

16.1. O(1)スケジューラのスケジューリングポリシー

プロセス/スレッドのスケジューリングに関して、重要となるポリシーについて説明します。

スケジューリングポリシーには以下の 4 種類があります。

通常プロセス

- SCHED_OTHER
- SCHED_BATCH

リアルタイムプロセス

- SCHED_FIFO
- SCHED_RR

旧来からの標準的なスケジューリングポリシーに該当するものが SCHED_OTHER です。

Linux では、スケジューリングポリシーを指定しない場合、デフォルトで SCHED_OTHER となります。

一方、リアルタイム性の要求される場合に選択可能なものとして、SCHED_FIFO、SCHED_RR があります。