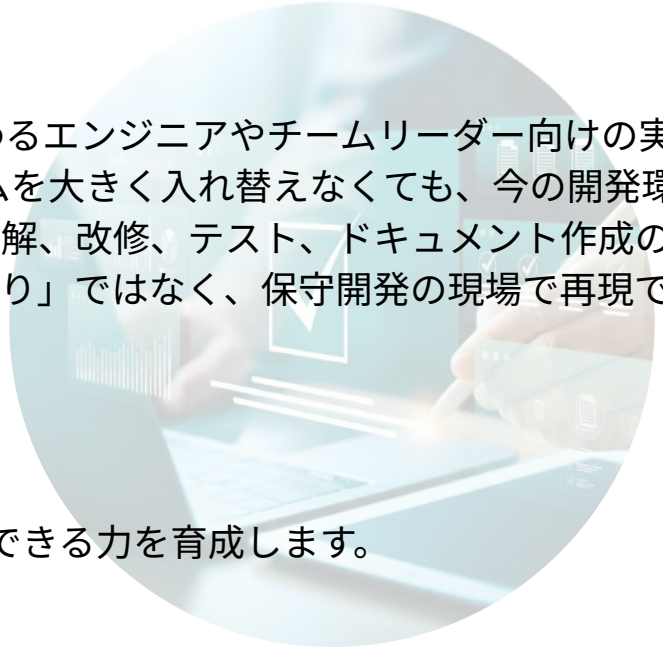
既存コード解析・保守効率化から、チームへのAI定着まで

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

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。

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

本研修の目的

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、クエリの仕様書生成、要件定義との差分調査に活用する方法を学びます。

クエリ改善・DB周辺整理のAI活用

クエリ改善・高速化、重いクエリの改善、リファクタリングを含めた、AI駆動のコード改善によるデータ連携の高速化を学びます。

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。

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

NOB DATA

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、DB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

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

講義カリキュラム（全10時間）

NOB DATA

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COBOLで作成したシステムをAIで解析・仕様化／
仕様書生成／仕様をMarkdown・YAML化し保守しやすい形へ整理

2回目：COBOLとDB連携改善（AI補助）

DB連携のクエリの改善・高速化／フォームの解析・保守支援／
COBOLとのデータ連携を考慮した改修ポイントの整理

3回目：MDD（可視化）、テスト自動生成

COBOL・DB間の業務フロー可視化／処理構造の見える化／
テストケース生成／異常系・境界値テストの作成

4回目：レガシー改善演習

AIを活用した既存資産の改修演習／COBOLプログラム・フロントエンド・クエリの改善／
ドキュメント更新と保守効率化

※各回「座学＋演習」構成／オンライン・オフライン選択可

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

研修後の成果

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SQL改善にAIを組み込む実践イメージを持てる

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

研修実施要項・費用

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）

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.

お問い合わせ・お申し込み

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

Copyright © 2025 NOB DATA All Rights Reserved.