

ファイルからのデータの読み込み

一気に全てのデータを 読み出す

読み込んだデータを文字列の 配列に入れる

一行ずつデータを 読み出す

富豪プログラミング

一文字ずつデータを 読み出す

ファイルからのデータの読み込み

一気に全てのデータを読み出す

String[] loadStrings(ファイル名)

String[] lines = loadStrings("keyaki.txt");

文字列(String)

split

指定した文字で文字列を分解する

String[] moji = "Akagi, aircraft carrier, 1925".split(",")



","の位置で文字列を分割

moji[0] = "Akagi",moji[1]="aircraft carrier",moji[2]="1925"

文字列(String)



String test="KANAGAWA";

test.indexOf()

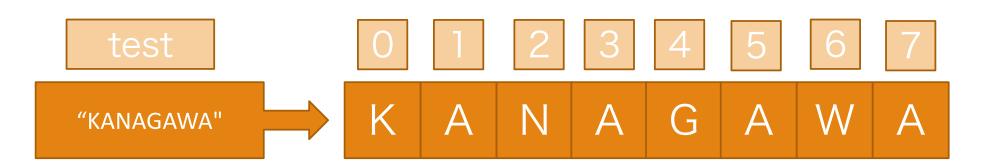
最初に現れる位置

test.indexOf("A")->1 test.indexOf("N")->2 引数で指定した文字列が test.indexOf("NA")->2 test.indexOf("IT")->-1

> indexOf(探す文字列、探し始める位置) test.indexOf("A",2) ->3

指定した文字列が見つからなければ、戻り値は-1となる

文字列(String)



String test="KANAGAWA";

test.substring()

指定した場所からの 文字列を取り出す

部分文字列

test.substring(4)->"GAWA" test.substring(6)->"WA" test.substring(0)->"KANAGAWA" test.substring(4,6)->"GA" test.substring(1,6)->"ANAGA" test.substring(2,5)->"NAG"

CSVファイル

Excelとかテキストエディタで保存出来る形式

拡張子:.csv

Table loadTable (ファイル名)

csvファイルデータの読み込み

ファイルへのデータの書き出し

ー気に全てのデータを 書き出す

一行ずつデータを 書き出す

一文字ずつデータを 書き出す

ファイルへのデータの書き出し(1/2)

一気に全てのデータを書き出す

saveStrings関数
saveStrings(ファイル名,文字列配列)
saveStrings("test.txt",lines)
String[] linesとする
lines変数に入っている文字列を
"test.txt"に書き出す

ファイルへのデータの書き出し(2/2)

1行づつデータを書き出す

PrintWriter型変数を宣言 createWriter関数で保存先ファイルを指定 printIn関数(メソッド)で書き出し プログラム終了直前にflushとcloseを実行する

授業時に配布した資料

http://www.sato-lab.jp/imfu/index.html

においてあります。