

# コーヒーショップECサイト

## Cチーム

総リーダー：金子 郁士

技術リーダー：稲垣 采愛

成果物リーダー：熊沢 良樹

スクラムリーダー：北郷 花梨

進捗管理リーダー：持ち回り

# 目次

- ・システム概要
- ・基本機能の紹介
- ・追加、独自機能の紹介
- ・システム実演
- ・個人の成果報告
- ・まとめ
- ・質疑応答



# システム概要



## システム概要

- ・コーヒー、クッキー、フラペチーノを販売するECサイト  
(商品のラインナップはスタ○をイメージ)
- ・ユーザー登録 → ログイン → 商品選択 → 配達先、決済方法  
の指定 → 購入



# 基本機能の紹介

---



# 基本機能の紹介

- ・ユーザを登録する
- ・ログイン/ログアウトをする
- ・商品一覧を表示(検索)する
- ・商品詳細を表示する
- ・ショッピングカートに商品を追加/表示/削除する
- ・注文確認画面を表示する
- ・注文をする

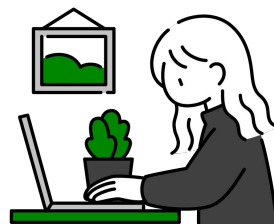


# 追加、独自機能の紹介

---



# 追加、独自機能の紹介



## ＜追加機能＞

- ・注文履歴を表示する
- ・ページング機能
- ・商品名オートコンプリート機能
- ・合計金額自動反映機能
- ・ログイン後、  
前に入れた商品が残る機能
- ・郵便番号から住所自動取得
- ・パスワードハッシュ化

## ＜独自機能＞

- ・ログイン後「○○さんこんにちは」と名前が表示される
- ・商品一覧画面にて画像クリックでも詳細画面に遷移する
- ・お届け先情報の自動入力機能
- ・パスワードの可視化ボタン
- ・カートの中身の個数表示
- ・404,500エラー時の遷移画面の作成



# システム実演



# 個人の成果報告

---



# 個人の成果 総リーダー 金子郁士

## 【基本機能】

カートへの追加 削除 カート一覧表示

## 【追加機能・その他】

未ログイン時に追加した商品もログイン後のカートに追加

未ログイン時からログインしたときの画面遷移

# 個人の成果 総リーダー 金子郁士

[商品一覧](#)[会員登録](#)[カート 2](#)[ログアウト](#)[注文履歴](#)

kaneikoikutoさんこんにちは

## 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	
 エスプレッソフラペチーノ	M 530円 1個	コーヒークリーム 200円	小計 730 円	<button>削除</button>
 Gorgeous4サンド	M 480円 1個	メープル 200円	小計 680 円	<button>削除</button>

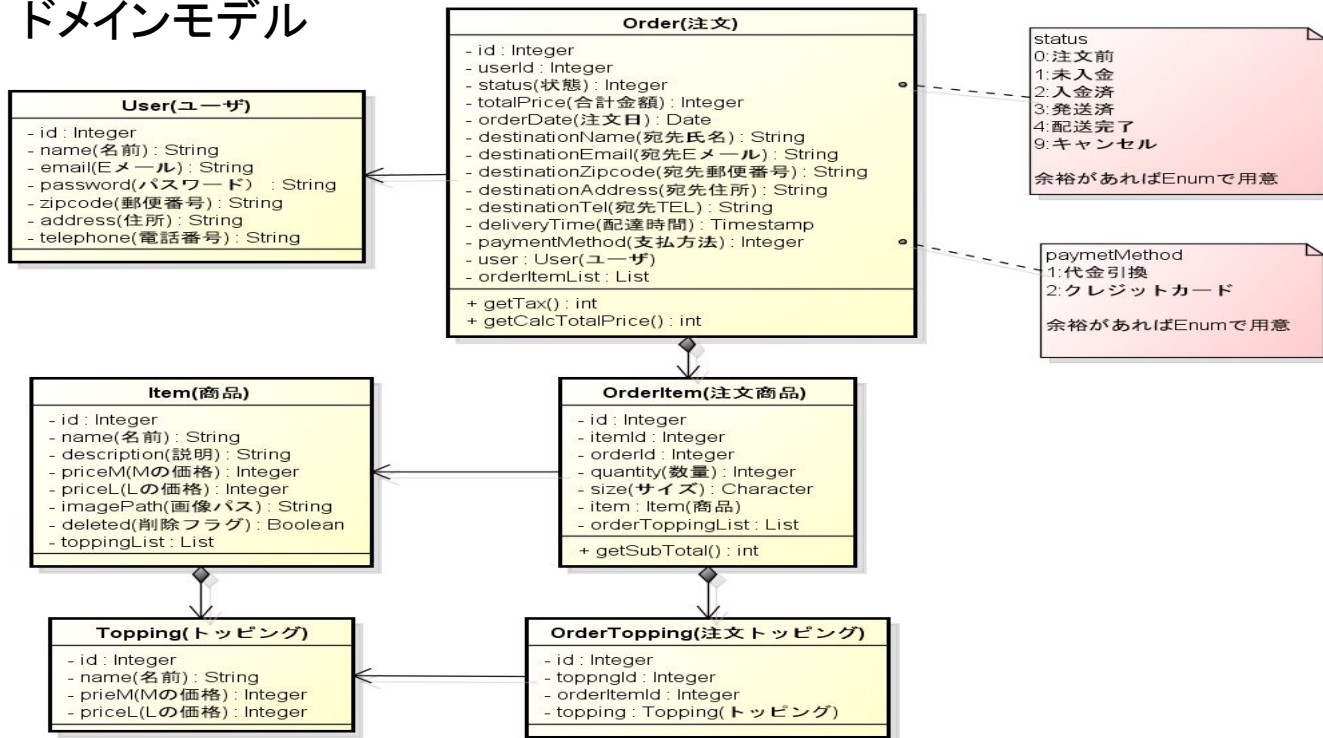
消費税 141 円

ご注文合計金額 1,551 円

[注文に進む](#)

# 個人の成果 総リーダー 金子郁士

## ドメインモデル



# 個人の成果 総リーダー 金子郁士

## 【基本機能】

カートへの追加 削除 カート一覧表示

## 【追加機能・その他】

未ログイン時に追加した商品もログイン後のカートに追加

未ログイン時からログインしたときの画面遷移

# 個人の成果 総リーダー 金子郁士



商品一覧 会員登録 カート2 ログイン 注文履歴

## 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	
	480円 1個	コーヒークリーム 200円	小計 680円	削除
Gorgeous4サンド				
	250円 1個	コーヒークリーム 200円	小計 450円	削除
Specialキャラメルドーナッツ				

消費税 113 円  
ご注文合計金額 1,243 円

注文に進む

ログインページ



商品一覧 会員登録 カート2 ログアウト 注文履歴

kaneikoitoさんこんにちは

## 注文内容確認

商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計	
	530円 2個	キャラメルソース 200円	小計 1,460円	削除
エスプレッソフラベチーノ				
	480円 1個	コーヒークリーム 200円	小計 680円	削除
Gorgeous4サンド				
	250円 1個	コーヒークリーム 200円	小計 450円	削除
Specialキャラメルドーナッツ				

消費税 259 円  
ご注文合計金額 2,849 円

# 個人の成果 総リーダー 金子郁士

## 【良かった点】

- ・難しい機能に自ら挑戦できたこと

## 【工夫した点】

- ・カート詳細画面の表示は1回のSQL文実行で行っている→処理速度が速い
- ・未ログイン時のカート機能も有効にする→利便性向上

## 【反省点】

- ・他機能との連携
- ・テスト環境を作り、他機能連携なしでもテストできるようにする



# 個人の成果 ～成果物リーダー:熊沢良樹～

## ＜基本機能＞

- 商品一覧を表示(検索)する
- 注文確認画面を表示する

## ＜追加・独自機能＞

- ページング機能(追加)
- 目のボタンを押すとパスワードをテキスト化する機能(独自)
- ヘッダーに「○○さんこんにちは」と表示する機能(独自)

# 個人の成果 ～成果物リーダー:熊沢良樹～

## 「ユーザーの利便性向上」

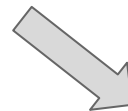
・サイトのリポート率高めたい ⇨ カフェのECサイトのため商品単価低い



ページング機能



パスワード表示ボタン



〇〇さんこんにちは

# 個人の成果 ～成果物リーダー:熊沢良樹～

## <開発方法・工夫点>

- ・インターネットの情報を頼りに実装  
→自走力が向上したと実感

## <反省点>

- ・ボタンの位置が思うとおりにできなかった。  
すでに用意されているCSSベースで各画面がデザインされており、追加編集するのが難しかった。  
→HTML/CSSへの理解を強化

## <パスワード表示ボタン>



ログイン



ログイン

# 個人の成果 ～成果物リーダー:熊沢良樹～

## ＜ページング機能＞

### ＜開発方法・工夫点＞

・周囲の人に聞きながら実装。

→チームで働くメリットを活かした

### ＜反省点＞

・ボタンの位置が思うとおりにできなかった。

すでに用意されているCSSベースで、各画面がデザインされており、追加編集するのが難しかった。

→HTML/CSSへの理解を強化



# 個人の成果 ～成果物リーダー:熊沢良樹～

## ＜良かった点＞

- ・周りに聞きながら開発を進めた→知っている人を知ってる
- ・成果物リーダーとして、個人が成果として紹介できることを提案

## ＜反省点＞

- ・スケジュールを意識するがゆえに、取捨選択の捨をしすぎた  
→実装できそうな機能があった
- ・JavaScript、HTML/CSSへの理解  
→フロント・バックの境があまりない案件に入るかも、



# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～

## <実装した機能>

### ■基本機能

- ・商品詳細の表示
- ・注文をする

### ■追加機能

- ・注文履歴を表示する
- ・商品名オートコンプリート機能
- ・合計金額自動反映機能
- ・郵便番号から住所自動取得
- ・パスワードハッシュ化

### ■独自機能

- ・お届け先自動入力機能
- ・注文履歴でもう一度購入ボタンを実装
- ・404、500の際に遷移するエラー画面を作成



# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～

## <工夫した点>

### ■セキュリティの向上

- ・Spring Securityの導入（パスワードのハッシュ化）

```
ec-202210c=> select * from users;
```

id	name	email	password
1	テストユーザ	test@test.co.jp	\$2a\$10\$Utoo6nr3XIFeh4x0Z9Zr1.n/PtEYBb8Hh1LDDklaJwsj.T3uux4kq

- ・500エラーの際に遷移する画面の作成



以下のいずれかの理由でシステムの操作を中断しました。

- ・不正な操作が行われた
- ・長い時間操作を行わなかった
- ・現在システムメンテナンス中

しばらく経ってからもう一度操作してください。

[商品一覧](#)

# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～

＜工夫した点＞

## ■ ユーザビリティの向上

- ・自動入力ボタンの実装（住所検索、配送先入力）
- ・注文履歴から商品の再度購入ができるボタン



# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～

## <工夫した点>

### ■ ユーザビリティの向上

- ・自動入力ボタンの実装(住所検索、配送先入力)
- ・注文履歴から商品の再度購入ができるボタン

らくらくcoffee

商品一覧 会員登録 1,207 円 ログアウト 注文履歴 稲垣采愛さんこんにちは

### お届け先情報

**登録情報を自動入力する**

お名前

メールアドレス

郵便番号(XXXX-XXXXの形式で入力してください)

**住所検索**

住所

電話番号(ーを含んでください)

配達日時  
年/月/日

● 10時 ○ 11時 ○ 12時 ○ 13時 ○ 14時 ○ 15時 ○ 16時 ○ 17時 ○ 18時



らくらくcoffee

商品一覧 会員登録 1,207 円 ログアウト 注文履歴 稲垣采愛さんこんにちは

### お届け先情報

**登録情報を自動入力する**

お名前  
稲垣采愛

メールアドレス  
saia@mail.com

郵便番号(XXXX-XXXXの形式で入力してください)  
2208122

**住所検索**

横浜市西区みなとみらいランドマークタワー22階

電話番号(ーを含んでください)  
090-9999-9999

配達日時  
年/月/日

● 10時 ○ 11時 ○ 12時 ○ 13時 ○ 14時 ○ 15時 ○ 16時 ○ 17時 ○ 18時

# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～

## ＜工夫した点＞

### ■ ユーザビリティの向上

- ・自動入力ボタンの実装(住所検索、配送先入力)
- ・注文履歴から商品を再度購入することができるボタン




らくらくcoffee

商品一覧 会員登録 買 カート ログアウト 注文履歴 稲垣采愛さんこんにちは

### 注文履歴

未入金

注文日: 2022-12-02  
ご注文合計金額: 6,127 円

商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計
 カフェモカ	● 400円 3個		小計 1,200円 <a href="#">もう一度購入</a>
 キャラメルフラペチーノ	● 490円 1個	豆乳 200円 ナッツ 200円	小計 890円 <a href="#">もう一度購入</a>
	● 570円 4個	ホイップクリーム増量 300円	小計 3,480円 <a href="#">もう一度購入</a>



らくらくcoffee

商品一覧 会員登録 買 カート ログアウト 注文履歴 稲垣采愛さんこんにちは

### キャラメルフラペチーノ



コーヒー、ミルク、キャラメルシロップを氷とブレンドした、多くのお客様に愛されているフローズン ビバレッジです。トッピングしたホイップクリームとキャラメルソースと混ぜながら、豊かでほんのり香ばしいキャラメルの風味をお楽しみください。

サイズ  
● 490円(税抜) ○ 570円(税抜)

トッピング: 1つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

☐ コーヒークリーム ☐ 低脂肪牛乳 ☐ 無脂肪牛乳 ☐ 豆乳 ☐ オールミルク  
☐ キャラメルソース ☐ チョコソース ☐ チョコチップ ☐ 蜂蜜 ☐ ホイップクリーム増量  
☐ シナモン ☐ メープル ☐ きなこ ☐ ココナッツ ☐ アイス ☐ マシュマロ  
☐ タピオカ ☐ ナッツ ☐ ココアパウダー ☐ バニラシロップ

数量

1

# 個人の成果 ～技術リーダー:稲垣采愛～



## <良かった点>

- ・チーム内で起きたエラーの解消に協力し、チーム全体を前に進めることに貢献できた。
- ・jQueryやAjax、Spring Securityなど様々な技術を利用して追加・独自機能を実装し、  
研修で得た知識でシステムをより良くする方法を考えることができた。

## <反省点>

- ・初めての納期の決められた開発で、焦りが出てしまうことが多々あった。
- ・メンバーにバグが起きた際にコードの意図の把握に時間がかかってしまうことがあったので、共有していたクラス図をきちんと頭に入れておくべきだった。

# 個人の成果 ～スクラムリーダー:北郷花梨～

## ◆開発した機能◆

### <基本機能>

- ・ユーザー登録機能
- ・ログイン／ログアウト機能

### <独自機能>

- ・商品一覧で画像をクリックすると各商品詳細画面に遷移
- ・カート内の数を表示
- ・トッピングの全件選択と全件解除



# 個人の成果 ～スクラムリーダー:北郷花梨～

## ■ユーザー登録画面

### <工夫した点>

- ・電話番号は携帯だけでなく  
固定電話でも登録できるようにしたこと
- ・パスワードのセキュリティ度  
の向上(堅牢化)

### <苦勞した点>

- ・登録時のエラーメッセージがうまく出ず、  
実装までに時間がかかってしまったこと
- ・ページ遷移がうまくできなかった事

電話番号は-を含んで正しい入力をしてください

電話番号(ーを含んでください)

パスワードはアルファベットの大文字・小文字・記号(./-)を含む 8文字以上16文字  
以内で設定してください

パスワード(8文字以上16文字以内で設定してください)

パスワードと確認用パスワードが不一致です

確認用パスワード

登録 ✓

# 個人の成果 ～スクラムリーダー:北郷花梨～

カート ②

## ■追加機能

### <工夫した点>

- ・利便性の向上  
→手間を少なくする

### <苦労した点>

- ・各のページとの連携

### <反省点>

- ・機能作成後に不備に気付いてしまったこと
- ・おすすめトッピングの欄を作ってもよかった

らくらくcoffee

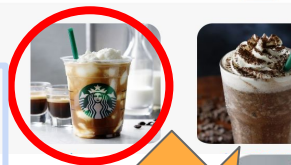
商品一覧

商品一覧

会員登録

カート 2

ログイン



### エスプレッソフラペチーノ



ひと口目に感じるエスプレッソは「リストレット」という方法で抽出した力強い香りと優しい苦味を、ふた口目は全体を混ぜて、こだわりのクリームから来るアフオガートのような味わいをお楽しみください。リフレッシュしたい時や、ほっとひと息つきたい時にも、何度でも飲みたくなるフラペチーノ®です。

サイズ

● 530円(税抜) ○ 650円(税抜)

トッピング: 1つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

✓ コーヒークリーム ✓ 低脂肪牛乳 ✓ 無脂肪牛乳 ✓ 豆乳 ✓ オールミルク  
✓ キャラメルソース ✓ チョコソース ✓ チョコチップ ✓ 蜂蜜 ✓ ホイップクリーム増量  
✓ シナモン ✓ メープル ✓ きなこ ✓ ココナッツ ✓ アイス ✓ マシュマロ  
✓ タピオカ ✓ ナッツ ✓ ココアパウダー ✓ バニラシロップ

全選択

全解除

数量

1

# 個人の成果 ～スクラムリーダー:北郷花梨～

## <良かった点>

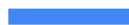
- ・自分の出来る範囲の事を進め、  
不明点は質問し、あまり手を止めずに進めることができた

## <反省点>

- ・1つの機能の実装に時間がかかってしまい、追加機能を作成できなかった
- ・自分の作成範囲に集中しすぎたため、  
チームメンバーの疑問等をあまり一緒に解決できなかったこと



# まとめ





# まとめ

## <良かった点>

- ・チーム全体が止まることはなかった(役割分担、進捗確認がうまくできていた)
- ・コミュニケーションがとれて、作業のバッティング、コンフリクトがすくなかった
- ・**取り返しのつかないバグ**がなかった。

## <課題となる点>

- ・作業割り振りがきれいすぎるがゆえに、互いの作業への理解が足りていない。**問題発生時に事態の把握に時間がかかった。**
- ・休憩をあまりとらず、**効率が悪くなっていた可能性**があった
- ・**作業見積をおろそか**にできてしまっていた。結果論として、スケジュールどおりにいっただけ。

# 質疑応答

---

