

ECサイト作成

2020年4月入社

Aグループ



総リーダー
技術リーダー
スクラムリーダー
成果物リーダー
進捗管理リーダー

: 東 純平
: 北村 弘登
: 東 純平
: 伊藤 彪我
: 三井 優以子



目次

1. コンセプト
2. 実装機能と担当者
 - 基本機能
 - 追加機能
3. 開発体制における工夫点
4. 個人の成果報告・実演
5. まとめ
6. 質疑応答



1. コンセプト

利用者・管理者に
使いやすいサイトを目指す！

2. 実装機能と担当者



基本機能

機能	担当者
ユーザー登録	三井
ログイン/ログアウト	北村
商品一覧を表示(検索)	東
商品詳細を表示	東
ショッピングカートに追加/表示/削除	伊藤
注文確認画面を表示	東
注文確定	東

追加機能 (1/2)

機能	担当者
ページング機能	北村
並び順変更機能	東・三井
商品名オートコンプリート機能	北村
合計金額自動反映機能	東
ログイン後、前に入れた商品が残る機能	伊藤・北村
郵便番号から住所自動取得	北村

追加機能 (2/2)

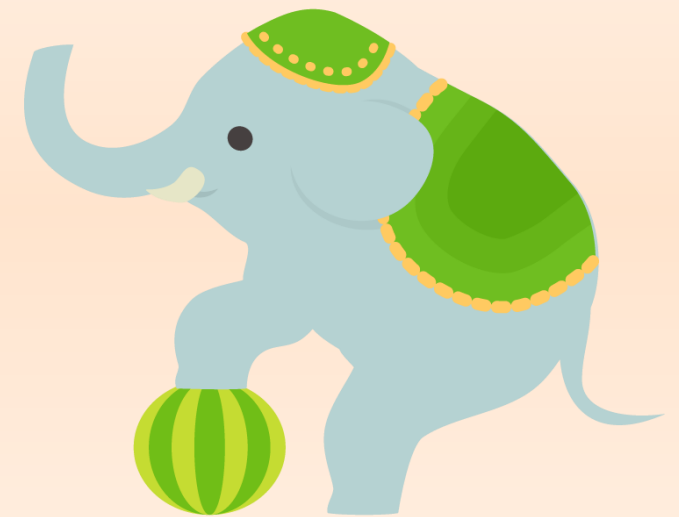
機能	担当者
クレジットカードWebAPI連携機能	北村
パスワードハッシュ化	北村
ログイン認証フィルター	東・伊藤・北村
注文履歴を表示する	北村
メールを送る	東・北村

3. 開発体制における工夫



開発体制における工夫(1/2)

- 作業を抱え込まない
 - 詰まったら早めに伊賀さんに聞く
→ 作業が必要以上に停滞せず
ストレスがたまらない
- 時間を決めて休憩を取った
 - 開発中に集中力が途切れなかった



開発体制における工夫(2/2)

- Trelloに「ラベル」
 - 実装担当者、作業の分類が一目瞭然に

The image shows a Trello board with two columns: '改修中' (In Progress) and '完了' (Completed). The '改修中' column has one card, 'No. 52 メール送信を非同期で行う' (Implement asynchronous email sending), with a '軽微改修' (Minor Improvement) label and a '優先度 (低)' (Low Priority) label. The '完了' column has two cards. The first card, 'No. 11-1. ユーザを登録する(初級) 2-8. パスワードハッシュ化(上級)(ユーザを登録する)' (Implement user registration (beginner) and password hashing (advanced)), has three labels: '完了' (Completed), '基本機能' (Basic Function), and '追加機能' (Additional Function). The second card, 'No. 25 No.1-3, 1-4 商品一覧表示・商' (Implement product list display), has two labels: '完了' (Completed) and '基本機能' (Basic Function). A legend on the right shows four colored boxes: green for '完了' (Completed), yellow for '基本機能' (Basic Function), orange for '追加機能' (Additional Function), and red for '独自機能' (Custom Function). A red dashed circle highlights the '完了' label on the first card in the '完了' column, and another red dashed circle highlights the 'Y' icon on the same card. A callout box points to the 'Y' icon, showing a larger version of the 'Y' icon.

改修中
1枚のカード

軽微改修 優先度 (低)

No. 52 メール送信を非同期で行う

+

さらにカードを追加

完了
11枚のカード

完了 基本機能 追加機能

No. 11-1. ユーザを登録する(初級) 2-8. パスワードハッシュ化(上級)(ユーザを登録する)

完了 基本機能

No. 25 No.1-3, 1-4 商品一覧表示・商

完了

基本機能

追加機能

独自機能

Y

4. 個人の成果報告・実演



個人の成果報告・実演

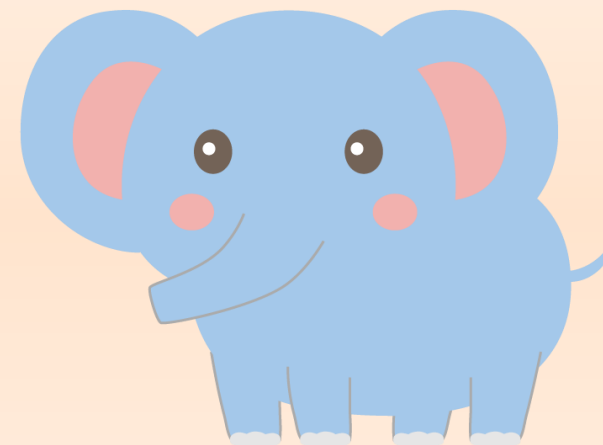
1. 東 純平 (総リーダー)
2. 三井 優以子 (進捗管理リーダー)
3. 伊藤 彪我 (成果物リーダー)
4. 北村 弘登 (技術リーダー)



東 純平：総リーダー

実装した独自機能

- **メールの非同期送信**
- **人気順に商品の並び替え**
- トッピングの全選択、全解除
- 大文字、小文字を区別せず検索
- 注文配達情報の自動入力



操作する際の**ユーザーのストレスを軽減**

メールの非同期送信

- 工夫点：
 - 画面遷移に時間が掛かる問題を
非同期送信により解決
- 苦労した点：
 - 実装方法の調査
 - SpringのAPIドキュメントの解読



商品の人気順並び替え

- 工夫点：
 - **人気商品が目につくように**商品を人気順に並び替えられるようにした。
- 苦労した点：
 - カートに入れた時点で販売数が増える問題の修正
 - 上記の修正のためのSQL文の作成



三井 優以子:進捗管理(1/2)

実装した独自機能

- バリデーションの堅牢化
 - 大文字/小文字/数字の指定
- エラーページ作成
 - 404ページ
 - 500ページ
- 商品スライドショー



404ページ

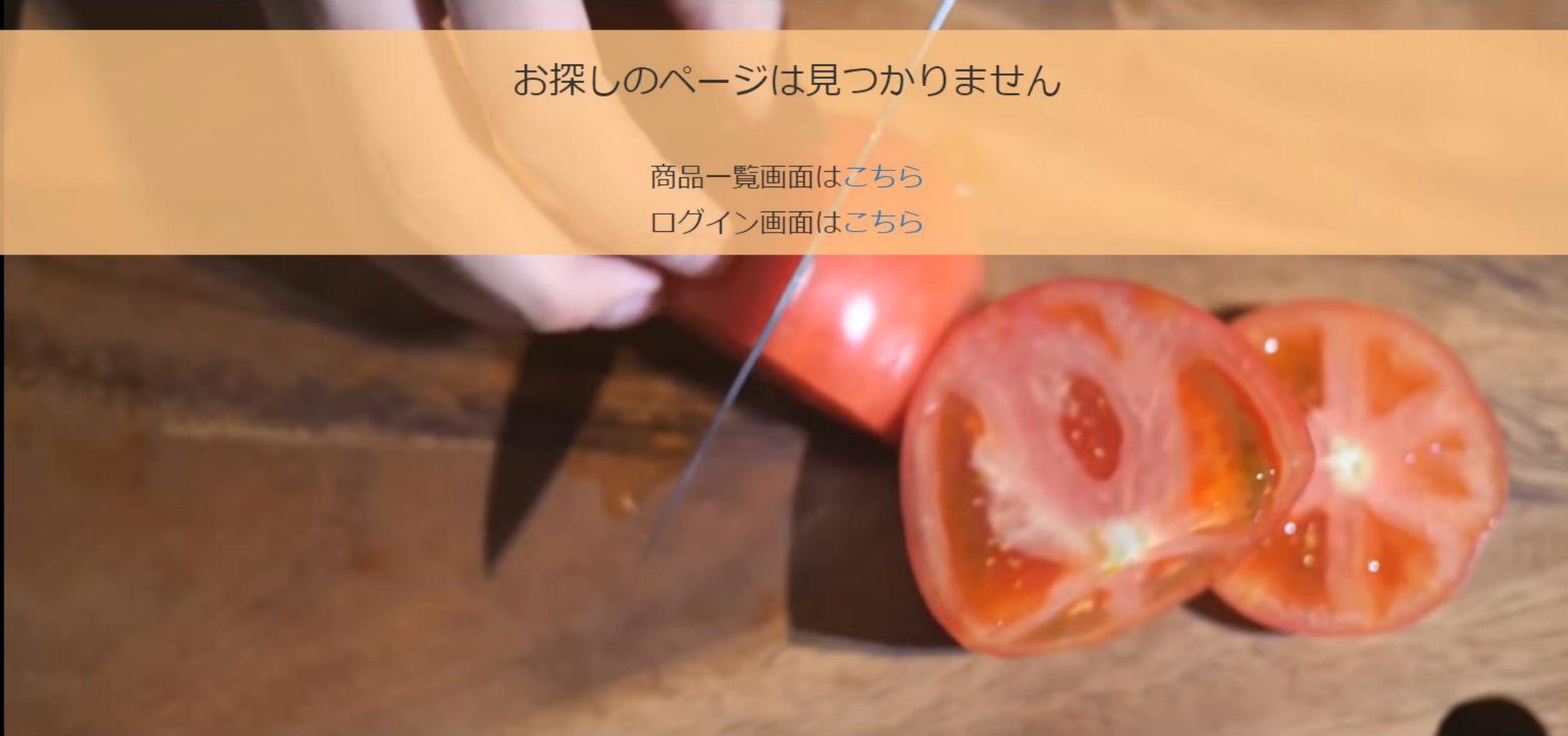


[ショッピングカート](#) [ログイン](#)

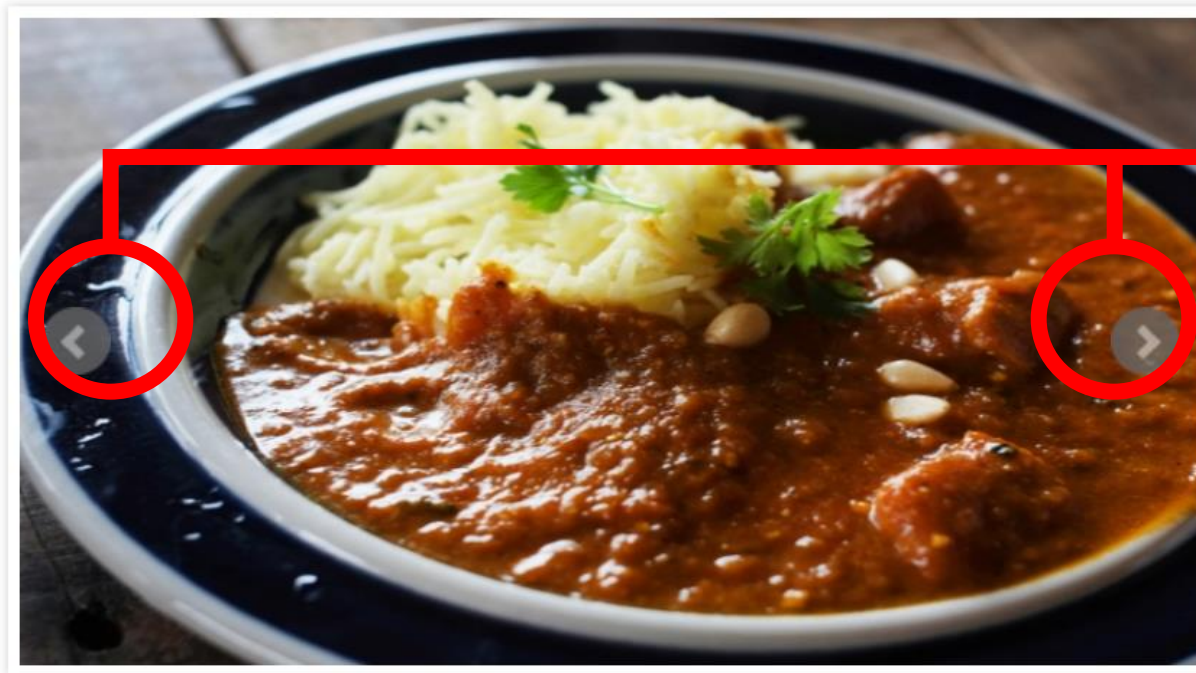
お探しのページは見つかりません

[商品一覧画面はこちら](#)

[ログイン画面はこちら](#)



商品スライドショー



◀ ▶ ボタンで移動



商品を検索する

商品名

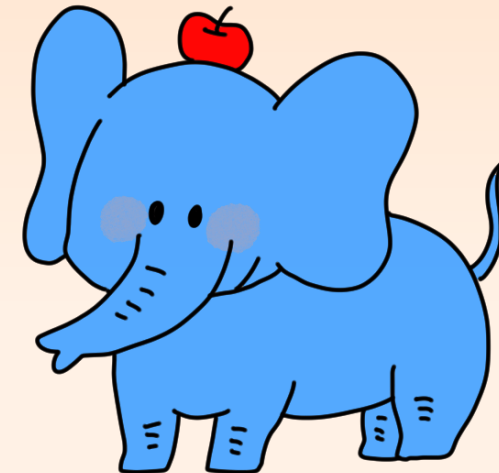
三井 優以子:進捗管理(2/2)

レイアウト修正

- 〈商品一覧〉表示順変更ボタン廃止

※セレクトすると自動で切り替わる

- 〈ユーザ登録〉形式違いで赤色に
- 〈商品詳細〉画面変化でトッピング表示変化
- 〈共通〉固定バー色変更
- 〈共通〉他、HTMLの軽微修正



画面変化に表示対応

画面幅(大)

つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

5 全て解除する

- ☐ オニオン
- ☐ イタリアントマト
- ☐ プルコギ
- ☐ エビ
- ☐ ピーマン
- ☐ ベーコン

- ☐ ツナマヨ
- ☐ イカ
- ☐ アンチョビ
- ☐ コーン
- ☐ フレッシュ
- ☐ ペパロニ

画面幅(小)

ピング： つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

全てチェックする

全て解除する

- ☐ オニオン
- ☐ ツナマヨ
- ☐ イタリアントマト
- ☐ イカ
- ☐ プルコギ
- ☐ アンチョビ



全体を通して

- 工夫点

- 「**ありそうなECサイト**」を目指したレイアウト
- 実際にあるカレーサイトを見た



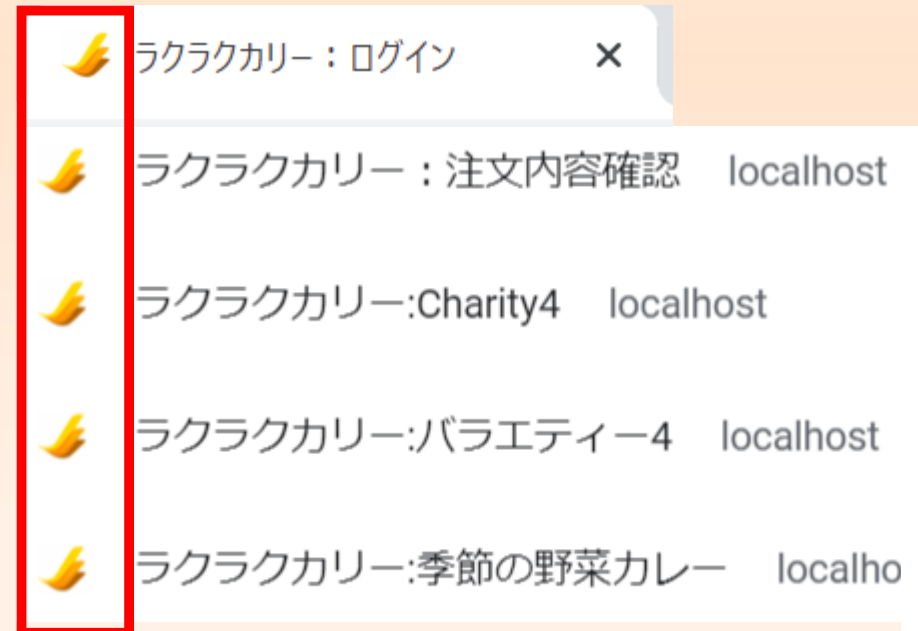
- 苦労した点

- 正規表現での判定に時間がかかった
- 動画導入でHTML構造理解に時間がかかった

伊藤 彪我：成果物リーダー

実装した独自機能

- ユーザーのマイページ画面を作成
- ユーザー情報変更機能
- 退会機能(物理削除)
- 注文キャンセル機能
- トッピングの折り畳み
- ファビコンの実装
- ユーザー名表示



退会機能

- 工夫点

- 退会前に確認ダイアログを出すこと
- 住所などの**個人情報**を**削除**するため
物理削除で実装したこと



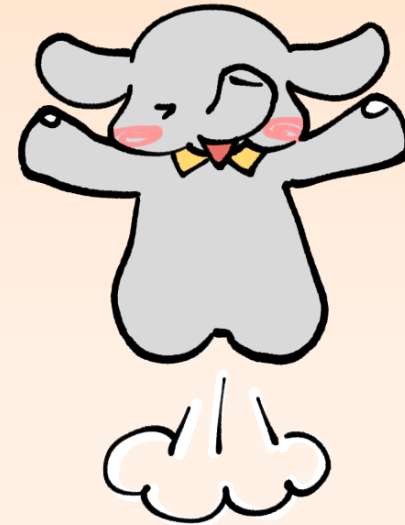
- 苦労した点

- どこまでのテーブルを削除するか悩んだこと

北村 弘登：技術リーダー

実装した独自機能

- 管理者機能
- カート内統合機能
- 確認画面を開いた後カートが変更された際、注文前に警告を出す機能
- 400エラーのページ実装



管理者機能

- 機能の概要

- 商品やトッピングの追加・状態管理ができる
- 過去の注文の管理も可能
- 管理者ユーザーのみアクセスできる

- 工夫・苦労した点

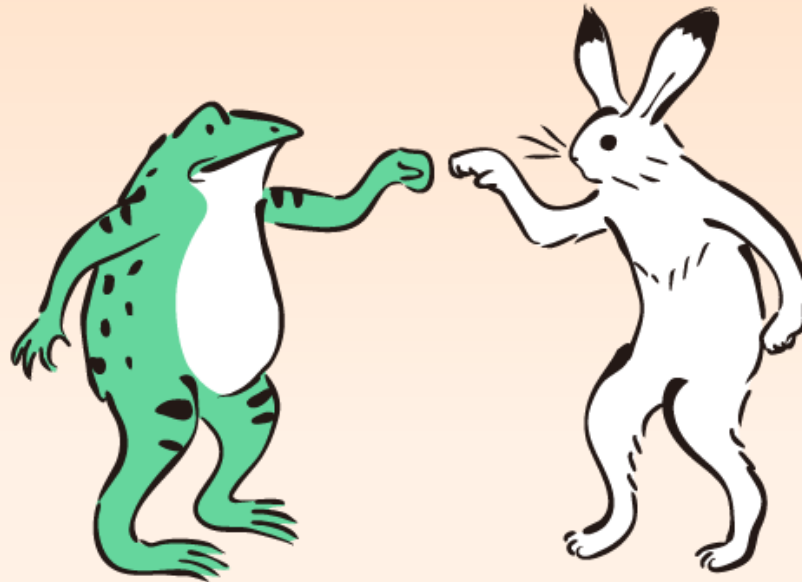
- 販売状態の追加→DBの修正が必要
- モックがない状態からページ作成



カート内統合(1/3)

- 機能の概要

- 既にカートに入っているのと全く同じ商品が追加された際、注文数だけ増やす



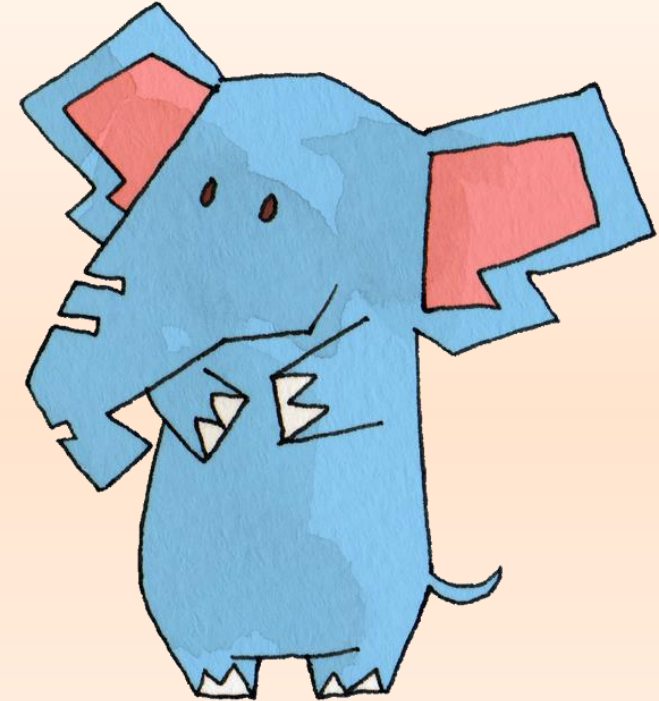
カート内統合(2/3)

実装前

ショッピングカート			
商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計
 カツカレー	M 1,490 円 2個	▼ トッピング詳細 (各 200 円) 個数: 2個 合計金額: 400 円 ・オニオン ・エビ	3,780円 削除
 カツカレー	M 1,490 円 5個	▼ トッピング詳細 (各 200 円) 個数: 2個 合計金額: 400 円 ・オニオン ・エビ	9,450円 削除

カート内統合(3/3)

- 工夫点
 - 少しでも異なる場合は統合させない
- 苦労した点
 - 商品が完全に一致しているかの判定
 - 統合する場合としない場合の扱いの違い



5. まとめ

- よかった点

- 役割分担と同時に個々人の**負担も分散**できた
- 重い作業には長めに見積もるなど、
チーム全体として**時間の管理**ができた

- 改善点

- お気に入り商品機能などUIの更なる向上



6. 質疑応答



6. 質疑応答

- コンセプト「使いやすい」
 - ユーザー
 - トッピングがまとまっている
 - 名前の表示方法
 - 売り切れ商品が最後に表示される
 - 商品が1つにまとまる
 - 管理者
 - 販売状況管理ができる
 - 販売状況画面が商品一覧に近く、見やすい

6. 質疑応答

- タスク管理
 - trelloを最大限活用した
 - ラベルで見やすくした
 - 「実装中」を見て、作業の確認を行った
 - 遅れが出た場合
 - 作業に余裕がある人がヘルプに入る
→htmlの作成だけ他の人が行うなど
 - 暇な人が出た場合
 - 思いつく人が独自機能を提案した

6. 質疑応答

- 意見が割れたとき
 - 話し合い
 - 決まらない場合は、第三者に意見を求める
- Gitが競合したとき
 - 話し合い
 - 競合した部分を作成した人と話し合う