

コースコード : F5-BIG-EGW-APM

税込価格 : 360,800円 (税抜価格 : 328,000円)

日数 : 3日間

---

## トレーニング内容

この3日間のコースは、ネットワーク管理者、ネットワーク運用者、ネットワークエンジニアの方に、BIG-IP APMシステムのアプリケーションデリバリーネットワークとリモートアクセスの構築方法について理解して頂くためのコースです。本コースでは、APMの設定項目を学習し、管理および運用方法について習得します。複数のアクセス方法のそれぞれのメリットや、様々な認証サーバの設定、シングルサインオン、クライアント確認やアクセス制限、ポリシーなどについて学習します。本コースには講義、ハンズオンの実習、設定画面での動作デモ、質疑応答などが含まれます。

## ここに注目!!

### 受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

本コースは、BIG-IP APMシステムのインストレーション、セットアップ、構成、運営の責任を負うシステム管理者およびネットワーク管理者の方を対象としています。

### 前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

[Administering BIG-IP](#)

を受講された方、またはF5-CA認定資格を取得済みの方、もしくは同等の知識をお持ちの方

### 目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

BIG-IP APMシステムの機能と設定を理解し、基本的な管理からアドバンスオブジェクトの設定構築までの実施

## アウトライン

Chapter 1: BIG-IP システムのセッティング

- BIG-IP システム紹介
- BIG-IP システムの初期設定
- BIG-IP システムのアーカイブ作成
- F5 サポートリソースとツールの利用
- BIG-IP セットアップの実習



Chapter 2: APM トラフィックプロセッシング

- Virtual Servers and Access Profiles
- APM コンフィグレーションウィザード
- ログイン
- セッション

Chapter 3: APM アクセスポリシーとプロファイル

- アクセスポリシー概観
- アクセスポリシープランチ
- アクセスポリシーエンディング
- アクセスポリシーとプロファイルの設定
- ウェブトップの使用
- アクセスプロファイルのエクスポートとインポート

Chapter 4: APM ポータルアクセス

- ポータルアクセス概観
- ポータルアクセスの設定
- リライトプロファイル
- SSO とクレデンシャルキャッシング

Chapter 5: APM ネットワークアクセス

- ネットワークアクセス概観
- ネットワークアクセスの設定
- BIG-IP エッジクライアント

Chapter 6: APM アクセスコントロールリスト

- アクセスコントロールのリソース概観
- アクセスコントロールリスト

Chapter 7: APM アプリケーションアクセスとウェブトップ

- アプリケーションアクセス & ウェブトップ概観
- アプリケーションアクセス
- リモートデスクトップアクセスの設定
- ウェブトップの設定

Chapter 8: BIG-IP LTM コンセプト

- LTM プールとバーチャルサーバ
- モニタコンセプトと設定
- セキュア ネットワーク アドレストランスレーション (SNAT)

Chapter 9: LTMでのウェブアプリケーションアクセス

- LTMでのウェブアプリケーションアクセス
- APM と LTM の連帯設定
- プロファイル
- プロファイルタイプと依存
- プロファイルの設定と使用
- SSL ターミネーション/イニシエーション
- SSL プロファイル設定

Chapter 10: APM マクロと認証サーバ

- アクセスポリシー マクロ
- アクセスポリシーマクロの設定
- アクセスポリシーマネージャでの認証
- ラディウス サーバ認証
- LDAPサーバ認証
- アクティブディレクトリサーバ認証



Chapter 11: クライアントサイド エンポイントセキュリティ

- クライアントサイド エンドポイントセキュリティ概観
- クライアントサイド エンドポイントセキュリティパート1
- クライアントサイド エンドポイントセキュリティパート2

Chapter 12: セッション変数と iRules

- セッション変数
- Tcl紹介
- アクセス iRules イベント
- Typical APM iRule Use Case
- アクセス iRulesの設定

Chapter 13: APM アドバンストピック

- サーバサイド
- ジェネラルパーパスアクション
- ダイナミック ACLs
- ワンタイムパスワード

Chapter 14: カスタマイゼーション

- カスタマイゼーション概観
- BIG-IP エッジクライアント
- アドバンスエディットモードカスタマイゼーション

Chapter 15: SAML

- SAML コンセプト概観
- SAML 設定

Chapter 16: APM 設定プロジェクト

- 設定プロジェクト概観