

アルゴリズム論特論（特講）（塩田）

2008年6月12日の課題

課題 ● 今日のデモで用いたサンプルプログラムをいくつか動かして遊んでみよ。

提出期限：6月19日（木）（512号室ポストまで）

サンプルプログラム

<http://lupus.is.kochi-u.ac.jp/~shiota/mc08/> 配下に以下のプログラム・サンプルデータがある。

- シーザー暗号（鍵 = 3）
暗号化 CaesarEncode1.py
復号化 CaesarDecode1.py
- シーザー暗号（一般の鍵）
暗号化 CaesarEncode2.py
解読 CaesarDecode2.py
- シーザー暗号（一般の鍵、平文・暗号文はファイルに格納）
暗号化 CaesarEncode3.py
解読 CaesarDecode3.py
平文の例 CaesarPlain.txt
暗号文の例 CaesarCypher.txt
- 単一換字式暗号（鍵・平文・暗号文はファイルに格納）
鍵生成・暗号化 SubstEncode.py
復号化 SubstDecode.py
鍵生成 SubstKey.py
平文の例 SubstPlain.txt
暗号文の例 SubstCypher.txt
鍵の例 SubstKey.txt
- 置換式暗号（鍵・平文・暗号文はファイルに格納）
鍵生成・暗号化 TransEncode.py
復号化 TransDecode.py
平文の例 TransPlain.txt
暗号文の例 TransCypher.txt
鍵の例 TransKey.txt