

エンジニアリング/Web・インターネット

Web アプリケーションセキュリティ基礎コース	
概要	<p>Webアプリケーションの構築や利用の際には、攻撃者に狙われることを前提とした体制での運用を推奨します。</p> <p>セキュリティ面を考慮したWebアプリケーションの開発をするにあたり、Webアプリケーションに対してはどのような攻撃があり、どのような被害が起こり得るのか、どのように対策しなければならないのか、を知らなくてはなりません。</p> <p>今回の講座では、Webアプリケーションに対する代表的な脆弱性と被害例、対策方法を学ぶことで、セキュアなWebアプリケーションの運用や構築を目指すうえでの基礎知識を習得することができます。</p>
対象	<ul style="list-style-type: none"> ・Webアプリケーションセキュリティの技術的基礎知識を習得したい方 ・ネットワークセキュリティ運用や構築に、これから携わる方
前提知識	特に必要ありません。
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・Webアプリケーションの基礎を理解し、セキュアなWebアプリケーションの運用や構築技術を理解する。 ・Webアプリケーションセキュリティの基礎知識を習得する。
学習項目	<p>CHAPTER1：セキュアコーディングの必要性</p> <p>CHAPTER2：各種脆弱性の復習</p> <p>CHAPTER3：各種脆弱性への対策（実演）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クロスサイトスクリプティング ・SQLインジェクション ・クロスサイトリクエストフォージェリ ・OSコマンドインジェクション <p>CHAPTER4：コーディング以外のセキュリティ対策</p>
コース期間	学習予定時間／問題数
180日	2時間
カタログコード：967	