C5 議事録

### 6/1（木）

【担当者】

・チームリーダー…松本

・DBA（データベース担当）…羽田

・構成管理/システムアーキテクト担当…春田（松本）

・コミュニケーション（記録・議事録）管理担当…伊藤

・品質管理担当…三宅

・発表担当…畠山

【チーム名】チームEM（error maker（mecar））

【生徒管理アプリ】（講師向け）★仮

★機能

・クラス替え

・席替え

・自習室の入退室管理

・保護者への連絡テンプレート

・備品管理

・シフト管理（出退勤）

・日報作成＆管理

・講師からの生徒評価

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

＜全体作業＞

役割分担が決まったが、開発アプリの具体案が決まっていない。

（２）明日の目標

・開発アプリの具体案決定

・要件定義に着手する

### 

### 6/2(金)

【朝のミーティング】

今日の目標

・開発アプリの具体案決定

・要件定義に着手する

以下、昨日の意見の要約。記入漏れがあった場合は書き込みよろしくお願いします。

・塾講師（SEプラス）を対象とした生徒管理アプリ

生徒管理やクラス替え機能などが魅力。班内に塾に明るい人がいるので作りやすい。しかし既存のアプリに似通っている可能性があり、追加機能による改案が必要？

・クラウドファンディングサイト

独創的でかなり魅力的。しかし金銭管理など技術面での不安あり。

・他の班はユーザー向けのアプリが多い

＜個別作業＞

今回は特になし？

(2)どこまでやるか

要件定義とペルソナ設定

【昼のミーティング】

(1)席替えアプリ

SEプラスの人から直接ヒアリングしたので、開発理由が明確。

企業に売り込むので直接利益を得られる。

①グループ分け・席替え

②受講者管理

③ランチ・居酒屋ガチャ＆レビュー

(2)サブスク管理アプリ

最初に入力⇒１日数％ずつ残量メーターが減っていく仕様。

EX）水の定期購入の通知が来た。残量メーターは50％の状態だったがまだ水は余っているので、80％の状態に設定しなおして、購入を１度スキップした。

追加機能：一か月の飲み物代や化粧品代など項目別にグラフを表示

平均を出す機能について表示・非表示選べるように。

広告欄

①設定した期間で通知が来る

②残量メーターの一覧

③雑費のグラフ化

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

アプリの具体案の決定、要件定義書の概要に着手できた。

(2)明日やること

・要件定義の詰め

・午前中と午後で計2回の要件定義のレビュー

・ペルソナ設定

【スケジュール予定】

10：00　内容を煮詰める（ページ数、ページの具体的な機能。詳しくは配布資料にある「01\_要件定義書\_sample」を参照）

11：30　レビューを依頼

13：00

### 

### 6/5(月)

【コース目標】

・要件定義を見てもらう

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

＜全体作業＞

要件定義の大枠だけ決まっている

＜個別作業＞

特になし

(2)どこまでやるか

・要件定義レビューを2回行う

・画面の枚数とイメージの共有

・要件定義の完成

【午前中】

・11：00までに要件定義完成目標

・ページ数案

①ログイン→②③④⑭

②ログイン登録→①

③パスワード変更（未ログイン）→①

④メニュー→⑤⑥⑧⑨

⑤商品登録→アラート→⑤

⑥商品一覧→⑦

⑦商品一覧（検索結果）

⑧お問い合わせ→アラート→⑧

（⑨マイページ→⑩）

（⑩パスワード変更（ログイン）→④）

↓↓管理者専用

（⑪管理者→⑫⑬）

（⑫登録ユーザー一覧）

（⑬お問い合わせ一覧）

（⑭管理者ログイン画面→⑪）

・テーブル数案

①ユーザー情報

②管理者情報

③商品情報

④お問い合わせ

【昼のミーティング】

【東さんに聞くこと】

◎管理者とユーザーの分け方

・同じデータベースを使う

・ログイン・アドミンでサーブレットを分ける（ページ自体を分ける、テーブルを分ける）

・テーブルは一緒にする方法もあるけど分けた方がすっきりしそう

◎減少のさせ方

→100を超えたら横にメッセージ

【指摘されたこと】

☑カテゴリ単語抜け

☑商品の編集機能

☑「お問い合わせ」どこからどこに？（ユーザーから管理者に）

☑管理者からのユーザー削除・パスワード変更ができると管理者画面っぽい

×商品登録で画像を入れる？（カテゴリごとのアイコンはあってもいいかも）

×アイコン登録

・残量がマイナスになったら？→マイナスになりそうだったらif文で０に固定する

☑URLを踏む→買いますか？→Yesなら金額を追加

【アプリ名】SubsKeeper（サブスキーパー）

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・要件定義書レビュー（2回）

・画面のつながり確認

・進んでいるけど突っ走りすぎないように

・去年の発表動画鑑賞会

(2)明日やること

【スケジュール予定】

・午前　外部設計座学

・午後　外部設計実習

・ログイン画面、メニュー画面の構想

（３）明日のコース目標

『ログイン画面とメニュー画面の外部設計を完成させる』

### 

### 6/6(火)

『ログイン画面とメニュー画面の外部設計を完成させる』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

＜全体作業＞

・外部設計に着手

・画面遷移や画面ごとの機能の共有化

＜個別作業＞

(2)どこまでやるか

・午前中の座学で外部設計の大枠を理解する

・午後から実習で外部設計を行う30％進めばいい方（共通化を意識）

・ログイン画面、メニュー画面の構想

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・外部設計の画面遷移図は完成

・ポップアップ表示の案が挙がった

・機能一覧と外部設計書に着手中

(2)明日やること

・画面設計（お絵描き）の確認（午前中）

・機能一覧と外部設計書の完成

・できればデータベース定義に着手する

【明日の目標】

「機能一覧と外部設計書を完成させる」

【スケジュール予定】

### 

### 6/7(水)

「機能一覧と外部設計書を完成させる」

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

＜全体作業＞

・外部設計の画面遷移図は完成

・ポップアップ表示の案が挙がった

・機能一覧と外部設計書に着手中

＜個別作業＞

(2)どこまでやるか

・画面設計（お絵描き）の確認（午前中）

・機能一覧と外部設計書の完成

・できればデータベース定義に着手する

・レビューを行う

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・機能一覧完成

・画面設計完成

・外部設計書製作中

・データベース定義書製作中

(2)明日やること

・外部設計書製作

・データベース定義書製作

・内部設計の座学（午前）

【明日の目標】

『外部設計書とデータベース定義書の完成』

【スケジュール予定】

### 

### 6/8(木)

「外部設計書とデータベース定義書の完成」

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・機能一覧完成

・画面設計完成

・外部設計書製作中

・データベース定義書製作中

(2)どこまでやるか

・外部設計書製作

・データベース定義書製作

・内部設計の座学（午前）

【昼のミーティング】

ボタン（「送信」とか）：Button

プルダウン：Select

画像を差し込むボタン（ゴミ箱とか）：Image

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・外部設計書とデータベース定義書が完成した

(2)明日やること

・松本と羽田が外部設計書を理解する

・その他4人がデータベース定義書の修正点を理解する

・内部設計書に着手する

【明日の目標】

『内部設計書を50％完成させる』

【スケジュール予定】

### 6/9(金)

【コース目標】

『内部設計書を50％完成させる』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・外部設計書とデータベース定義書が完成した

(2)どこまでやるか

・松本と羽田が外部設計書を理解する

・その他4人がデータベース定義書の修正点を理解する

・内部設計書に着手する

【昼のミーティング】

修正点

・inqueryでよくない？

・＿と大文字混ざってる

・キーワード検索はTextbox

・ユーザー検索とお問い合わせ検索のキーワード範囲

管理者側画面検索

ユーザー：すべて（ID、メアド）

お問い合わせ：すべて（ステータス、ID、メアド、件名）

【聞くこと】

◎ファイル構成一覧表の確認

☑プルダウンメニュー（Ajaxリクエスト？でいいのか、できるのか）

☑停止ボタンオンオフ（これもその場で反映できる？）

→・Ajax（非同期通信）は例年三分の一くらいのグループがやる（今風）

　…他にやるべきことがあればそっちを優先するべき

　・Postリクエストでもできる（Submitを押さなくても飛ばす方法がある）（フォローしてもらえる）

☑どこまでをサーブレットにするか

◎CSSの優先順位

リンク先（読み込む順番が遅いほど優先度が高い）

↓

画面ごと

↓

タグに直接

・DAO、JavaBeans、サーブレット、jspの認識のすり合わせの時間をとる

・共通CSSでどこまで指定するか

※登録操作時のダイアログボックス

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・内部設計書6割程度終わっている

・プログラミングにおける知識のずれがあるかも？

(2)明日やること

・サーブレット、DAO、JavaBeans、Jspの勉強会

・HTMLとCSSの統一性を定める

・ファイル作成の担当を振り分ける

【明日の目標】

『メンバー全員の知識（プログラミング）を共通化し、開発に取り掛かる』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/12(月)

【コース目標】

『メンバー全員の知識（プログラミング）を共通化し、開発に取り掛かる』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・内部設計書6割程度終わっている

・プログラミングにおける知識のずれがあるかも？

(2)どこまでやるか

・サーブレット、DAO、JavaBeans、Jspの勉強会

・HTMLとCSSの統一性を定める

・ファイル作成の担当を振り分ける

・ファイル構成一覧表を完成させる

【担当振り分け】

・共通CSS

【プログラムの共通認識】

・<head>

　→文字コード、タイトル、CSSやJSなどの別ファイルの読み込み

・<body>

　・<header> リボン（共通）

　・<main>

　・<footer>コピーライト（共通）

※聞くこと

・どう分担するか

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ファイル構成一覧表完成

・内部設計終了

・開発作業に着手（各空ファイルの作成まで）

(2)明日やること

・ファイルを分かりやすく分ける

・空のファイルを繋げる

・大まかなスケジューリング

【明日の目標】

『ページ遷移が上手くいくようにする』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/13(火)

【コース目標】

『ページ遷移が上手くいくようにする』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ファイル構成一覧表完成

・内部設計終了

・開発作業に着手（各空ファイルの作成まで）

(2)どこまでやるか

・ファイルを分かりやすく分ける

・空のファイルを繋げる

・大まかなスケジューリング

【昼のミーティング】

★修正

・URLの文字数1000に変更（データベース）

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・簡単な画面遷移完了（データベース周りやPOST以外）

・共通のCSS完成

・データベース完成

・各自のサーブレット、Jspに着手

(2)明日やること

・データベースの確認

・共通CSSの実装

・個人開発（doPOSTを繋げていく）

【明日の目標】

『GitHubを使いこなす（衝突させない）』

『息抜きは大事』

『POSTを用いた画面遷移に着手する』

【スケジュール予定】

### 

### 6/14(水)

【コース目標】

『GitHubを使いこなす（衝突させない）』

『息抜きは大事』

『POSTを用いた画面遷移に着手する』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・簡単な画面遷移完了（データベース周りやPOST以外）

・共通のCSS完成

・データベース完成

・各自のサーブレット、Jspに着手

(2)どこまでやるか

・データベースの確認

・共通CSSの実装

・個人開発（doPOSTを繋げていく）

【昼のミーティング】

★決定事項

一斉【減量】で統一

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・各自が複数のファイルの作業をしてしまっている

・headerとfooterの統一完了

・自分で作ったファイルのコード（コピペ）を説明できないかも？？

(2)明日やること

・どのファイルから着手するのか話し合う

←なるべく1つのファイルに着手した方が良い

・自分が作ったファイルの説明の担当を話し合う（自信ない人のほうが良いかも？）

【明日の目標】

『自分で作成したファイル（コード）を説明できるようにする』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/15(木)

【コース目標】

『自分で作成したファイル（コード）を説明できるようにする』

『個人のスケジュールを意識する』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

★課題管理表使ってね～（全然細かく書かなくても大丈夫！！）

　ガントチャート（個人のスケジュール）も！！

・各自が複数のファイルの作業をしてしまっている

・headerとfooterの統一完了

・自分で作ったファイルのコード（コピペ）を説明できないかも？？

(2)どこまでやるか

・どのファイルから着手するのか話し合う

←なるべく1つのファイルに着手した方が良い

・自分が作ったファイルの説明の担当を話し合う（自信ない人のほうが良いかも？）

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ファイル着手の方向性が決まった（Beans→DAO）

・自分が作成したファイルのレビューを行った

疲れたね！

それなー

・お問い合わせのステータス検索について（未対応・対応中・対応済のチェックボックスを表示）

(2)明日やること

・JavaBeansを完成させる

・DAOに着手

・副問い合わせ頑張る

【明日の目標】

『逃げちゃダメだ。』

『海賊王になる』

『GitHubに負けない』

『息抜き大事』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/16(金)

【コース目標】

『逃げちゃダメだ。』

『海賊王になる』

『GitHubに負けない』

『息抜き大事』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ファイル着手の方向性が決まった（Beans→DAO）

・自分が作成したファイルのレビューを行った

疲れたね！

それなー

・お問い合わせのステータス検索について（未対応・対応中・対応済のチェックボックスを表示）

(2)どこまでやるか

・JavaBeansを完成させる

・DAOに着手

・副問い合わせ頑張る

【昼のミーティング】

・サーバー側の登録エラーをどう処理するか？？

以下見通し↓

・登録できたらセッションスコープに登録の可否を格納

・jspでEL式を用いて登録可否を取り出す

・CSSで消す

・JavaScriptでダイアログボックスの中身を変える

→あらかた形になって時間に余裕があったらやる！（畠山）

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・JavaBeans完成

・DAO70％程完了

・サーブレットJspに着手しているメンバーもいる

(2)明日やること

・DAOを終わらせる

・リーダー会議出席じゃんけん

・元気にいこう

【明日の目標】

『猪突猛進』

『リーダー会議出席じゃんけんに負けない』

『新しい背景で疲れを紛らわす』

『DAOを完成させる』

『GitHubと仲良くなる』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/19(月)

【コース目標】

『猪突猛進』

『リーダー会議出席じゃんけんに負けない』

『新しい背景で疲れを紛らわす』

『DAOを完成させる』

『GitHubと仲良くなる』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・JavaBeans完成

・DAO70％程完了

・サーブレットJspに着手しているメンバーもいる

(2)どこまでやるか

・DAOを終わらせる

・リーダー会議出席じゃんけん

・元気にいこう

【昼のミーティング】

・itemsのDAOについての報告

一斉減量のDAOの進捗

ユーザーが日数分減らす（プルダウン）時用のDAOについて

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・DAO完成

・サーブレット、Jsp、jsにそれぞれ着手中

・サーブレット→DAO→出力（jsp）の流れむずい

・月曜なのに体力ない

・金曜早く

(2)明日やること

・SearchItemsServletの商品検索機能のkeywordとuser\_idの入力と送信（羽田）

・リーダー会議じゃんけん

・サーブレットメインで進める

・息抜き（2回以上）

【明日の目標】

『絶対に勝つ』

『GitHub許さない』

『自分と他のメンバーのファイルを頑張って繋ごう』

『今日は進んだと思えるグループワークを』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/20(火)

【コース目標】

『絶対に勝つ』

『GitHub許さない』

『自分と他のメンバーのファイルを頑張って繋ごう』

『今日は進んだと思えるグループワークを』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・DAO完成

・サーブレット、Jsp、jsにそれぞれ着手中

・サーブレット→DAO→出力（jsp）の流れむずい

・月曜なのに体力ない

・金曜早く

(2)どこまでやるか

・SearchItemsServletの商品検索機能のkeywordとuser\_idの入力と送信（羽田）

・リーダー会議じゃんけん

・サーブレットメインで進める

・息抜き（2回以上）

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・サーブレット大体60％完了

・そろそろ担当箇所が終わりそうなメンバーがでてきそう

・削除できない

・サーブレットとDAOの紐づけめんどい

・過去の自分にオコ

・疲れた

(2)明日やること

・じゃんけん

・登録、更新、削除のサーブレットを完成させる（松本）

・基本機能（時間に余裕があったらやるところ以外）を完成させる（畠山）

・削除する（伊藤）

・Daoを完成させる。jsを進める（三宅）

【明日の目標】

『自分の分まで他の人にがんばってもらう。』

『人に厳しく自分に優しく』

『糖分補給大事』

『途中経過の共有＆報告』

『人が見やすいコーディングを』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/21(水)

【コース目標】

『自分の分まで他の人にがんばってもらう。』

『人に厳しく自分に優しく』

『糖分補給大事』

『途中経過の共有＆報告』

『人が見やすいコーディングを』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・サーブレット大体60％完了

・そろそろ担当箇所が終わりそうなメンバーがでてきそう

・削除できない

・サーブレットとDAOの紐づけめんどい

・過去の自分にオコ

・疲れた

(2)どこまでやるか

・じゃんけん

・登録、更新、削除のサーブレットを完成させる（松本）

・基本機能（時間に余裕があったらやるところ以外）を完成させる（畠山）

・削除する（伊藤）

・Daoを完成させる。jsを進める（三宅）

【中間報告】

・メニューの完成度を上げる（役割分担）

・評価項目を意識した発表

　→来週あたりから（進度を見て）1-2人発表準備に着手する

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

『みんな頑張ってる』

・全体としては全然進まなかったかも？？

・割とみんな詰まってる

・進捗状況の差が激しい

・サーブレットいじってるのにDAOにも変更点出てくるの大変

・削除できなかった（伊藤）

(2)明日やること

・最後の対面だから楽しむ

・サーブレット終わらせる（松本）

・見やすいコーディングをする

・削除する（伊藤）

・ダイアログボックスの表示、ポップアップの表示できたらいいなー

　みんなに助けてもらう。

・今日増えたところ（LinkServlet）終わらせる（畠山）

・金曜日の分まで頑張ろう！

・サーブレットの現在日時の取得（羽田）

・usersからuserdateを取得するdao（羽田）

【明日の目標】

『自分の運命を変える』

『見やすいコーディング』

『対面で話せる時間を有効活用する』

『楽しく飲む』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/22(木)

【コース目標】

『自分の運命を変える』

『楽しく飲む』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

★いとりょうに複数テーブルからの削除教えてもらう

★みんなにpullしてもらう

★羽田さんと確認

・全体としては全然進まなかったかも？？

・割とみんな詰まってる

・進捗状況の差が激しい

・サーブレットいじってるのにDAOにも変更点出てくるの大変

・削除できなかった（伊藤）　→直前詰込みでできた

(2)どこまでやるか

・最後の対面だから楽しむ

・サーブレット終わらせる（松本）

・見やすいコーディングをする

・更新する（伊藤）

・ダイアログボックスの表示、ポップアップの表示できたらいいなー

　みんなに助けてもらう。

・金曜日の分まで頑張ろう！

・サーブレットの現在日時の取得（羽田）

・usersからuserdateを取得するdao（羽田）

・LinkServlet終わらせる（畠山）

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ログイン状態でないときにログインページに戻した（伊藤）

・メールアドレスの更新ができた。（伊藤）

・パスワードの更新がわからない。（伊藤）

・疲れた（伊藤）

・お問い合わせのCSSとLinkServletできた！（畠山）

・パスワードの目のやつ難しい（畠山）

・サーブレットほぼ完成

・Jspに着手できた

(2)明日やること

・パスワードの更新（伊藤）

・疲れる（伊藤）

・ログイン画面のCSS完成、あともう１ページくらいCSSをやりたい（畠山）

・ダイアログボックスを表示する（三宅）

・ポップアップの表示できたらいいな～(春田)

・カテゴリ検索と検索をJspと紐づける（松本）

・jspを完成させる（松本）

・JavaScript（ポップアップ）に着手する（松本）

・decreaseのサーブレットを終わらせる（羽田）

・↑が終わったら、メニューのダイアログボックスを作成する（羽田）

【明日の目標】

『みんなにがんばってもらう』

『がんばる』

『寝ない』

『寝て起きたら開発が完成してますようにって神様にお願いして寝る。』

『死なない』

『死ぬ気で終わらせる』

『元気があれば何でもできる』

『週末になる前に終わっていないこと・来週やることを明確にする』

『発表と開発の分担を決める』

『じゃんけんする』

『開発に区切りをつける』

『ばれないようにさぼる。』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/23(金)

【コース目標】

『みんなにがんばってもらう』

『がんばる』

『寝ない』

『寝て起きたら開発が完成してますようにって神様にお願いして寝る。』

『死なない』

『死ぬ気で終わらせる』

『元気があれば何でもできる』

『週末になる前に終わっていないこと・来週やることを明確にする』

『発表と開発の分担を決める』

『じゃんけんする』

『開発に区切りをつける』

『ばれないようにさぼる。』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ログイン状態でないときにログインページに戻した（伊藤）

・メールアドレスの更新ができた。（伊藤）

・パスワードの更新がわからない。（伊藤）

・疲れた（伊藤）

・お問い合わせのCSSとLinkServletできた！（畠山）

・パスワードの目のやつ難しい（畠山）

・サーブレットほぼ完成

・Jspに着手できた

(2)どこまでやるか

・パスワードの更新（伊藤）

・疲れる（伊藤）

・ログイン画面のCSS完成、あともう１ページくらいCSSをやりたい（畠山）

・ダイアログボックスを表示する（三宅）

・ポップアップの表示できたらいいな～(春田)

・カテゴリ検索と検索をJspと紐づける（松本）

・jspを完成させる（松本）

・JavaScript（ポップアップ）に着手する（松本）

・decreaseのサーブレットを終わらせる（羽田）

・↑が終わったら、メニューのダイアログボックスを作成する（羽田）

★皆にpullしてもらう

★作ったjspの確認

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・お問い合わせのアップデートのDAO及びそのテスト完了（畠山）

・jsp完成

・ポップアップ表示に着手中（松本）

・メンバーの半分は作業完了

・あとはJavaScriptを完成させて、CSSを調整する！

・ダイアログボックス完成

・cssぼちぼち進んだ

(2)明日やること

・ログイン画面のCSS完璧にする（畠山）

・発表準備に着手する

・CSSの調整に着手する（松本）

・ポップアップ表示と確認ボックス表示を終わらせて、JavaScriptを完成させる（松本）

　★☆★ポップアップ表示の実装をメンバーと共有する

・ポップアップの表示終わらせたいです(切実)　春田

『『メモ　発表について適当に』』

**1.「日々、会社で仕事をしている社会人が、ほぼ毎日利用することで、幸せになる、便利になるWebアプリ」というテーマに対して、良いアイデアを出したと思いますか？（独自性）**

**2.システムのデザイン（見た目・操作性など総合的なデザイン）はよかったと思いますか？（デザイン性）**

**3.システムを見て、技術力が高いと感じましたか？（技術力）**

**4.独自のドキュメンテーションやファシリテーションなどの工夫が感じられましたか？（プロジェクト進行・管理）**

**5.チーム内での課題解決に取り組み、一丸となってプロジェクトに取り組んでいたと思いますか？（チームワーク）**

**6.発表内容は的確にプロダクト・プロジェクトを紹介できていましたか？（プレゼン）**

**7.計画を立て、限られた時間内に効率よく開発や準備を進めることができていると感じましたか？（コストマネジメント・タイムマネジメント）**

**8.チーム個々人の成長・将来性を感じることができましたか？（個人のレベルアップ）**

評価項目がこれみたいだからなんか考えときます。

1.使うかどうかは人による、使う人は毎日使うかな。

2.シンプルなデザインで操作性は使いやすいと思います。

3.作ってる時は大変だと思ったけど、客観的に見たら技術力は高くないかも

4.

5.チーム内でわからないことは都度解決し、開発は進められたと思う。

6.

7.スケジュールは割とスケジュール通りに進められたかな、他の班よりはよかったと思う。

8.色々知識身についたね、開発の一通りの流れ、スケジュールの立て方、ファイルのつながりとか

チームの発表時間20分、質問5分、計25分

誰が発表するか、一人は重いかも、アプリの概要とグループ開発についてで二人？

みんなで担当箇所一人ずつ発表するのもいいかも。

評価項目みて特に推せる場所は言った方がいいかも。

機能面は全て発表した方がいいのかな、

アプリの概要も大切だけど、グループ開発だったから、グループ内で、意識して開発したこととか話すといいかも

詰まったときにどう解決したか、グループ内での作業の分担、進捗管理、

作業以外の息抜きとか。

なんでこのアプリを作ることにしたか、作る上で意識したこと。

満足のいく出来になったか、

他に機能面で追加したい機能はあったか、その機能を追加できるか？

【明日の目標】

『息抜きの時間に話せる面白い話を一人一つ準備する』

『開発全て終わらせる』

『発表資料作成は楽しくやろう』

『開発組は頑張ろう』

『今までの作業を思い出そう』

『余裕をもって作業する』

『二手に分かれて効率重視で』

『手が空いてしまう人を作らない』

『日報頑張る』

【スケジュール予定】

開発：松本

発表：伊藤、畠山、春田

テスト：サンプルデータ係　羽田、三宅

### 

### 

### 6/26(月)

【コース目標】

『息抜きの時間に話せる面白い話を一人一つ準備する』

『開発全て終わらせる』

『発表資料作成は楽しくやろう』

『開発組は頑張ろう』

『今までの作業を思い出そう』

『余裕をもって作業する』

『二手に分かれて効率重視で』

『手が空いてしまう人を作らない』

『日報頑張る』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

★プルしてもらう

・お問い合わせのアップデートのDAO及びそのテスト完了（畠山）

・jsp完成

・ポップアップ表示に着手中（松本）

・メンバーの半分は作業完了

・あとはJavaScriptを完成させて、CSSを調整する！

・ダイアログボックス完成

・cssぼちぼち進んだ

(2)どこまでやるか

★ポップアップ表示する

・ログイン画面のCSS完璧にする（畠山）

・発表準備に着手する

・CSSの調整に着手する（松本）

・ポップアップ表示と確認ボックス表示を終わらせて、JavaScriptを完成させる（松本）

　★☆★ポップアップ表示の実装をメンバーと共有する

・ポップアップの表示終わらせたいです(切実)　春田 がんばれ

【昼のミーティング】

＜テストについて＞

**ある程度「発表に必要なルート」が動作すればOK。**

**問題はその場で直さずに、議事録にメモをしてまとめて解決する。**

**、要件定義書に記載した性能要件をチェック**

＜機能＞

〇は１回目テスト（動くかどうか）実施済

▼は2回目テスト（様々なデータを入れた場合）実施済

〇ログイン、〇ユーザー登録、〇パスワード変更（ログイン前）

〇商品一覧、〇減量停止ボタン、〇カテゴリ別絞り込み、〇商品検索、詳細のポップアップ、〇商品登録

ポップアップ：リンク先で購入ボタン、商品情報の更新、メーターの更新、商品の削除

マイページ：〇パスワード変更、〇ユーザーID確認、〇メールアドレス変更、〇お問い合わせ送信、ご利用ガイド

管理者：〇ログイン、〇お問い合わせ一覧、〇お問い合わせ検索、ステータス変更、〇登録ユーザ一覧、〇登録ユーザー削除

＜問題点一覧>

**商品登録**

●商品名などnotnull情報を空白で入れると、エラー画面が出る。入力必須事項はjavascriptで止める

**ユーザー登録**

同じユーザーIDを登録しようとした時、エラー画面が出ない。インサート実行時にtry・catchで何とかできないか？

**ユーザー削除**

~~参照整合性制約違反がでる。まとめて削除するSQLがない？~~

DeleteUserServlet。日本語のユーザーIDを削除しようとすると、文字化けして削除できない。

**メニュー**

カテゴリ検索と検索結果ページで登録機能の＋印が無反応（ごめんまだ実装してない笑）

＜気になった点＞

メアドが変更できたかどうか不明瞭かも

以上が終わったら

**・ログイン中、ログイン前**

**・商品データが０件、１件、５件、10件**

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ポップアップ理解した

・他のページには実装できていない

・CSSもまだ（汗）

・いくつか不具合が生まれている

・発表組の分担を決めた

　CM：畠山

　パワポ：三宅

　テストデータ増産：春田

　ご利用ガイド作成：伊藤

・発表の大まかな流れを決めた

(2)明日やること

・ちょっと死ぬ気で頑張る

・まじで終わらせます

・午前すぎぐらいまでには開発完成させる

・パワーポイントの大枠完成させたい（三宅）

・CM完成させたい（畠山）

・発表の個人で考えるやつ全員提出

・もう戦えないかも

・サンプルデータ作成(春田)

・ご利用ガイド頑張る（伊藤）

・ご利用ガイド相談（伊藤）

【明日の目標】

『通しができるほどには発表資料を完成させよう』

『発表の方向性を固める』

『不具合を修正する』

『がんばります』

『あとちょっと頑張ろう』

『みんなの分まで俺ががんばる！！』

『俺の分までみんなががんばる！！』？？？

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/27(火)

【コース目標】

『通しができるほどには発表資料を完成させよう』

『発表の方向性を固める』

『不具合を修正する』

『がんばります』

『あとちょっと頑張ろう』

『みんなの分まで俺ががんばる！！』

『俺の分までみんなががんばる！！』？？？

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・ポップアップ理解した

・他のページには実装できていない

・CSSもまだ（汗）

・いくつか不具合が生まれている

・発表組の分担を決めた

　CM：畠山

　パワポ：三宅

　テストデータ増産：春田

　ご利用ガイド作成：伊藤

・発表の大まかな流れを決めた

(2)どこまでやるか

・ちょっと死ぬ気で頑張る

・まじで終わらせます

・午前すぎぐらいまでには開発完成させる

・パワーポイントの大枠完成させたい（三宅）

・CM完成させたい（畠山）

・発表の個人で考えるやつ全員提出

・もう戦えないかも

・サンプルデータ作成(春田)

・ご利用ガイド頑張る（伊藤）

・ご利用ガイド相談（伊藤）

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・残りのタスク

ポップアップのCSS

確認ダイアログボックス

管理者画面のポップアップ＆CSS

画面の統一性のためのCSS調整

ご利用ガイド（メニュー）

・発表資料作成50％

(2)明日やること

・午前中にCM完成させる（畠山）

・管理者画面のcss進めます。(春田)

・ダイアログボックス解決

・発表資料作成のすり合わせ

【明日の目標】

『発表資料完成』

『発表の流れと時間配分を意識する』

『息抜き頑張る』

【スケジュール予定】

### 

### 

6/28(水)

【コース目標】

『発表資料完成』

『発表の流れと時間配分を意識する』

『息抜き頑張る』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・残りのタスク

ポップアップのCSS（完了）

確認ダイアログボックス

管理者画面のポップアップ＆CSS

画面の統一性のためのCSS調整

ご利用ガイド（メニュー）

・発表資料作成50％

★pullしてもらう

(2)どこまでやるか

・午前中にCM完成させる（畠山）

・管理者画面のcss進めます。(春田)

・ダイアログボックス解決

・発表資料作成のすり合わせ

【昼のミーティング】

★皆の改善点＆抱負

・ファイル構成の時点で作業の分担を考慮する

・Githubのエラーも理解する

・ご利用ガイドを計画的に作る

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・リハーサルを終えて、発表資料調整中

・開発もほぼ終わりなはず。

・CMほぼできた（畠山）

(2)明日やること

・CM完成させる。動画化もできそうならする（畠山）

・発表資料原稿を考える(春田)

【明日の目標】

『余裕をもって提出する』

『時間をはかって最終リハーサルをする』

『飽きられない発表を意識する』

『納得のいく原稿を考える』

【スケジュール予定】

### 

### 

### 6/29(木)

【コース目標】

『余裕をもって提出する』

『時間をはかって最終リハーサルをする』

『飽きられない発表を意識する』

『納得のいく原稿を考える』

【朝のミーティング】

(1)今日どんな状況か

・リハーサルを終えて、発表資料調整中

・開発もほぼ終わりなはず。

・CMほぼできた（畠山）

(2)どこまでやるか

・CM完成させる。動画化もできそうならする（畠山）

・発表資料原稿を考える(春田)

【昼のミーティング】

【夕方のミーティング】

(1)今日どんな状況か

(2)明日やること

【明日の目標】

『』

【スケジュール予定】

発表

#### 【評価項目】

**1.「日々、会社で仕事をしている社会人が、ほぼ毎日利用することで、幸せになる、便利になるWebアプリ」というテーマに対して、良いアイデアを出したと思いますか？（独自性）**

**・**自宅の購入品管理（便利）

・余分に購入することを防げる（便利）

・細かい日用品把握に繋がる（便利）

・日々確認することで購入タイミングを見極められる（毎日）

**2.システムのデザイン（見た目・操作性など総合的なデザイン）はよかったと思いますか？（デザイン性）**

・マイページのボタン頑張った(見た目)

・画像付きご利用ガイドにすることでの可視化（見た目）

・メニュー品目の更新、削除をボタンではなくアイコンに（見た目）

・パスワード表示・非表示変更を目のアイコンに（見た目）

・ページ遷移ではなくポップアップを採用したことでデザイン性向上（見た目、操作性）

**3.システムを見て、技術力が高いと感じましたか？（技術力）**

・データの数値を一斉に減らす。指定した項目ではそれを実行しない。

・ユーザー情報の更新をする際にもパスワード確認することでセキュリティ向上。

・お問い合わせの際にID、メールアドレスを自動入力

**4.独自のドキュメンテーションやファシリテーションなどの工夫が感じられましたか？（プロジェクト進行・管理）**

・議事録、ガントチャート、スケジュール表、課題管理表、Googleスライド、Slack、LINEグループ等様々な手段を用いた。適宜最適な手段でプロジェクト進行・管理を進めた

・ガントチャートを毎日更新することで遅れている開発箇所が可視化された。

・議事録を活用することでその日の進捗を細かく共有できた

・Googleスライドを活用することで画面イメージをスムーズに共有できた。

**5.チーム内での課題解決に取り組み、一丸となってプロジェクトに取り組んでいたと思いますか？（チームワーク）**

・開発に詰まっていないか確認することで、質問しやすい雰囲気を最初に作ってくれていた

・質問しあうことで連帯感が高まっていった

・理解が追いついていない人を置いていかず、引っ張っていった

・休憩以外に息抜きの時間を設け、集中力の低下を防止した。

**6.発表内容は的確にプロダクト・プロジェクトを紹介できていましたか？（プレゼン）**

**・表紙**

**・目次**

**・開発演習前の知識、意気込み**

**・アイデアの背景（ペルソナ？）**

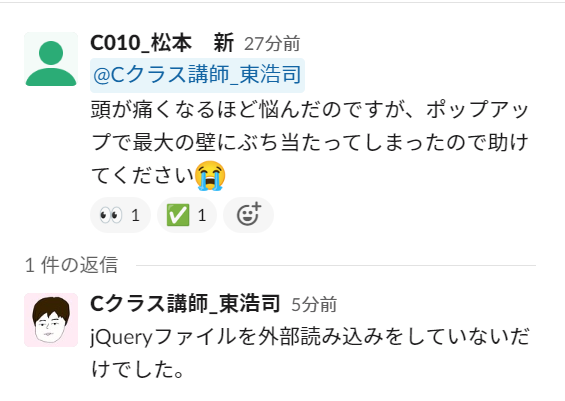
**・作成の際に意識したポイント**

**・成果物紹介**

**・アピールポイント**

**・苦労したポイント、失敗談**

　→ポップアップの表示



**7.計画を立て、限られた時間内に効率よく開発や準備を進めることができていると感じましたか？（コストマネジメント・タイムマネジメント）**

・スケジュールを大枠と詳細の2つで管理した。

　→日々の目標＆到達度合いから大枠のスケジュールが達成できるか意識しながら取り組めた。

・ページごとに分担することでの理解の効率化、衝突のリスク回避ができた。

・作業量が多いページは当初から機能別に分割し、複数人で作業した。

・個人の担当箇所が完了した後、ページを細かく分割し、再分担した。

**8.チーム個々人の成長・将来性を感じることができましたか？（個人のレベルアップ）**

・開発を進める中で講義を受けた後よりも理解度が高まった。eclipsでの流れ、DAOに関して等

・ポップアップやパスワード表示・非表示切り替え（目のアイコン）等新しいことに取り組むことで知識を増やすことが出来た。

・環境面（eclipse,Github etc…）でのエラーを多数経験することで、対策と対処を知れた。

#### 【個人開発目次サンプル】

**①研修前の知識**

・チーム開発指導前の技量

**②研修の参加目的と成果**

・個人開発時の反省点、改善点を経て

・チーム開発で取り組みたかった事

**③名刺管理アプリで工夫した点**

**④名刺管理アプリのデモンストレーション**

**⑤今後の課題**

#### 【発表の流れ（大枠）】

①表紙

②目次

③6月研修に向けて

・研修前の知識（全員分）

・研修の意気込み

・個人開発での反省点、改善点

・個人開発での反省点、改善点が6月改善できたか

**8.チーム個々人の成長・将来性を感じることができましたか？（個人のレベルアップ）**

④アイデアの背景

・ペルソナ

・没案紹介

・このアプリによって便利になること

**1.「日々、会社で仕事をしている社会人が、ほぼ毎日利用することで、幸せになる、便利になるWebアプリ」というテーマに対して、良いアイデアを出したと思いますか？（独自性）**

⑤チーム制作で工夫した点

**4.独自のドキュメンテーションやファシリテーションなどの工夫が感じられましたか？（プロジェクト進行・管理）**

**5.チーム内での課題解決に取り組み、一丸となってプロジェクトに取り組んでいたと思いますか？（チームワーク）**

**7.計画を立て、限られた時間内に効率よく開発や準備を進めることができていると感じましたか？（コストマネジメント・タイムマネジメント）**

⑥開発アプリのデモンストレーション

**2.システムのデザイン（見た目・操作性など総合的なデザイン）はよかったと思いますか？（デザイン性）**

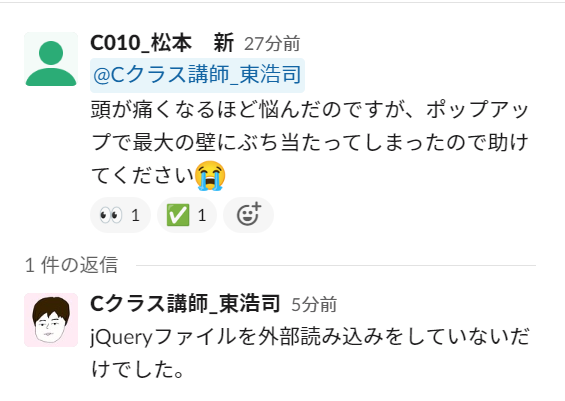
**3.システムを見て、技術力が高いと感じましたか？（技術力）**

⑦アピールポイント・苦労したポイント、失敗談

・各々の見せ場

・ポップアップの表示

・トラブルランキング



⑧ここからアップデートするとしたら

・お問い合わせの返信

・ユーザー登録やユーザー情報変更の際にメールで確認

・カレンダーの実装

・家計簿の実装→グラフの作成

・一斉減量ボタンなしで減量

・ページネーション

・商品画像の自動挿入

・APIを元に価格変動反映

⑨今後の抱負

・今回の経験を経て

作業に余裕をもって進めたので、予定通り機能を実装できた。

・ファイル構成一覧表を作った時点で、「終わらないと別の作業を開始できない作業」を考えて計画や割り振りをする。

・定期的に息抜きする。

⑩謝辞

#### 【個人で考えること】

・担当した箇所

・研修前の知識

・5月までの知識

・がんばったところ（苦労したこと）

・失敗談（やらかしたこと）

・今後の抱負

【伊藤】

・担当した箇所

マイページ

・研修前の知識

文系（経済学部）出身IT未経験、知識０からのスタート

・5月までの知識

ITに関する用語やプログラミングについて基礎知識は学んだが、全てを完璧に身につけられたわけではなかった。5月の開発では与えられたものの「改造」が主で、１から作ることに関しては理解しきれていない部分が多くあった。

・がんばったところ（苦労したこと）

パスワードチェックの後、パスワード変更をする仕様について、2つのパスワードを取り扱う点、入力しないメールアドレスの取り扱いに苦労した。

ユーザー削除の際、外部キーが複雑に絡み合うことで簡単には削除できなかった

ご利用ガイドをアコーディオン化する方法に1日かかった

・失敗談（やらかしたこと）

cssが反映されず色々なコードを変更して試行錯誤していましたが、cssファイルの読み込みをしていないだけでした。さらにそれに関して、数回同じ事をしていました。

どのファイルとどのファイルをリンクさせているのかしっかりと管理する必要性を感じました。

・今後の抱負

今回の研修を経て、プログラミングの基礎と社会人としてのコミュニケーションを身につけることができました。プログラミングについて、知識0の状態からスタートしましたが、5月の個人開発、6月のチーム開発でアプリケーションを作り上げられるほどの成長をしました。また、グループ内で質問し合い、互いに理解を深めたこと、全体で議論をして、開発の方向性や進め方を決めたことで、社会人としてのコミュニケーションを知ることができました。本研修で学んだことを活かして、今後の約40年間うまく生き抜きもしながら頑張りたいと思います。

【畠山】

・担当した箇所

お問い合わせ

・研修前の知識

文系（教育学部）出身 IT未経験、知識０からのスタート

・5月までの知識

ITに関する用語やプログラミングについての基礎知識は習得できたが、与えられたものの「改造」が主で、１から作ることに関しては不安が大きかった。

・がんばったところ（苦労したこと）

以前の開発はすべてString型のデータを扱っていたので、今回int型やDate型を扱うときにやり方が分からず苦労した。空文字を入れられないところに空文字を入れようとする等、データ型に関するエラーを山ほど出した。データ型への理解の大切さを思い知ったし、今回一番学びを深められた箇所だと思う。

・失敗談（やらかしたこと）

JavaScriptでnameの選択が反映されず、なんでかな～～～といろいろいじっていたが、１文字スペルミスをしていただけだった。30分は浪費した。

→得た教訓：短くてもなるべくコピペするべき。

・今後の抱負

今回の開発を通して、プログラミングに関する知識や技能を身につけられただけではなく、意思疎通やコミュニケーション面でも成長することができたと思う。話し合うために用語を学んだり伝えたいことを言語化したりすることで、検索や質問をする力を伸ばすことができた。今後も分からないところにたくさん出会うと思うが、まずは分からないところを明確にして、学習しながら成長していきたい。

【羽田】

・担当した箇所

データベースと一斉減量システム

・研修前の知識

ほとんど未経験。R言語（統計ソフト）を少し触ったくらい

・5月までの知識

あまりDAOは触っていなかった。

・がんばったところ（苦労したこと）

一斉減量システムでのサーブレットやDAO、JSPの連携！１カ所直せば済む問題はほとんどなく、様々な部分を改善してやっと１つの不具合が直る。

・失敗談（やらかしたこと）

サンプルデータをすべてしらたきにする。

・今後の抱負

10分やってわからないことは早めに相談する。

【春田】

・担当した箇所

・研修前の知識

IT未経験で知識0からのスタート、一応ITパスポートは持ってたけど、伏せてます(ﾟдﾟ)！

・5月までの知識

ITに関する基礎的な知識の習得

・がんばったところ（苦労したこと）

自分で解決できないことが多かったので沢山質問しました。

同じことで躓かないように質問したことはメモを取ったりもしました。

・失敗談（やらかしたこと）

特に大きな失敗はない、完璧！！

分からないことは勝手に進めず、質問したり、調べたりして解決しました。

・今後の抱負

んー

開発楽しいとは思わないけど、できた時の達成感は割と好き！

【松本】

・担当した箇所

メニューページ

・研修前の知識

オンライン学習で独学してた程度

・5月までの知識

動的なWebサイトを初めて作った。

サーブレットやDAO、Beansはオリジナルで割と作ったが、JavaScriptをあまり実装できなかった。

・がんばったところ（苦労したこと）

DAOの中身（メソッド）

jQueryを用いたポップアップ表示（クリックした要素の値を取得するまで）

・失敗談（やらかしたこと）

jQueryを読み込んでいなかっただけで丸一日悩みこんでしまった。

・今後の抱負

Ajax（非同期通信）を実装してみたい！

【三宅】

・担当した箇所

ログイン画面全般

・研修前の知識

未経験、知識ゼロ

・5月までの知識

5つの言語を学んだが、理解不足な点や知識が繋がっていない部分が多々あった

・がんばったところ（苦労したこと）

Daoやservlet、modelに関して理解していたつもりだったが、いざ自分でプログラミングしてみるとコードの意味から構造まで分からないことだらけだった。チームメンバーに質問をしたり、教えてもらうことで作業を進めていくことが出来た。

・失敗談（やらかしたこと）

最大のやらかしは半日分作業したデータを消してしまったことである。githubでエラーが出ているにも関わらず、pullしてしまい作業していたファイルも上書きされてしまった。

エラーが出た際には何となくで進めてはいけないことを身をもって理解した。現場で同じミスをしてしまうと洒落にならないので気を付けていく。

・今後の抱負

今回の開発演習を通して何となくで書いていたコードの意味を理解できた。また、チーム開発で質問したり、コミュニケーションを取る力が培われた。ただ、どこが分かっていないのか言語化したり、エラーが出た際にエラー箇所を推測する事や検索して直す事がまだまだ出来ていない。そのため、今後の課題として意識して改善していこうと思う。