

## NO.1 オブジェクト指向論 学修メモの一例

ID 192010 Name 喜田圭伍  
2018 年 9 月 27 日

提出/改訂年月日

- 本日の授業・演習の出席状況:  
出席
- 本日の学習目標:
- Kotlin の復習  
クラスとオブジェクトの理解
- 学習項目と練習

### <学修記録 4-1>

**Kotlin** は型をはじめに定義しないといけない。

**Mutable** リストは中身を柔軟に変えられる。

### <学修記録 4-1>

```
val numlist : List<Int> = listOf(3,6,3,1)
```

```
val mutable_list : MutableList<Int> = mutableListOf(1,5,14)
```

```
val mutable_map : MutableMap<String, Int> = mapOf("a" to 5, "b" to 6)
```

```
class SimplePerson(){ val name : String = "keisuke" fun sayHello(){ println("hello") } }
```

### <学修記録 4-2>

```
class Rectangle(argheight : Double, argwidth : Double){  
    var height : Double = argheight  
    var width : Double = argwidth  
    val cordinate : MutableList<Double> = mutableListOf(2.00,1.00)  
    fun area():Double{  
        return height * width  
    }  
}  
  
fun main(args : Array<String>){  
    val myRec = Rectangle( argheight: 10.000, argwidth: 10.000)  
    val area = myRec.area()  
    var cordinate = myRec.cordinate  
    println(area)  
    println(cordinate)  
}
```