



コースコード : F5-BIG-EGW-APM

税抜価格 : 328,000円

日数 : 3日間

---

## 前提条件

[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

## 受講対象者

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。

## コース概要

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。

## 目的

本コースを修了することにより、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を実施できるようになります。

## 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
- ロギング
- 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
- アクセスポリシーブランチ
- 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