

MVCモデル

河口研 助教
梶 克彦

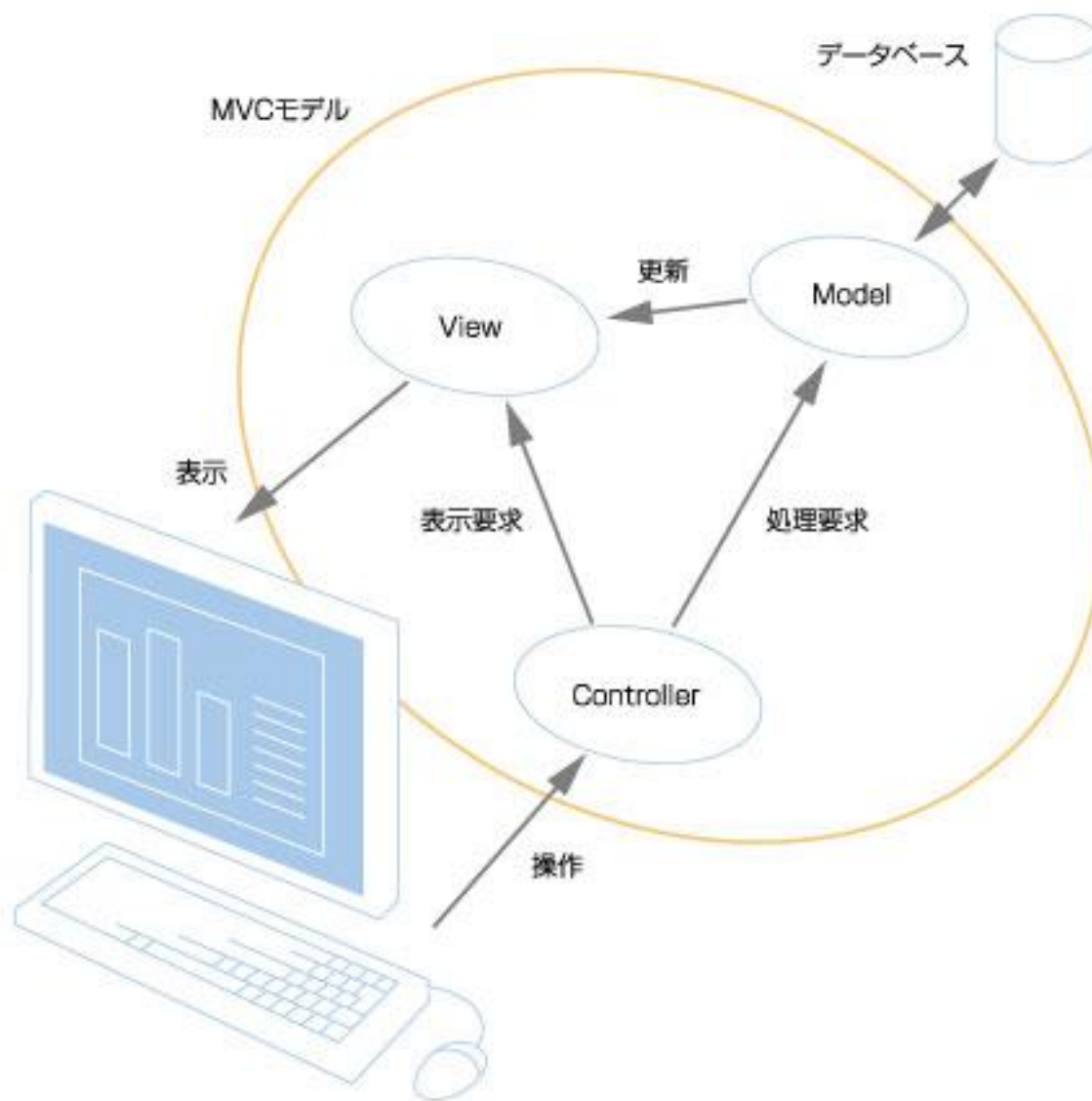
kaji@nuee.nagoya-u.ac.jp

IB電子情報館北棟4F 403

内線：3942

MVCモデル

- プログラム整理の方法論
- Model：システムの根幹となるオブジェクトとその処理部
- View：ユーザに提示する表示部
- Controller：ユーザ入力の処理部
- 以下の3つに分割してコーディング
しましょうという設計指針



MVCの概念図(引用元：<http://www.blwisdom.com/word/key/000517.html>)

例：名簿管理システムの設計 (まずModel)

- 名簿システムなのでModelに**名簿**を定義.
- 名簿で管理されるのは人なのでModelに**人**を定義.
- 名簿の機能は何か？
 - 人の追加, 編集, 削除, 一覧表示, 検索
- 人の機能は何か？

例：名簿管理システムの設計 (次にView)

- 名簿を操作するための表示部
- ほぼModelで定義した機能に対応
- 新規に人を追加
- 既存の人を検索
- 編集, 削除
- 一覧表示
- 各ViewはJSPで記述

例：名簿管理システムの設計 (最後にController)

- 表示部から送信されるユーザ入力进行处理
 - それぞれ用意したViewに対応するControllerを作る
-
- 人追加要求进行处理する
 - 検索要求进行处理する
 - 編集，削除要求进行处理する
 - 一覧表示要求进行处理する

サンプルプログラムの設計モデル

- MVC
 - Model:システムの根幹となるオブジェクトとその処理部
- MVC+Serviceモデル
 - Model:システムの根幹となるオブジェクト
 - Service:Modelの処理部

サンプルプログラムにおける 各要素の場所

要素	場所(パッケージ)
Model	daijikken.model
View	%PROJECT_HOME%\¥xxx.jsp
Controller	daijikken.controller
Service	daijikken.service