



2022年度 日本工学院専門学校	
ITスペシャリスト科／セキュリティ専攻	
システムセキュリティ1	
第6回	フレーム、パケット、セグメント WiresharkでEthernetフレーム、TCP 3ウェイハンドシェイクの確認方などを理解し、操作できる
第7回	アプリケーションプロトコルの確認 WiresharkでDNS、HTTP、HTTPSのキャプチャでき、それらを分析できる
第8回	DNS トライフィック DNSの要求と応答パケットの探索ができる、分析できる
第9回	MySQLデータベースの攻撃 攻撃への対策法を理解し、攻撃への対処ができる
第10回	サーバログを読む ログの読み方を理解し、ログを分析できる
第11回	暗号化と復号化 OpenSSLとハッカーツールで暗号化と復号化の方法を理解し、それらを操作できる
第12回	TelnetとSSH、ハッシュ WiresharkでTelnetとSSHのパケットをキャプチャでき、それらを分析できる
第13回	Snortとファイアウォール 設定と状態の確認法を理解し、設定・検証できる
第14回	ログファイルの変換と実行ファイルの抽出 ログの変換、特定の情報の抽出する方法を理解し、実際に操作できる
第15回	通信データから脅威の原因を特定 HTTPとDNSのデータから脅威の特定法を理解し、実際に操作できる