

【2023 年度能力開発セミナー [電子・情報通信系]】

# Web-DBシステムを利用した生産支援システムの構築(PHP編)

～Web システムの構築法を、実習を通して総合的に学びます。～

## 【コース概要】

製造現場における生産性の効率化や最適化をめざして、生産現場における様々な管理要素をデータベース化し、Web を活用した生産管理・工程管理システムの設計・構築に関する技術を習得します。

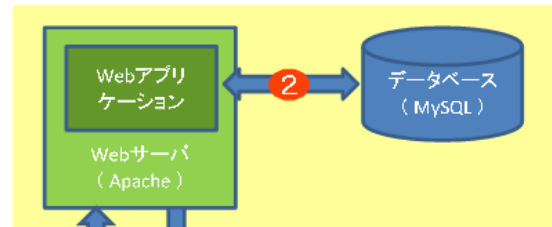
## 【受講対象者】

Web システムの実践的な技術要素を習得したい方/ 体系的に学習したい方

## 【内 容】

1. 生産システムの解析
  - (1) 生産計画、工程管理
2. システム概要
  - (1) 要求分析
3. データベースの設計
  - (1) 分析、設計
  - (2) 正規化、ER 図
  - (3) 実装、実習 (MySQL)
4. システム構築
  - (1) システム環境構築 (XAMPP)
  - (2) システム設計、プログラミング (PHP)
5. システム運用
  - (1) クライアントからの利用
6. システムの応用分野
7. まとめ

サーバー



- 1 Webブラウザからサーバーにリクエスト送信
- 2 データベースに問い合わせ結果を取得
- 3 処理結果をブラウザに送信

(使用機器)

パソコン、プログラム開発環境 (PHP)、データベースソフト (MySQL)、その他

## 【セミナーで得られるもの】

- Web アプリケーションの作成技術を実践的に習得することができます。
- Windows 環境で XAMPP を利用した Web-DB システムの構築方法を習得することができます。

コースNO	EA181	実施日程	2月3日、10日、17日 (各土曜) [3日間] 各日 9:00~16:45	定員	10名
実施場所	近畿職業能力開発大学校 (大阪府岸和田市岸の丘町3丁目1番1号)				
受講料	お一人様 20,500円 (資料代含む、消費税込み)				

## 【講師から一言】

インターネットで利用されている Web に関する技術を使い、現場で必要とされるシステムを構築することができます。XAMPP を利用すると簡単に実行環境を作成することができますので、普段利用されている Windows 環境で手軽に構築できます。



※お申し込みは、能力開発セミナーガイドの受講申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX (072-479-1751) 又は、メール [kinki-seisan@jeed.go.jp](mailto:kinki-seisan@jeed.go.jp) にてお申込みください。  
 ※参加人数が少ない場合は、中止することがありますので予めご了承ください。