# Adobe Commerce Cloud
# Adobe Commerce 開発基礎 - 中級

- コース目的：Adobe Commerce における開発概念をご紹介し、Dependency Injection（DI）、レイアウトシステム、アクションクラス、レイアウトシステム、モジュール、データパッチ、Adminhtml、システムXMLなどのさまざまなテクニックを使用して Adobe Commerce のカスタマイズを実行する方法を学習します。
- 受講対象者：Adobe Commerce 開発者（中級者）
- 実施日数/時間：3日 / 10:00〜17:00
- 前提条件：開発作業の演習は受講者自身のマシンに Adobe Commerce をインストールして実施しますので、環境を自分で準備できる方。
  PHP、Composer、MySQL、OOP、GoF、GRASPなどの知識。Linuxのシェルコマンドの基本的な操作知識。
- 備考：本コースは Adobe Commerce 開発の中級者向けのコースとなります。「フロントエンド開発 – 初級」コースのご受講をしていなくても、主にバックエンド系の開発を担当される場合、こちらのコースからご受講いただくことも可能です。「フロントエンド開発 – 初級」の知識がある場合、より深く本コースの内容をご理解いただくことができます。
- コース内容

| 章 | 内容 | 実習有無 |
|---|---|---|
| 1章 | はじめに | 実習あり |
| | プロジェクトファイルシステム 、モジュールベースのアーキテクチャ 、設定XML / 領域、Dependency Injection、プラグイン、イベント、オブザーバー 、コマンドラインからAdobe Commerceストアを管理について | |
| 2章 | リクエストフロー | 実習あり |
| | ルーティング、ベースルーター、アクションクラス、結果オブジェクト、URLリライトについて | |
| 3章 | Magento UIのカスタマイズ | 実習あり |
| | ブロック、テンプレート、レイアウト、テーマについて | |
| 4章 | データベースの使用 | 実習あり |
| | Declarative Schemaを使用たデータベーススキーマとモジュールデータ、Adobe Commerceモデルとその種類、EAVの概要、サービスコントラクトについて | |
| 5章 | adminhtmlを使用したページ作成とシステム設定 | 実習あり |
| | adminhtmlを使用した新しい管理ページの追加、システム設定を使用たCommerceストアのカスタマイズについて | |