

</> 即戦力エンジニア育成

～HITSクール実践型リーディングコード研修～

プロジェクト即戦力を生み出す実践的コード解析学習

```
function analyzeCode(codebase) {  
  const skills = [];  
  const understanding = readCode(codebase);  
  return developExpertise(understanding);  
}
```

リーディングコード研修とは

研修概要

実際に動作するプログラムを解析し、コードを読み解く力を養う実践的な研修プログラムです。

アプローチと目的

-  実践的コード解析
動作するシステムのコードを解析し、実装の仕組みを理解
-  必要最小限の知識習得
システムやDBの必要な部分のみを集中的に学習
-  即戦力育成
ハンズオンの実践を通じて応用力を養う
-  システム全体理解
連携・インフラ・プログラムの仕組みを短期間で習得

```
// 社員登録システム - HITスクールサンプルコード

class EmployeeManager {
    registerEmployee(employee) {
        const connection = this.getConnection();
        // DBへの登録処理
        const sql = `INSERT INTO employees VALUES
        (?, ?, ?)`;

        const params = [employee.id, employee.name,
        employee.dept];

        return connection.query(sql, params);
    }

    findEmployee(id) {
        // 社員検索処理

        const connection = this.getConnection();

        const sql = `SELECT * FROM employees WHERE
        id = ?`;
    }
}
```

研修の特徴と効果



実践型コード解析

実際に動作する業務システムのコードを読み解き、実装方法を学ぶ実践的アプローチ

✓ 即実践可能なスキル

✓ 実装パターン理解



必要最小限の集中学習

業務上必須となる機能・仕組みだけを選択的に学び、短期間で実力を養成

✓ 学習効率の向上

✓ 早期戦力化



ハンズオン実践経験

リーディングコード、ペアプログラミング、デバッグ作業をリアルに体験

✓ 問題解決能力向上

✓ チーム開発スキル

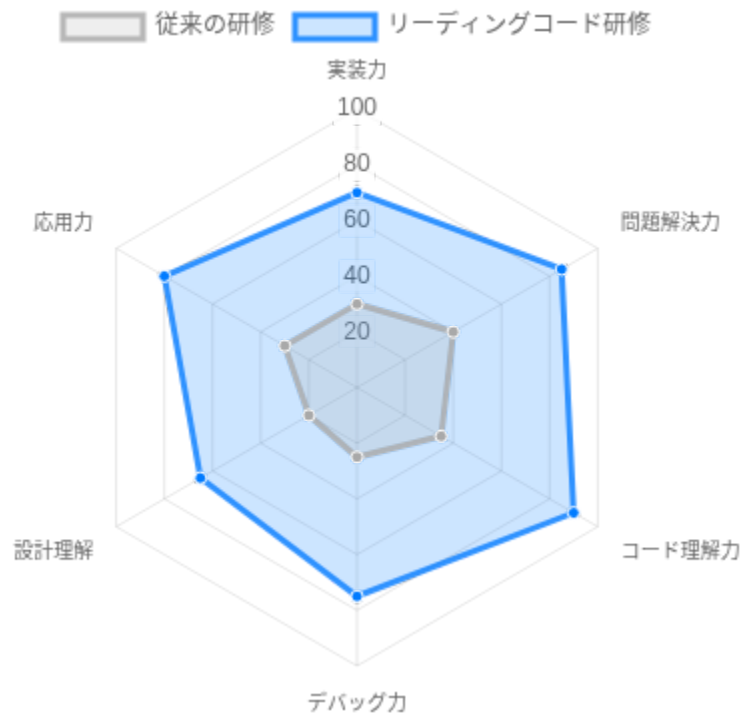


システム全体理解

サーバー、DB、インフラなど各要素の連携を包括的に把握する視点を養成

✓ 設計力の向上

✓ 広い技術視野



75%

実践スキル
習得率

研修の流れと習得スキル

6d

STEP 1: コード読解

実際に動作するプログラムのコードを読み解き、構造と処理の流れを理解します

- ✓ コード解析力
- ✓ 処理フロー理解
- ✓ 技術要素の特定



STEP 2: 機能理解

システム間の連携や実装パターン、DBとの相互作用を掘り下げて理解します

- ✓ システム設計把握
- ✓ DB操作理解
- ✓ API連携の理解



STEP 3: 実装演習

理解した内容をもとに、同様の機能を自分で実装する実践的な演習に取り組みます

- ✓ コーディングスキル
- ✓ デバッグ能力
- ✓ 実装力強化



STEP 4: 応用課題

学んだ知識を活用して、新たな要件に対応する機能拡張や改善を行います

- ✓ 応用力
- ✓ 問題解決能力
- ✓ リファクタリング力

i 各ステップは実務に近い環境で実施し、ライブコーディング、ペアプログラミング、コードレビューなどを取り入れた実践的な手法で進めます

導入メリット



即戦力エンジニアの早期育成

実際のシステムを解析・理解する能力を身につけ、配属後すぐに貢献できる人材を育成



人材の定着率向上

実力を早期に養成することで自信を育み、モチベーションと定着率の向上に貢献



教育コストの削減

必要な技術要素に集中した効率的な学習で、研修期間とコストを最大50%削減



プロジェクト成功率の上昇

実践的な問題解決能力を持つエンジニアが増えることで、プロジェクトの成功確率が向上



生産性の向上

実践的なコード理解力により、保守・改修作業が迅速化し、全体的な生産性が向上



お問い合わせ

HITスクール リーディングコード研修に関する詳細やカスタマイズについては、お気軽にご連絡ください。



06-6940-0566



eigyo@hit-school.jp



御社の開発環境や製品に合わせたカスタマイズ研修も承っております