## Newグループ 鈴木森羅

通番 大課題	中課題		小課	題	進捗	公開	概要	関連資料
1(1) 走行中プロセスを他プロセスを他プロセスから複製する機			(a)	対象プロセスの指定方法の検討	0	0		特別研究報告書 sigos140
2 能の実現				複製の要求方法の検討	0			特別研究報告書 sigos140
3				対象プロセスが複製を意識しない複製の 契機の検討				特別研究報告書 sigos140
4				要求プロセスへの被複製プロセスの情報 の返却方法の検討				sigos140
5				対象プロセスと被複製プロセスの関係の 検討				特別研究報告書 sigos140
6	(B) プロセ の実装		(a)	システムコールゲートの改変	0		変する.	特別研究報告書 sigos140 310-03
7			(b)	複製要求システムコールの実装	0	0		特別研究報告書 sigos140 310-03
8	(C) プロセ の評価	* *12 22 120 110		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0		オーバヘッドを評価する.	特別研究報告書 sigos140
9				コピーオンライトの影響の評価	0		イトの影響を評価する.	sigos140
10				コード変更量の評価	0		変量を評価する.	特別研究報告書 sigos140
11		<b></b> 上方法			0			rentai68 330-02
12			(b)		0		停止させた被複製プロセスの走行を再開させる方法を検討す	
13				実装	0			rentai68
14(2) 複数のプロセスから構成される走行中アプリ		ス間の同期		プロセス間の同期方法の調査	×		複数のプロセスで同時に複製を行うため、プロセス間で同期を取る方法を調査する.	
15 ケーションを他プロセス			(b)	複製時のプロセス間の同期方法の検討			2-A-aでの調査を基にプロセス間で同期を取る方法を検討す	
16 から複製する機能の実 現		単一プロセスを複 製する機能の複数	(a)	プロセス複製機能の複数プロセスへの対応	×		2-A-bで検討したプロセスの同期方法を利用し、プロセス複製機能を複数プロセスの同時複製に対応させる.	
17	プロセ 対応	ス複製への	(b)	被複製プロセスの走行停止方法の複数 プロセスへの対応	×	×	被複製プロセスの走行状態の選択機能を複数プロセスの複製に対応させる.	
18			(c)	入出力対象の切り替え機能の複数プロセ スへの対応	×	×	入手鬱力対象の切り替え機能を複数プロセスの複製に対応させる.	
19	(C) 評価			評価項目の検討	×	×	複数のプロセスから構成されるアプリケーションの複製機能について評価項目を検討する.	
20			(b)	評価の実施	×	×	2-C-aで検討した評価を実施する.	

進捗欄について 〇: 完了 ム: 未完了 ×: 未着手

公開欄について O: 公開 ×: 未公開

## 2018/2/20 Newグループ 鈴木森羅

	プロセス間における入	(A)			入出力対象の管理方式の調査	0			sigos142
22	l力対象スワップ機能		の入出力対象の交		機能の仕様の検討	0	0	かを調査する. 機能の詳細な仕様を検討する.	335-09 sigos142 335-09
23				(c)	交換可能状態の判定方法の検討	0	0	入出力対象を交換可能な状態を定義し、その状態を判定するための方法を検討する。	
24					検討	0	0	要求後,有限時間内に交換を完了させるため,2つのプロセスが共に交換可能状態になる方法を検討する.	sigos142
25 26				(e)	実装	0	0	検討を基に実装する.	sigos142
26					評価	0	0	評価観点を検討し、評価を行う。	sigos142
27		(B)	fd単位での入出力 対象の交換	(a)	機能の仕様の検討	×	×	機能の利用場面を想定し、その仕様を検討する。	
28				(b)	fd単位での交換のために必要な処理の 調査	×	×	Linuxのソースコードを読解し、fd単位での交換に必要となる処理を調査する.	
29				(c)	実装	×	×	検討,調査内容を基に実装する.	
30				(d)	評価	×	×	評価項目を検討し、評価を行う.	
31		(C)	マルチスレッドプロ セス間での入出力 対象の交換	(a)	マルチスレッドプロセスについての調査	×	×	マルチスレッドプロセスについて調査する.	
32				(b)	マルチスレッドプロセスの交換可能状態の判定方法の検討	×	×	調査内容を基にマルチスレッドプロセスの交換可能状態の判定方法を検討する.	
33				(c)	マルチスレッドプロセスの入出力対象の 交換方法の検討	×	×	調査内容を基にマルチスレッドプロセスの入出力対象の交換方法を検討する.	
34				(d)	実装	×	×	検討を基に実装する.	
35				(e)	評価	×	×	評価項目を検討し、評価を行う。	

進捗欄について 〇: 完了 ム: 未完了 ×: 未着手

☆開欄について ○: 公開 ×: 未公開