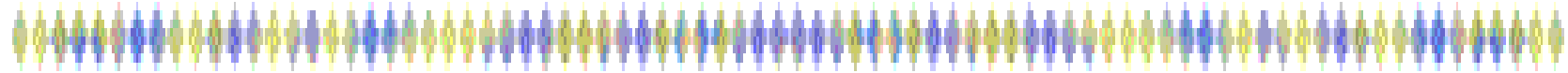


第3回 Javaゼミ



- 3.1 ifステートメント
- 3.2 if-elseステートメント
- 3.3 コードのブロック

発表日 : 2007/4/20

発表者 : 阿部 竜之介

ifステートメント

ifステートメントとは

- 選択(条件)ステートメントのひとつ
- 条件の結果に基づいて判断を行うもの

形式

```
if (expr) statement;
```

- **expr**が真ならstatementが実行される
- **expr**が偽ならifの次の行が実行される

関係演算子

関係演算子とは

■ if内部の式で2つの値の比較に用いる

演算子	意味	演算子	意味
==	等しい	>=	より大きい か 等しい
!=	等しくない	<=	より小さい か 等しい
>	より大きい		
<	より小さい		

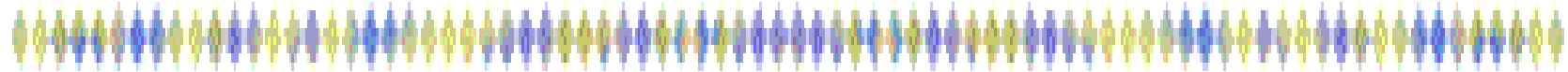
if-elseステートメント

形式

```
if (expression)
    statement 1;
else
    statement 2;
```

- **expression**が真なら**statement1**を実行、**statement2**は飛ばされる
- 偽なら**statement2**のみ実行される

コードブロック



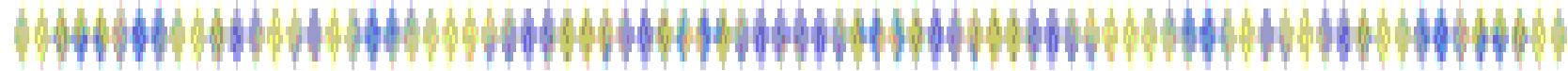
コードブロックとは

- 複数のステートメントをグループ化すること

ifコードブロック形式

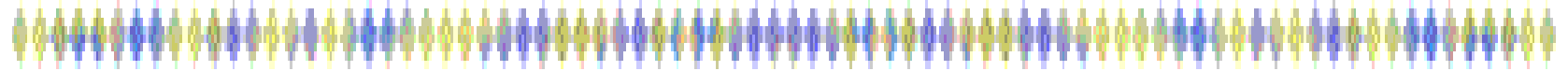
```
if (expression) {  
    statement 1;  
    statement 2;  
}
```

ifステートメント使用例



```
if (args.length == 0) {  
    System.out.println("コマンドラインに引数があり  
ません");  
}  
else {  
    System.out.println("コマンドラインの引数は" +  
args[0] + "です");  
}
```

練習問題



- コマンドラインから2つの引数(整数とする)を受け取り、同じ値なら「引数は同じ値」と表示し、そうでないなら値の大きい方の引数を表示するプログラムを作りなさい。