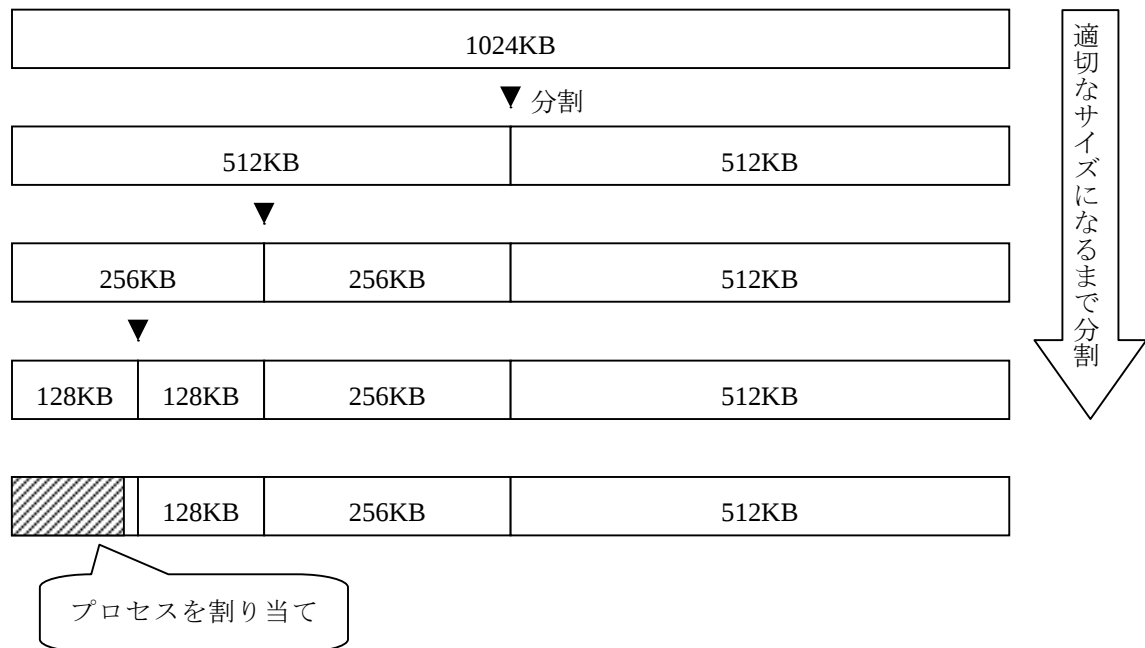


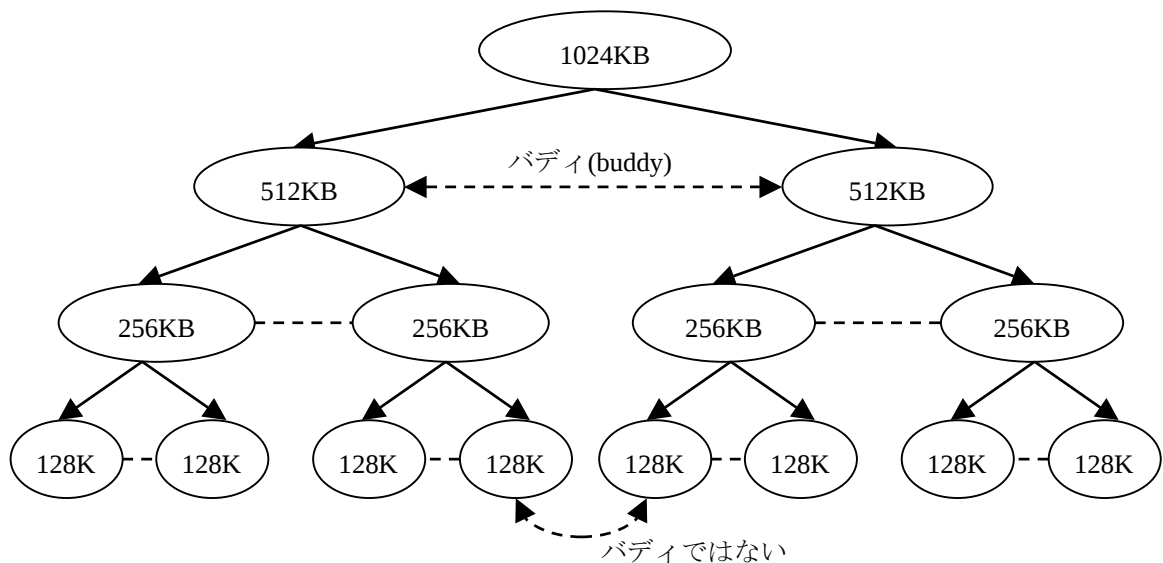
バディシステム(buddy system)

- サイズ S のプロセスに対してサイズ 2^k ($2^{k-1} < S \leq 2^k$) の領域を割り当てる
 - サイズ 200KB のプロセスの場合, 256KB の領域を割り当てる
- 初期状態はメモリ全体が一つの区画であり必要に応じて区画を $1/2, 1/4, 1/8, \dots$ と分割する

例: 1024KB のメモリに対して、120KB ($64 < 120 \leq 128$) のプロセスが発生した場合



- ◆ バディ：分割によってできた同じサイズ 2 つの区画対
 - バディが共に空いた場合、統合して一つの区画にする



バディシステムの実行例

