

タイトル：ステガノグラフィーを体験しよう

学習者の氏名: _____

項目	指示内容	学習者の記入欄
学習目標	・ステガノグラフィーの基本的な原理と技術を理解する。 ・画像ファイルに文字列を埋め込む方法を学ぶ。 ・埋め込まれた文字列を画像ファイルから抽出する方法を学ぶ。	
Part 1: ステガノグラフィーの基礎	ステガノグラフィーとは何か？その歴史と基本原理について学ぶ。	
Part 2: ステガノグラフィー技術の紹介	・画像ファイルに情報を隠蔽する技術の概要を学ぶ。 ・エンコード・デコードの動作原理について学ぶ。	
実習1: 文字列の埋め込み	提供されたエンコーダーを使用して、任意の文字列を画像ファイルに埋め込んでみよう。	埋め込んだ文字列: 使用した画像ファイル名:
実習2: 文字列の抽出	提供されたデコーダーを使用して、埋め込んだ文字列を画像ファイルから読み取ってみよう。	読み取った文字列:
実習を通じての気づき	実習を通じて理解したステガノグラフィーの可能性と限界、セキュリティ上のリスクや倫理的な考察についての気づきを記入しよう。	