









## 情報基盤センターの 問い合わせ窓口

ロホームページ: http://www.cc.kyushu-u.ac.jp
 ロ電子メール: request@cc.kyushu-u.ac.jp
 ロ利用の手引き: 共同利用掛(5階)
 ロマニュアル: 図書室

# 資料

### □ UNIX利用法

http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/users/pdf/unixguide.pdf ■ UNIXの基本コマンド等

- スーパーコンピュータ VPP5000 利用法
  <u>http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/general/VPP5000/</u>
  プログラム開発やソフトウェア利用に関する情報
- 高性能演算サーバ並列プログラミング入門
  <u>http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/users/pdf/parallel.pdf</u>
  OpenMP, MPI及び自動並列化による並列処理の基礎



PC <b>からの</b>	接続	
ロログイン Nindows till		
D WINDOWSLY:	Putty, TISSH, Astec-X寺の 接続ソフトウェアを利用	
■ UNIXより:	sshコマンド	
ロ ファイル転送		
D WINDOWS & 9:	WINSCP3等のソフトリエアを利用	
ロ UNIXより:	sftp (セキュリティの都合上 scp は 現在利用できません. )	11













#### UNIXにおけるファイルの整理 スケジュール ロファイルの数が多くなると □ UNIXの概要 ■ 目的のファイルを探すのが面倒 □計算機への接続, ログイン, ログアウト ■ 新しく作るファイルの名前を考えるのが面倒 ロファイル操作 □ ディレクトリ(= ファイル分類用の箱)を利用して整理 ロテキストファイルの編集 ■ ファイルを目的別に分類して格納することにより、 ロプログラムの翻訳,実行 管理(探索,再利用,削除等)を容易にする. ■ Windows のフォルダと同じ働き ロその他のコマンド ロウィンドウシステム(X Window) 1 jikke Eortra 19 20































csh <b>の利用法</b>		
通常の⊐	マンドに加え,以下の機能を利用可能	
キー操作	機能	
→	カーソルを一つ右に移動	
←	カーソルを一つ左に移動	
C-a	左端に移動	
C-e	右端に移動	
C-u	全部削除	
C-k	カーソルから右側を切り取り	
С-у	直前に切り取った部分を貼り付け	
1	実行したコマンド履歴の古い方へ	
Ļ	実行したコマンド履歴の新しい方へ	
TAB+-	コマンドやファイルの補完	



スケジュール □ UNIXの概要 □計算機への接続, ログイン, ログアウト ロファイル操作 ロテキストファイルの編集 ロプログラムの翻訳,実行 ロその他のコマンド ロ ウィンドウシステム(X Window) 42











Emacs 0)-	
キー操作	
C-f または →	カーソルを右へ
C-b または ←	カーソルを左へ
C-n または ↓	
C-p または ↑	カーソルを上へ
C-d	
C-BackSpace	カーソル位置直前の文字消去
C-g	取り消し(画面が乱れた時に使用)
C-x C-s	ファイルにセーブ
С-х С-с	Emacs の終了

C-k	カーソルから右を切り取り
С-у	直前に切り取った部分を 貼り付け
C-a	行の先頭に移動
C-e	行の末尾に移動







### スケジュール

- □ UNIXの概要
  □ 計算機への接続, ログイン, ログアウト
  □ ファイル操作
  □ テキストファイルの編集
  □ プログラムの翻訳,実行
- ロその他のコマンド
- ロ ウィンドウシステム(X Window)





55





# C言語プログラムのコンパイル cc コマンド

□ 使い方: cc ソースファイル -o 実行ファイル





61















### スケジュール

- □ UNIXの概要
  □ 計算機への接続, ログイン, ログアウト
  □ ファイル操作
- □ テキストファイルの編集 □ プログラムの翻訳,実行
- ロ ノロクラムの翻訳,: ロ その他のコマンド
- ロ ウィンドウシステム(X Window)





73





