

ワークシート：シーザー暗号を体験しよう

学習者の氏名

項目	指示内容	学習者の記入欄
学習目標	・シーザー暗号の基本的な原理と歴史を理解する。 ・シフトによる文字列の暗号化・復号化の方法を学ぶ。 ・実際のツールを使用して、メッセージの暗号化と復号化を行い、シフト暗号の基本的な使い方を自分で確認する。	
Part 1: シーザー暗号の基礎	シーザー暗号とは何か？その歴史と基本原理について学びます。	
Part 2: 暗号化と復号化の実践	暗号化されたメッセージをどのようにして復号化するか、逆に、平文メッセージをどのように暗号化するかについて学びます。	
実習1: メッセージの暗号化	提供されたシーザー暗号化ツールを使用して、任意のメッセージを暗号化してみましょう。	暗号化したメッセージ: 使用したシフト数:
実習2: メッセージの復号化	提供されたシーザー暗号化ツールを使用して、暗号化されたメッセージを元の平文に復号化してみましょう。	復号化したメッセージ: 使用したシフト数:
実習を通じての気づき	実習を通じて理解したシーザー暗号の特性、セキュリティ上の強度や限界、暗号化手法としての面白さや応用可能性についての気づきを記入してください。	