

酒田市委託事業

2024 年度秋学期 履修証明プログラム

「セキュリティ論」シラバス

<概要>

情報セキュリティ技術における基礎的な概念や具体的な内容を解説するとともに、実社会で用いられている情報システムの概要や、実際に発生した情報セキュリティに関連する事例なども取り上げる。演習ではそれらの調査および発表についてもおこなう。

<到達目標>

情報技術の高度化と普及に伴い、様々な情報技術が日常生活の隅々にまで浸透している。本講では、このような情報社会において重大な課題となっている情報セキュリティ技術を扱う。この授業を通し、基礎となるセキュリティ技術を学んだうえでネットワーク上の脅威について理解し対策手法を身に付けることを目的とする。

<スキルの育成方法>

実社会で用いられている情報システムの概要や、実際に発生した情報セキュリティに関連する事例などを取り上げ、それらを調査する演習をおこなう。

<担当教員>

准教授 植田 和憲

<開講日>

回	日程(予定)	授業内容	開講時間
1	11/25(月)	概説「セキュリティとは何か」	8:45~10:30
2	12/ 2(月)	暗号化技術	
3	12/ 9(月)	認証技術	
4	12/16(月)	インターネットセキュリティ	
5	1/ 6(月)	Web セキュリティ	
6	<u>1/14(火)※</u>	個人情報とプライバシー、セキュリティマネジメント	
7	1/27(月)	振り返りおよび課題発表	

※第6回は1月14日火曜日です。

<その他>

- ・準備いただく教科書はありません。必要に応じて資料を配付します。
- ・参考書

「暗号技術入門 第3版 秘密の国のアリス」結城浩著 (SB クリエイティブ) ISBN: 978-4797382228

「体系的に学ぶ 安全な Web アプリケーションの作り方 脆弱性が生まれる原理と対策の実践 第2版」
徳丸浩著 (SB クリエイティブ) ISBN: 978-4797393163

「安全なウェブサイトの作り方」改訂第7版 独立行政法人 情報処理推進機構 セキュリティセンター
<https://www.ipa.go.jp/security/vuln/websecurity/ug65p900000196e2-att/000017316.pdf>