



近所の今日のランチを毎日更新

[Windows](#) | [Linux](#) | [ネットワーク](#) | [開発](#) | [サーバー](#) |  
[Linux](#) > [シェル](#) > bash リダイレクト(入力)

## bash リダイレクト(入力)

### 入力リダイレクト - <

不等号(より小)を使うと入力先を標準入力からファイルに変更することができます。例えば、grepで探す範囲がファイルリストになっている場合に使用します。

#### 入力リダイレクトを使ってファイルを検索

```
[paso ~]grep -n test < file_list.csv
./bash1.sh:5:f test $val -eq 1; then
./bash2.sh:10
```

192.168.1.1      Open all      書式

### ヒアドキュメント(Here Document) - <<

ヒアドキュメントは標準入力(キーボード)から複数行同時に入力することが可能です。書式は「コマンド << [ラベル].....[ラベル]」となります。例えばwallで使うと以下のようになります。

#### ヒアドキュメントを使ってメッセージを送信

```
[paso ~]wall << HEAEWALL
> To ALL
> How's it goes?
> HEREWALL
[paso ~]
Broadcast message from info@pasokuma.net (Mon Jun 1 10:19:10 2014):
```

```
To ALL
How's it goes?
```

また、lftpのようなインタラクティブ(対話形式)のプログラムなどで使うとマクロのように使うことができ便利です。

#### lftpでヒアドキュメントを使う

```
[paso ~]ls
bash1.sh
[paso ~]lftp << LFTPHERE
> open -u paso,password 192.168.1.1
> get data.csv
> LFTPHERE
`data.csv' (現在 0 バイト) [コマンドを送信中...]
[paso ~]ls
bash1.sh  data.csv
```

なお、ヒアドキュメントの中の変数は展開されます。変数を展開したくない場合は、開始のラベルを「"(ダブルコーテーション)」でくる必要があります。

```
[paso ~]cat << HERECAT
> $PWD
> HERECAT
/home/paso <- $PWDが展開される
[paso ~]cat << "HERECAT"
> $PWD
> HERECAT
$PWD <- $PWDが展開されない
```

### ヒアストリング(Here String) - <<<

ヒアストリングは先頭と末尾にラベルが不要です。

#### ヒアストリングの例



ウェブをもっと  
快適に楽しもう

新しいChromeを入手

俺が楽天証券で株デビューした理由！  
 第一歩は手数料0円で！

いちいち定額コース  
 10万円まで 0円/日  
 漫画を読む

楽天証券

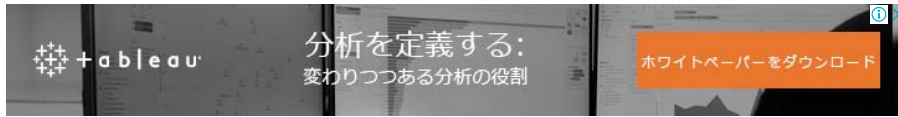
```
[paso ~]cat <<< "
> $PWD"
/home/paso
```

ヒアストリングはスクリプト内でgrepなどと一緒に使うと便利なときがあるとか？

### スクリプトでヒアストリングを使う(herestring.sh)

```
[paso ~]more herestring.sh
#!/bin/sh
if grep -q aa <<< $1; then
    echo "$1 include aa."
else
    echo "$1 not include aa."
fi
[paso ~]sh herestring.sh aaaaa
aaaaa include aa.
[paso ~]sh herestring.sh abbbb
abbbb not include aa.
```

1人が「いいね!」しました。Facebookに登録して、友達の「いいね!」を見てみましょう。



無料ネット予約システム [489フォーラム.net](http://489フォーラム.net) 今日のランチを一発表示 [お昼ドコイク?](#) 体組成計のデータを記録して健康管理 [メタボレコーダー](#)

COPYRIGHT © 2008 [Deepnet Inc.](#) ALL RIGHTS RESERVED.