タイトル：RSA暗号化を体験しよう

学習者の氏名: _____

項目	指示内容	学習者の記入欄
学習目標	・RSA暗号の原理を理解する。 ・公開鍵と秘密鍵を用いた暗号化・復号化の過程を学ぶ。 ・メッセージの暗号化と復号化を行う。	
Part 1: RSA暗号の基礎	RSA暗号とは何か、公開鍵と秘密鍵の関係、RSA暗号の数学的原理について学ぼう。	
Part 2: 暗号化と復号化のプロセス	公開鍵を使用したメッセージの暗号化方法と、秘密鍵を使用したメッセージの復号化方法を理解しよう。	生成した公開鍵: 生成した秘密鍵:
実習1: メッセージの暗号化	公開鍵を用いて自分のメッセージを暗号化して、他の学習者に復号化してもらおう。 （独習用に暗号化済みファイルを用意）	入力したメッセージ: 暗号化されたメッセージ:
実習2: メッセージの復号化	他の参加者から受け取った秘密鍵を用いて暗号化メッセージを復号化してみよう。	受け取った暗号化メッセージ: 復号化したメッセージ: :
実習を通じての気づき	実習を通じて理解したハッシュの機能や特性、効果についての気づきを記入しよう。	


ja-JP