

# Adobe ColdFusion 9 Web 開発基礎講座

- ユニット 1: 本コースの概要
  - 本コースの内容
  - 本コースのねらい
  - 本コースを受講する上での前提要件
  - 本コースの形態
- ユニット 2: ColdFusion の紹介
  - 動的な Web ページの利点
  - 静的 Web ページ
  - 動的 Web ページとは？
  - ColdFusion とは？
  - ColdFusion マークアップ言語 (CFML)
  - ColdFusion のコンポーネントとその機能
  - クライアントサイドのテクノロジー
  - ColdFusion 開発環境の設定
  - 開発環境の確認
  - Dreamweaver を利用する
  - サイトの作成
  - 新規ページの作成
  - ColdFusion 変数を生成する
  - ローカル変数を<cfset>で生成する
  - 変数を参照する
  - 変数を表示する
  - <cfoutput>を使う
  - ファイルをインクルードする
  - <cfinclude>タグ
  - コードをコメントにする
  - コメントの作成
- ユニット 3: データベースコンテンツのパブリッシュ
  - データベースへの接続
  - リレーショナルデータベースを理解する
  - データベースドライバを使用する
  - データソースを使用する
  - データベーステーブルのクエリー

- <cfquery>を理解する
- 結果データを理解する
- デバッグデータを表示する
- ColdFusion Administrator デバッグ
- データベースデータを表示する
- <cfoutput>を使用する
- 動的テーブルツールを利用する
- クエリーにより戻された追加情報
- ColdFusion 関数を使う
- ユニット 4: ColdFusion を使ったフォームの構築
  - HTML フォームとは何か？
  - HTML フォームコントロール
  - 完成したフォームの例
  - デバッグ出力の有効化
  - 自己送信フォーム
  - フォームの送信を判断する
  - <cfif>による条件処理
  - IsDefined()を使用する
  - フォーム変数の評価
  - <cfparam>タグ
  - ColdFusion フォームの紹介
  - ColdFusion フォームへの変換
  - <cfselect>を使用する
  - <cfinput>を使用する
- ユニット 5: 検索インターフェイスの構築
  - ダイナミックなクエリーでフォームデータを使用する
  - 条件節
  - フォームデータを保護する
  - preservedata を使用する
  - ダイナミックな SQL を作成する
  - 複数の検索条件を使用する
  - ダイナミックな SQL ステートメントを作成する
  - 適切な SQL を生成
  - ダミーの WHERE 節
  - テキスト検索を使用する
  - リスト検索を使用する

- ユニット 6: ドリルダウンインターフェイスの構築
  - ダイナミックな URL パラメータを使用する
  - クエリー列を作成する
  - ダイナミックな URL パラメータ
  - データのドリルダウンの作成
  - データドリルダウンのページ
- ユニット 7: 新規データの挿入
  - 挿入インターフェイスを構築する
  - 挿入 FORM ページを作成する
  - 挿入フォームの例
  - ColdFusion の検証
  - 検証方法を理解する
  - Validation 属性を使用する
  - クライアントサイドの検証を使用する
  - サーバーサイドの検証を使用する
  - カスタム検証
  - 挿入の ACTION ロジックを作成する
  - INSERT と共に<cfquery>を使用する
  - 処理フローをリダイレクトする
  - <cflocation>タグ
  - 処理フローをリダイレクトする
- ユニット 8: データの更新
  - データベースデータの更新
  - 更新 FORM ページを作成する
  - 更新のためのプライマリキーを提供する
  - HTML フォームに事前入力する
  - 更新ロジックを作成する
  - SQL の UPDATE と共に<cfquery>を使用する
- ユニット 9: テンプレートの再利用
  - コードを再利用する
  - カスタムタグを使用する
  - ユーザー定義関数を使用する
  - UDF の検出
  - ColdFusion コンポーネント
  - CFC を検出する
- ユニット 10: アプリケーションのセキュリティ

- ColdFusion ログインウィザードを使用する
- ウィザードを使用する
- ログインページ
- ログインをカスタマイズする
- アプリケーションフレームワークを使用する
- アプリケーション変数を使用する
- アプリケーション変数をセットする