

# 圧縮

## 目次

- ランレングス圧縮
- LZ77法

# ランレングス圧縮

- 連続したデータをその個数分だけ数字に置き換える

例

AAAAABBBBBBBCCCCCCCCCOFFEE SPLAAAAAASHUUUM



A5B6C8O1F2E2S1P1L1A6S1H1U3M1

変換前 : 39文字      変換後 : 28文字

# LZ77法

- 同じデータ列が出現したときに、前に出現した位置と一致したデータ数に置き換える

例 ABCDEFGABCA~~BC~~DEFG

1回目

ABCDEFGABCA~~BC~~DEFG

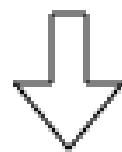


ABCDEFG (7,3) ABCDEFG

## Header Marp Samples

2回目

ABCDEFGFG (7,3) ABCDEFG



ABCDEFGFG (7,3) (10,7)