

# Webセキュリティとハードニング演習

不正アクセス、Webサイト改ざん、フィッシング、ランサムウェア攻撃による被害が後を絶ちません。

このような被害に合わないセキュアなWebアプリケーション開発を実現するために重要な、XSSとSQLインジェクションの仕組みと対策について、演習を通じて学習します。

ハードニング演習では、各自に管理用Webアプリケーションが配布され、リアルに攻撃を受けながら対策を考えています。



この研修は、Webシステム開発経験及び管理経験2~3年の方向けのWebセキュリティ対策に特化した総合演習です。演習では各種開発言語やOSの基本機能のみ使用しますが、それぞれの詳しい解説は実施しません。必ず事前に前提知識をご確認の上、お申し込みください。

コース詳細	
研修講座コード	CS001
受講料	¥110,000
開催予定	2日間(12時間) 2026-10-22(木) ~ 2026-10-23(金)
開講時間	9:30~16:30 (お昼休み 基本12:00から13:00まで)
前提知識	以下の前提知識を必須とする総合演習です。 <ul style="list-style-type: none"><li>・HTML/CSS、JavaScript、Python等の基礎知識</li><li>各言語で「hello world」を書ける、関数等の書式を自力で調べることが出来る事</li><li>・SQLの基礎知識 (select や union を実行できる事)</li><li>・「Linuxコマンド入門」の受講者又は同等の知識を持っている方</li><li>・コマンドラインでの操作経験 (コマンドラインでの操作が中心の演習のためterminal の操作が出来る事)</li><li>・Webサーバのコマンドやログに関する基礎知識 (起動終了コマンド、ログを確認できる事)</li><li>・TCP/IPの基礎知識 (IPアドレス、ポート番号がわかる事)</li></ul>
対象者	Webシステム開発経験および管理経験2~3年以上の方
到達目標	<ul style="list-style-type: none"><li>・XSSの動作原理と対応方法を理解できる</li><li>・SQLインジェクションの動作原理と対応方法を理解できる</li><li>・Webアプリへの不正アクセスを体験し、それらの発見から対策の流れを理解できる</li></ul>
講師	(株)澄川工作所 斎藤 聖悟 (CISSP、公認情報セキュリティ監査人)
備考	

<p><b>研修内容</b></p>	<p>&lt;1日目&gt;</p> <p>XSS座学と演習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クロスサイトスクリプティングとは</li> <li>・XSSの3つの種類と特徴</li> <li>・XSSの対策</li> <li>・演習</li> </ul> <p>SQLインジェクション座学と演習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SQLインジェクションの原理</li> <li>・SQLインジェクションの実際</li> <li>・SQLインジェクションの対策</li> <li>・演習</li> </ul> <p>&lt;2日目&gt;</p> <p>ハードニング演習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境確認</li> <li>・機密ファイルの漏えい</li> <li>・SQLインジェクションによる個人情報漏洩</li> <li>・SQLインジェクションによるDB改ざん</li> <li>・OSコマンドインジェクションによる改ざん</li> <li>・Webアプリケーションへの不正ログイン</li> <li>・SSH不正ログイン</li> <li>・バックドア経由での攻撃</li> </ul> <p>◎演習環境：Webブラウザ経由クラウド接続 ※進捗状況により変更となる場合があります。</p>
--------------------	---

## お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間: 平日 9:00～17:00

お問合せ: <https://www.deos.co.jp/contact>

電話：（011）816-9700