# ７：アーキテクチャ図

## １　ログイン機能

index.jsp

button：未ログイン　→ ログイン

registUser.jsp

Link：新規登録はこちら

　　userid

　　pass

Exelogin.java  
doPost

Login.jsp

UsersInfoDao.java

doSelect

（inputUserId, inputPassWord）

LoginBL.java

executeSelectUserInfo

（dto）

users\_Info

userInfoOnSession != null

index.jsp

**sendRedirect**

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

（dto.getUserId() != null）

false

true

**forward**

**forward**

index.jsp

Login.jsp

## ２　新規ユーザー登録機能

index.jsp

button：未ログイン　⇒ログイン後　⇒ユーザー名

registUser.jsp

Login.jsp

Link：ログインはこちら

　　userid

　　username

　　password

　　USER\_ID

　　USER\_NAME

PASSWORD

　　inputUserId

　　inputPassWord

ExeRegistUser..java

doPost

UsersInfoDao.java

doInsert（dto）

users\_Info

RegistUserBL.java

exeInsertUserInfo（dto）

**successInsert**

**true**

**false**

Login.jsp

**successInsert**

registUser.jsp

**forward**

**forward**

error.html

finish.html

**isSuccess**

**successInsert**

error.html

finish.html

**isSuccess**

**successInsert**

## ３　ユーザー情報編集

mypage.jsp

button：編集する

EditUser.java

doGet

userInfoOnSession == null

index.jsp

**sendRedirect**

!= null

**forward**

getAttribute (user)

editUser．ｊｓｐ

UsersInfoDto dto

ID

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

UsersInfoDao.java

doUpdate(Id)

**dto**

UpdateUserBL.java

executeUpdate（dto）

ExeEditUser.java

doPost

users\_Info

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

**successUpdate**

**SuccessUpdate**

**true**

EditUser.java

**false**

HttpSession session = request.getSession();

session.invalidate();

LoginBL.java

executeSelectUserInfo（userId,passWord）

dto2.getUserName() != null

**false**

**true**

**sendRedirect**

**sendRedirect**

Login.jsp

ExeMypage.java

## ４　マイページ表示機能

index.jsp

Login.jsp

button.(a href)

userInfoOnSession == null

registUser.jsp

userInfoOnSession != null

userName = userInfoOnSession.getUserName();

button.ユーザー名　⇒選択（マイページ）

MyPageDao.java

doSelectCatInfo(id)

doSelectMessageInfo(id)

MyPageBL.java

executeSelectCatList（id）（catList）

executeSelectMessageLists(id)

（messageList）

ExeMyPage.java

doGet

**catList**

**messageList**

**catDtoList**

**messageDtoList**

**forward**

cats\_info

**From session**

**userName**

**Id**

messagess

**messageDtoList**

**catDtoList**

mypage.jsp

**dto**

**OWNERID**

**CATID**

**CATNAME**

**KIND**

**BIRTH**

**GENDER**

**WEIGHT**

**IMAGE**

**COMMENT**

**REG\_DATE**

dto

**MESSAGEID**

**MESSAGE**

**MESSAGETYPE**

**TARGETUSERID**

**TARGETUSERNAME**

**TARGETCATID**

**TARGETCATNAME**

**SEND\_DATE**

## ５　ネコちゃん登録機能

　mypage.jsp

button.ネコ情報を登録する

RegistCat.java

userInfoOnSession == null

index.jsp

**sendRedirect**

Name

CATID・CATNAME・KIND・BIRTH

GENDER・WEIGHT・IMAGE・COMMENT

　USERID

registCat．ｊｓｐ

dto

OwnerId

CatName

Kind

Birth

Gender

Weight

Image

Comment

Reg\_Date

RegistCatBL.java

executeInsertCat（dto）

CatsInfoDao.java

doInsert（dto）

cats\_info

ExeRegistCat

.java

dopost

**SuccessInsert**

**isSuccess**

**false**

**true**

**sendRedirect**

**forward**

registCat．ｊｓｐ

ExeMyPage.java

## ６　ネコちゃん登録情報編集

mypage.jsp

EditCat.java

doGet

button.編集・削除する

CatsInfoDao.java

doSelectCatOne(catId)

Id)

EditCatOneBL.java

exeSelectOneCatInfo（catId）

**editCat**

**「ネコ情報はありません」**

cats\_info

editCat == null

editCat != null

request.setAttribute("cat", editCat)

dto

CatId

OwnerId

CatName

Kind

Birth

Gender

Weight

Image

Comment

Up\_Date

**forward**

editCat．ｊｓｐ

CatsInfoDto cat =(CatsInfoDto)request.getAttribute("cat");

dto

CatId

OwnerId

CatName

Kind

Birth

Gender

Weight

Image

Comment

Up\_Date

CatsInfoDao.java

doUpdateCat (Id)

UpdateCatBL.java

executeUpdateSurvey（dto）

ExeEditCat.java

doPost

cats\_info

**succesUpdate**

**succesUpdate**

Update

OWNERID

　CATNAME

　KIND

BIRTH

GENDER

WEIGHT

IMAGE

COMMENT

UP\_DATE

WHERE CATID=？

**true**

**false**

**forward**

**sendRedirect**

ExeEditCat.java

ExeMyPage.java

７　ネコちゃん登録情報削除

mypage.jsp

Link:編集・(ネコ名)の情報を削除する

editCat．ｊｓｐ

button onclick="return confirm('本当に削除しますか？')"

**キャンセル**

**OK**

CatsInfoDao.java

doUpdateDelCat (catId)

UpdateDelCatBL.java

exeUpdateDelCat（catId）

ExeDelCat.java

doGet

**isSuccess**

**successDelete**

**false**

**true**

cats\_info

**forward**

**sendRedirect**

Update

DEL ＝１

WHERE

　CATID=catId

EditCat.java

ExeMyPage.java

## ８　ネコちゃん検索機能

index.ｊｓｐ

button.まっちんぐ

CatsInfoDao.java

doSelectCatLists

（gender1・gender2）

SearchCatBL.java

executeSelectCatLists（gender1・gender2）

ExeSearchCat.java

doGet

**dtoList**

**dtoList**

cats\_info

request.setAttribute("list",list)

**forward**

dtoList

CATID

OWNERID

CATNAME

AGE

KIND

BIRTH  
AGE

GENDER

WEIGHT

COMMENT  
REG\_DATE

ｃatLists.ｊｓｐ

## ９　ネコ詳細表示（含むTopページ）

index.ｊｓｐ

catLists.ｊｓｐ

textbox：ねこIDを入力してください

name="CATID" id="inputCatId"

d-flex justify-content-center

**catId**

CatsInfoDao.java

doSelectCatInfo()

ShowCatInfoBL.java

executeSelectShowCatInfo（catId）

ExeShowCatInfo.java

doGet

**dto**

**dto**

cats\_info

ShowCatInfo.getCatName() != null

dto

　　CATID

　　CATNAME

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　REG\_DATE

　　UP\_DATE

**false**

**true**

**forward**

**forward**

request.setAttribute("showCatInfo",ShowCatInfo)

**ご指定のIDのネコが見つかりませんでした。**

index.ｊｓｐ

showCatInfo.ｊｓｐ

## １０　メッセージ送信機能

showCatInfo.ｊｓｐ

button.メッセージを送る

a href　Login.jsp

isLoggedIn

**false**

**true**

**ご自身で登録したねこにメッセージは送れません**

**true**

userInfoOnSession.getID() == ShowCatInfo.getOwnerId()

**false**

ShowCatInfo

　CatId・CatName・OwnerId

　UserName

userInfoOnSession ＝= null

login.jsp

Message.java

doPost

request.setAttribute

　CATID・RECEIVERID・RECIEVERNAME・CATNAME・MESSAGE

request.getAttribute

　CATID・RECEIVERID・RECIEVERNAME・CATNAME・MESSAGE

message.ｊｓｐ

dto

　　SenderId

　　RecieverId

　　CatId

　　Message

　　Send\_Date

　　RECIEVERID

　　CATID

MESSAGE

　　SEND\_DATE

SendMessageBL.java

executeInsertMessage

(dto)

MessagesDao.java

doInsertMessage(dto)

ExeSendMessage.java

doPost

**sucsessInsert**

**isSuccess**

messages

**true**

**false**

**sendRedirect**

dto

　　SENDERID

　　RECIEVERID

　　CATID

MESSAGE

　　SEND\_DATE

ExeMyPage.java

**forward**

**ログインできませんでした。ユーザーIDかパスワードが間違っています。**

Login.ｊｓｐ

## １１　メッセージ削除機能

mypage.jsp

## １１　メッセージ返信機能

**catid**

mypage.ｊｓｐ

button.返信する

ShowCatInfo：

TargetCatId・TargetCatName・TargetUserId

TargetUserName・

Mypage：getMessage

　UserName

userInfoOnSession ＝= null

login.jsp

Message.java

doPost

**id**

**dto**

**dto**

cats\_info

message.ｊｓｐ

ReplyMessageBL.java

MessagesDao.java

doinsertreplyms()

ExeReplayMessage.java

doPost

**id・message**

**id**

**false**

**true**

**isSuccess**

**sendSuccessrt**

messages

dto

　　ID

　　CATID

　　RECEIVERID

　　M\_DATE

　　MESSAGED

　　SENDERID

replyerror.html

Message.java

ExeMyPage.java

mypage.ｊｓｐ

mypage.ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

## １２　ログアウト機能

ログイン後のすべてのｊｓｐ

ExeLogout.java

doGet

（フォワード）

settion.ｇetAttribute

(LOGIN\_INFO,dto)

　　　　　　　session.invalidate();

compLogout．ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

# ８：データーベース

## データーベース情報

# ９：テーブル設計仕様書