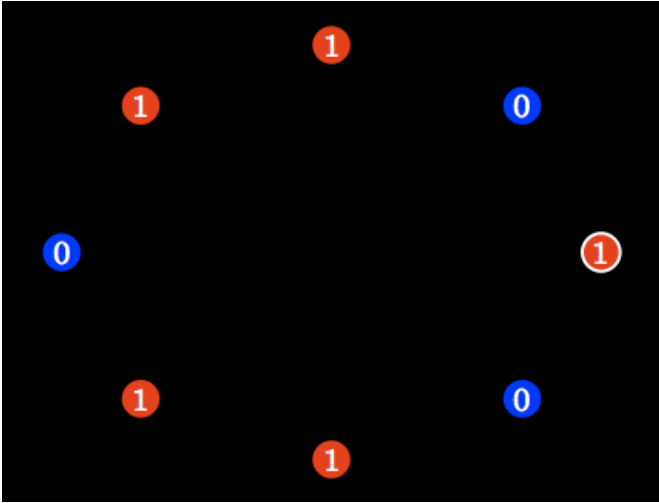


またりさま Binary 詳細

例えば、8人でまたりさまを行う場合、初期値が以下だとすると



01101101 = 2進数として表現できる.

01101101は、10進数では 109 である.

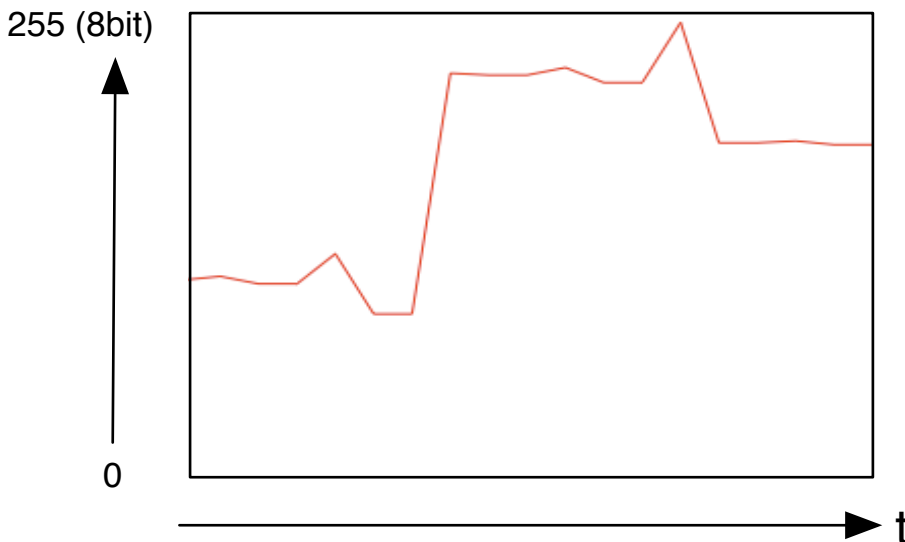
$$(0 * 128) + (1 * 64) + (1 * 32) + (0 * 16) + (1 * 8) + (1 * 4) + (0 * 2) + (1 * 1) = 109$$

この初期値でまたりさまを行うと右リストのように数値が変化する.

この変化(右リスト)をグラフにすると以下のようなになる.

```
01101101 = 109
01101111 = 111
01101011 = 107
01101011 = 107
01111011 = 123
01011011 = 91
01011011 = 91
11011011 = 219
11011010 = 218
11011010 = 218
11011110 = 222
11010110 = 214
11010110 = 214
11110110 = 246
10110110 = 182
10110110 = 182
10110111 = 183
10110101 = 181
10110101 = 181
10111101 = 189
```

.....



このグラフを波形としてとらえると、音として再生することが可能となる.

CDクオリティ(16bit・44.1kHz)の音を鳴らすために、一秒間に44100回、またりさまを行う.