



ピザECサイト

Bチーム

総リーダー：土屋寛武

技術リーダー：山関祥也

成果物リーダー：野中敦史

進捗管理リーダー：岡田悠里

デイリースクラムリーダー：田名網由美

どのような思いでどのようなものを作ったのか？

 **使いやすい！**

 **見やすい！**

 **利用者目線を常に意識する！**

1.ユーザーを登録する	田名網
2.ログイン/ログアウト	田名網・山関
3.商品一覧を表示する,検索する	土屋
4.商品詳細を表示する	土屋
5-1.2.ショッピングカートに商品を追加する/削除する	山関
5-3.ショッピングカートの中身を表示	山関・岡田
6.注文確認画面を表示する	岡田
7.注文をする	野中

追加・オリジナル機能(10)

1. 郵便番号から住所を自動で取得	田名網・野中
2. ページング機能	土屋
3. 商品の並び順を選択して変更	田名網・山関
4. 商品のオートコンプリート機能を追加	土屋
5. 商品詳細画面で合計金額を自動変更	土屋
6. 注文日時指定で過去の日付・日時の選択不可	野中
7. クレジットカードWebAPIでカードの有効性チェック	野中・山関
8. 商品購入後にメールを送信する	野中
9. 注文履歴を表示する	岡田
10. サイトデザイン改良	田名網・岡田



デモをご覧ください



機能紹介・こだわり：土屋

担当機能

- 商品一覧を表示する（ページング機能含む）
- 商品の検索をする（オートコンプリート機能含む）
- 商品詳細を表示する（画面遷移せずに合計金額を自動でへ変える機能含む）

工夫した点

- ソースコードを簡潔にするべく、新たにSQL等を記述せずに実装済みのメソッド等を使用した

苦労した点

- ページング機能や商品一覧を表示する際に商品情報を3つずつ表示する為のロジックを思索したこと

担当機能

- ユーザー登録機能
- ログイン/ログアウト
- ユーザー登録の郵便番号から住所を自動取得
- 404/500エラーページ作成
- サイトデザイン改良

工夫した点

- ユーザー登録画面で正規表現を使用した。(メールアドレス・電話番号)
- 404/500エラーページのデザイン

苦労した点

- サイトデザイン改修をする際、cssを調べつつ実装したので予定以上の時間がかかってしまった。

404/500エラーページ



エラーページに移った際もユーザーにわかりやすく、視覚的に楽しめるデザイン

担当機能

- ユーザー登録機能
- ログイン/ログアウト
- ユーザー登録の郵便番号から住所を自動取得
- 404/500エラーページ作成
- サイトデザイン改良

工夫した点

- ユーザー登録画面で正規表現を使用した。(メールアドレス・電話番号)
- 404/500エラーページのデザイン

苦労した点

- サイトデザイン改修をする際、cssを調べつつ実装したので予定以上の時間がかかってしまった。

機能紹介・こだわり：山関

担当機能

- ログイン/ログアウト（SpringSecurity部分）
- ショッピングカートに商品を追加する/削除する
- 商品の並び順を変更する
- クレジットカード決済機能

工夫した点

- ショッピングカート周りの機能は先に実装しないと他の人の開発に影響が出てしまうため、なるべく早く開発を完了できるように、少し考えて分からないところは時にはSNSを使って講師や周りの人に相談した。

苦労した点

- 「ログイン/ログアウト」ではログイン前と後テーブルの変更ロジックの把握に、「ショッピングカートに商品を追加する」では複数あるテーブルに一つの処理で様々なデータを挿入することが求められ、そのロジックの把握に苦労した。
- 「クレジットカード決済機能」では、クレジットカード認証APIで使う予定だったVirtualBoxが使えなくなったため、急遽さくらVPSで自前のサーバーを立ててデプロイを行なった。VirtualBoxとは違い全てカスタムで対応したため、調べる時間も含め実装に時間がかかった。

担当機能

- ショッピングカートの表示
- 注文確認画面、注文履歴画面の表示
- サイトデザイン

工夫した点

- ユーザーの使いやすさの追求
 - サイトデザイン統一(HTML/CSS)、ショッピングカートにおすすめを表示、注文履歴で注文した商品のリンクに飛ぶ
- チームでの情報共有
 - デザインのヒアリング、進捗状況を分かりやすく共有

苦勞した点

- HTML/CSSが思うように反映されず、コードが膨大になってしまった
- 開発途中の機能を引き継いだ時に全体像を把握しておらず、改修に時間がかかってしまった

ユーザの使いやすさ/ショッピングカートの表示

<before>

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	
	🔴 2,380円 1個	<ul style="list-style-type: none">・ピーマン300円・オニオン300円・あらびきソーセージ300円	3,280円	削除
じゃがバターベーコン				
	🔴 2,380円 1個	<ul style="list-style-type: none">・ピーマン300円・オニオン300円・あらびきソーセージ300円	3,280円	削除
じゃがバターベーコン				
	🔴 2,380円 1個	<ul style="list-style-type: none">・ピーマン300円・オニオン300円・あらびきソーセージ300円	3,280円	削除
じゃがバターベーコン				

消費税：8,000円

ご注文金額合計：38,000円 (税込)

[注文に進む](#)

<after>



ようこそ、ラクラクピザへ！
新宿本店店長 土屋のおすすめは
「**とろけるビーフシチュー**」です。
ぜひリンクから商品情報をご覧ください！



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	
	🔴 2,570円 1個	<ul style="list-style-type: none">・オニオン300円・ピーマン300円・あらびきスライスソーセージ300円	3,470円	削除
じゃがバターベーコン				
	🔴 2,980円 1個	<ul style="list-style-type: none">・チーズ増量200円	3,180円	削除
とろけるビーフシチュー				

消費税：665円
ご注文金額合計：7,315円

[注文に進む](#)

おすすめピザの画像と文字にリンク,店長の写真

→ レジ横商品の購入心理 × 作り手のストーリー ユーザーの購買意欲を促進

チームでの情報共有/進捗管理

[illegible]

担当毎の開発でチームメンバー間の情報共有が不十分

→状況をチーム全体で共有できるよう視覚的にわかりやすく

	A	B	C	D	E
1	改修・確認(追加機能除く)				状況
2	・404、500エラーページ作成				●
3					
4	1.ユーザ登録				
5	・郵便番号から住所検索				●
6	・電話番号が数字でしか登録できないように				●
7	・郵便番号7桁以外の時にエラーを表示				●
8					
9	3.商品一覧				
10	・金額カンマ区切り				●
11	・意味のある並び順				●
12	・URL 8080に				●
13	・検索単語大文字小文字区別なく				●
14	・検索した単語フォームに残す				●
15	・デフォルトで該当する商品がありませんと表示される				●
16					
17	4.商品詳細				
18	・金額カンマ区切り				●
19					
20	5. 商品→ショッピングカート				
21	・ヘッドの位置と合わせる				●
22	・未ログイン時: 注文に進む→ログイン→注文確認画面に遷移(springセキュリティ?)				●
23	・未ログインカート追加→ログインカート追加→ログアウトカート追加→ログインで				●
24	orderIdが更新されるためショッピングカートに反映されない				●
25					
26	7.注文する				
27	・注文者情報をユーザ情報から				●
28	・郵便番号から住所				●
29	・注文履歴のページ				●
30	・クレジットカード決済の環境構築				山間
31	・完了メール調整中				
32	・過去の日時を指定できない設定にすると日付空欄でエラーが発生する				●
33					
34	ブラッシュアップ(追加)				
35	・404、500エラーページの工夫				●
36	・商品カートページ写真				●

担当機能

- 注文機能
- 郵便番号からの住所自動取得
- メール送信機能

工夫した点

- 配達日時を選択カレンダー

苦勞した点

- メールの内容

配達日時を選択するカレンダー

配達日時(本日から5営業日以内)

条件以外の日付を
選択不可にする

2020年 3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

配達日時を選択するカレンダー

- 今回はjQuery UI **「Datepicker」** を使用した。
- 参考にしたサイト

Samurai Blog : <https://www.sejuku.net/blog/44165>

jQuery UI : <https://api.jqueryui.com/datepicker/>

送信メールの内容

商品名：アスパラ・ミート

個数：1

サイズ：M

商品名：アスパラ・ミート

個数：1

サイズ：M

トッピング名：エビ フレッシュスライストマト カマンベールチーズ

商品名：じゃがバターベーコン

個数：1

サイズ：M

トッピング名：イタリアンソーセージ

合計金額：5270円

商品ごとにトッピング名を
記載するのに苦労した・・・



🍕 開発工数実績と改善点 🍕

No.	機能名	予定工数(h)	実際にかかった工数(h)	差分（実際－予定）
1	ユーザを新規登録	3.3	4	0.7
2	ログイン・ログアウト(SpringSecurity)	2.5	3	0.5
3	商品一覧を表示・検索	2	10	8
4	商品の並び順を変更する	1	1	0
5	オートコンプリート機能	7	3	-4
6	ページング機能	2	5	3
7	商品詳細を表示する(+jsで価格表示)	2	8	6
8	ショッピングカートに商品を追加する	2.5	3.5	1
9	ショッピングカートの中身を表示する	3	16	13
10	ショッピングカートの中身を削除する	2	3.5	1.5
11	注文確認画面を表示する	3	8	5
12	商品購入後にメールを送信する	2	8	6
13	注文をする	2	6	4
14	郵便番号から住所を自動で取得	1	1	0
15	注文履歴を表示する（画面構成から考える）	2	2	0
16	クレジットカード決済機能	2	1	-1
17	404・500エラーページ	2	4	2
18	その他HTML/CSSの編集	3	10	7
合 計		44.3	101	56.7

一人で考え、時間を多く浪費した

→ロジックを考える時間を最初に決め、その時間を超えたら質問する等のルール作成

作業途中で開発担当が変わり、業務の引き継ぎや状況の把握に時間を要した

→次に行うことの詳細やロジックの共有を行いテイクオーバーの時間を最短にする

作業見積もりや設計が甘く想定外の作業が多数発生した

→見切り発車ではなくなるべく詳細に構築ロジックを言語化、可視化する

反省点 & 改善点

 担当者の得意不得意を考慮し、開発スピードの最適化ができなかった

→各メンバーが既に実装した経験のある機能の共有を行う

 意思疎通ができておらず、別の人と同じ作業を行うことやコンフリクトが多く発生した

→具体的な作業分担等をtrelloなどツールを使いにより共有・リアルタイムで更新する

 実装は出来たものの、コードが見にくかった

→実装するだけでなく保守性等を意識しながらコーディングを行う

🍷ご静聴ありがとうございました🍷