

「特設実習(セキュリティ実践Ⅰ)及び特設実習(セキュリティ実践Ⅱ)」実践演習モジュール(SecCap I-03:技術系)

「Capture The Flag(CTF)入門と実践演習」詳細

■担当教員： 橋本 正樹(情報セキュリティ大学院大学 准教授)

本演習では、CTFに関連する基本知識解説及びミニ演習に参加した後に、CTF競技会に各人が実際に参加することで、各々の技術力に関する課題を洗い出しながら実践力の強化を目指す。従って、本演習の受講者には、指定された複数のCTF競技会から一つ以上を選択し、個人または他の受講者とチームを編成して参加することを求める。また、本演習の受講には、「情報セキュリティ技術演習Ⅰ」を受講していること、または同等の知識を有することを求める。

本演習を以下のように実施しますので参加してください。

日時：2022年8月6日(土) 9:00～16:10 および12月12日までに開催される外部CTF競技会

場所：2022年8月6日(土) 情報セキュリティ大学院大学 3F 303・304 教室

外部CTF競技会の場所・開講形態は競技会の指定による

内容(予定)：(1) CTF 基本知識解説(2022年8月6日)
(2) クイズ形式 CTF ミニ演習(2022年8月6日)
(3) 外部CTF競技会(競技会指定の開催日)

- 事前調査：現状、どのようなCTFが開催されているか事前に調査しておくこと。
- 参加条件：CTFに必要な環境(例：Windows OSとLinux、その他様々なCTF向け基本ツール)が動作するPCを各自用意すること。
- 成績評価
 - 基礎知識講義の受講状況
 - クイズ形式CTFミニ演習レポート(当日課題)の評価成績
 - 外部CTF競技会の参加レポートの評価成績
- 当日課題レポート：当日のクイズ形式CTFミニ演習についてレポート提出を求める。なお、本レポートの提出期限と形式は講義中に指定する。
- 外部CTF競技会の参加レポート
外部CTF競技会として、DEFCON、SECCON(関連ワークショップを含む)、CODEGATE、CSAWCTF等を推薦する。本演習前に参加しても構わない。これらに参加できない場合は他のCTF競技会でも可とする。開催日程等は各自調べて参加すること。参加に関わる費用は自己負担とする。参加後は各自参加レポート(A4・1枚以上。1500文字以上。)を提出すること。提出締切は2022年12月12日(月)とする。

<外部 CTF 競技会参加レポート提出方法・提出先>

以下の指定をした電子メールで提出してください。

件名：外部 CTF 競技会参加レポート 2022

To: hashimoto@iisec.ac.jp

Cc: iisec@seccap.jp

※必ず Cc に SecCap 担当(iisec@seccap.jp)を入れて提出してください。

提出ファイル名は「氏名_CTF 競技会参加レポート 2022」としてください。

不明な点は以下にお問い合わせください。

情報セキュリティ大学院大学 橋本 正樹 hashimoto@iisec.ac.jp