

## プロセスとジョブ

- 複数のプロセスでまとまった仕事をする  
ことがある（後述するパイプを使ったりし  
て）。  
このプロセスの集まりのことをジョブという。  
（今のところは1プロセスが1ジョブ）
- プロセスはOSが管理し、ジョブはシェルが  
管理している。したがって、ジョブは起動さ  
れたシェル以外からは操作できない。

49

## ジョブのリスト

- jobs コマンド

50

## フォアグラウンドとバックグラウンド

- フォアグラウンド --- シェルがコマンドが終了するまでプロンプトを出さずに待つ
- バックグラウンド --- シェルがコマンドの終了を待たずに次のコマンドを受け付ける

51

- コマンドをバックグラウンドとして実行するには最後に&を付ける
- フォアグラウンドをバックグラウンドにするには
  1. C-zを入力し、実行停止状態にする
  2. bgを入力する。バックグラウンドで実行が再開される

52

- バックグラウンドをフォアグラウンドにするには、fgと入力する

( 複数のバックグラウンドジョブがあるときは、fg 1 または fg %1 などとジョブ番号を指定する )

53

## ジョブの強制終了

- フォアグラウンドジョブを強制終了するには C-c
- バックグラウンドジョブを強制終了するには、jobsコマンドでジョブ番号を調べ kill %1 などとする (kill 1 は不可)。

54