

# オペレーティングシステム

## 第 11 回ミニレポート課題

提出者名:小林 亮太

学籍番号:09B19025

提出年月日:令和 3 年 5 月 21 日

### 1 解答

#### 1.1 問 1

表 1 スタック変化の様子とページ枠の内容の変化の様子

参照ストリング	0	1	2	3	4	5	1	0	3	2	0	4	5	1
ページ枠の内容 (スタック)	0	1	2	3	4	5	1	0	3	2	0	4	5	1
		0	1	2	3	4	5	1	0	3	2	0	4	5
			0	1	2	3	4	5	1	0	3	2	0	4
				0	1	2	3	4	5	1	1	3	2	0

#### 1.2 問 2

LRU アルゴリズムに、スタックアルゴリズムが採用されているため。

#### 1.3 問 3

アクセス履歴を記録し比較するページ置換管理機構は複雑であり、ハードウェアによる支援が必要になるため。