

































































































			1	第4回 <i>σ</i>	スライト
	動作例(n=3):定常状態以後	3 A H			
	到TF1例(N=3): 化吊认您以10	ミリル	、您还	≦个多	
実行サイクル	事象の発生またはシステムコール	生産者	empty	full	消費者
	定常状態:前スライドの続き	待機	3	0	待機
(A)生産者	① read完了=I/O完了, ② CPU割当て	実行中	"	"	"
	③ (2)P(empty), (この後(3)(4))	"	2	"	"
	4 (5)V(full)	"	"	1	"
	⑤ (1)read(disk, nextp)=I/O要求	待機	"	"	"
(B)生産者	⑥ read完了=I/O完了, ⑦ CPU割当て	実行中	"	"	"
	⑧ (2)P(empty), (この後(3)(4))	"	1	"	"
	(9) (5)V(full)	"	"	2	"
	⑩ (1)read(disk, nextp)=I/O要求	待機	"	"	"
(C)生産者	① read完了=I/O完了, ② CPU割当て	実行中	"	"	"
	③ (2)P(empty), (この後(3)(4))	"	0	"	"
	(1) (5)V(full)	"	"	3	"
	⑤ (1)read(disk, nextp)=I/O要求	待機	"	"	"
(D)生産者	® read完了=I/O完了, ⑦ CPU割当て	実行中	"	"	"
	® (2)P(empty)=事象待ち合わせ	待機	-1	"	"
(E)消費者	(9) write完了=I/O完了, 20) CPU割当て	"	"	"	実行中
	① (6)P(full), (この後(7)(8))	"	"	2	"
	② (9)V(empty)=[生産者]事象発生	レディ	0	"	"
	3 (10)write(printer, nextc)=I/O要求,	"	"	"	待機
(H)生産者	<b>②</b> CPU割当て、(この後(3)(4))	実行中	"	"	"
(F)の残り	6 (5)V (full)	"	"	3	"
	(1)read(disk, nextp)=I/O要求	待機	"	"	"

























