# 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

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

index.jsp

**sendRedirect**

（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

null

**sendRedirect**

index.jsp

userInfoOnSession

**forward**

!= null

getAttribute (user)

editUser．ｊｓｐ

UsersInfoDto dto

ID

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

UsersInfoDao.java

doUpdate(Id)

**dto**

UpdateUserBL.java

executeUpdate（dto）

ExeEditUser.java

doPost

**successUpdate**

**SuccessUpdate**

users\_Info

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

**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

button.ユーザー名　⇒選択（マイページ）

ExeMyPage.java

doGet

**userID**

MyPageDao.java

doselectMyInfo (Id)

MyPageBL.java

executeUpdateUser（dto）

**dto**

**dto**

cats\_info

users\_Info

messagess

mypage.jsp

dto

USERID

USERNAME  
　　PASSWORD

　　CATID

　　CATNAME

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　messages

**forward**

**sendRedirect**

## ５　ネコちゃん登録機能

　mypage.jsp

button.ネコ情報を登録する

**null**

index.jsp

RegistCat.java

settion.ｇetAttribute

(LOGIN\_INFO,dto)

**id**

registcat．ｊｓｐ

CatsInfo

　getParameter

CATID

　　CATNAME

　　KIND

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　USERID

　　REG\_DATE

,

RegistCatBL.java

executeInsertCat（dto）

CatsInfoDao.java

doInsert（dto）

cats\_info

ExeRegistCat

.java

dopost

**SuccessInsert**

**isSuccess**

**true**

**false**

registcat．ｊｓｐ

　mypage.jsp

**forward**

**sendRedirect**

## ６　ネコちゃん登録情報編集

Update

CATID

　　CATNAME

　　KIND

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　USERID

　　REG\_DATE

　　UP\_DATE

ID

**ID**

CatsInfoDao.java

doSelectCatInfo()

Id)

**succesUpdate**

**userId**

**dto**

cats\_info

dto

CATID

　　CATNAME

　　KIND

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　USERID

　　REG\_DATE

　　UP\_DATE

　　DEL

WHERE ID=?

ExeEditCat.java

doGet

ShowCatInfoBL.java

executeSelectSurvey（userId）

**dto**

ｓetAttribute (caｔ)

editCat．ｊｓｐ

getAttribute (caｔ)

ExeEditCat.java

doPost

CatsInfoDao.java

doUpdateCat (Id)

cats\_info

UpdateCatBL.java

executeUpdateSurvey（dto）

**isSuccess**

**true**

**false**

mypage.ｊｓｐ

**true**

mypage.jsp

button.編集・削除する

CATID

　　CATNAME

　　KIND

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　USERID

　　REG\_DATE

　　UP\_DATE

　　DEL

WHERE ID=?

WHERE ID=?

editCat．ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

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**

cats\_info

**false**

**true**

Update

DEL ＝１

WHERE

　CATID=catId

editCat．ｊｓｐ

mypage.ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

## 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

**dto**

cats\_info

CatsInfoDto

CATID

OWNERID

　　CATNAME

AGE

KIND

BIRTH  
　　AGE

GENDER

　　WEIGHT

　　COMMENT  
　　REG\_DATE

　　UI.NAME（USERS\_INFO）

WHERE　DEL=0

　　　　　CATID

getAttribute (list)

ｃatLists.ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

## ９　ネコ詳細表示（含むTop）

catLists.ｊｓｐ

d-flex justify-content-center

ShowCatInfoBL.java

executeSelectShowCatInfo（catId）

ExeShowCatInfo.java

doGet

CatsInfoDao.java

doSelectCatInfo()

showCatInfo.ｊｓｐ

cats\_info

**dto**

**dto**

dto

　　CATID

　　CATNAME

BIRTH

GENDER

WEIGHT

　　IMAGE

　　COMMENT

　　REG\_DATE

　　UP\_DATE

**forward**

**sendRedirect**

## １０　メッセージ送信機能

showCatInfo.ｊｓｐ

button.メッセージを送る

login.jsp

Message.java

userInfoOnSession = null

　　CATID

　　RECEIVERID

　　RECIEVERNAME

　　CATNAME

　　MESSAGE

**catid・catname**

message.ｊｓｐ

SendMessageBL.java

executeInsertMessage

(dto)

MessagesDao.java

doInsertMessage(dto)

ExeSendMessage.java

doPost

**sucsessInsert**

**isSuccess**

**false**

**true**

messages

dto

　　SENDERID

　　RECIEVERID

　　CATID

MESSAGE

　　SEND\_DATE

senderror.html

ExeMyPage.java

Message.java

mypage.ｊｓｐ

message.ｊｓｐ

**forward**

**sendRedirect**

## １１　メッセージ返信機能

mypage.ｊｓｐ

ExeReplyMessage.java

doGet

**catid**

**id**

MessagesDao.java

doselectmessage

()

ReplyMessageBL.java

**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