



PHP自作  
BBQ予約サイト  
『café OWL BBQ』

## ● システム作成の背景 ●

先般、実際に活用予定のBBQ予約システムのマークアップや予約登録機能を作成する機会があり、実際に扱うプラン・メニュー・コンセプトが明確であったことから、新たな機能を付け加えていく過程に於いて、実際に需要のある機能価値や意味を見出しやすいと考え、これ以上ない題材だと思い、今回のシステム開発に至った。

## ● ターゲット ●

これから夏休みシーズンやコロナ禍による密を避けたBBQやキャンプ等の屋外レジャーが盛んになっていることから、ファミリー層、友人同士でのイベント活用を期待。その他、会場付近の土地柄的に高齢者やサークル活動をしている方が多い為、地元の方々の利用も見込んでいる。どんな年齢層にも親しまれる様に、サイトはナチュラルでおしゃれなデザインを想定し作成。予約を一般ユーザーから受け付け後、予約内容を確認する為に、社内の責任者、従業員に向けた管理機能も作成しました。



# システム説明

## ●一般ユーザー●

### ■予約の新規登録

- └ 人数・日時を選択し、複数のプラン・メニューから選ぶことが可能
- └ 日時は実際に空きのある(予約済みでない)時間帯から選ぶことが可能
- └ 予約が完了するとともに確認メールがユーザー宛に飛ぶ

## ●管理ユーザー(社内責任者・従業員)●

### ①責任者・従業員共通できること

- アカウント発行及びログイン後、予約一覧・予約詳細の閲覧
- 予約状況の変更(予約中・来店済・キャンセルのいずれか)
  - └ キャンセルが完了するとともに確認メールがユーザー宛に飛ぶ
- 自己アカウントの編集・更新
  - └ 名前・メールアドレス・パスワードが編集でき、いずれも任意

### ②責任者のみできること

- アカウント登録済みの管理ユーザー一覧閲覧
- 管理ユーザーの権限(役名)変更(責任者・従業員のいずれか)
- 管理ユーザーの削除
- 管理ユーザーのアカウント新規登録

### ③その他、パスワード紛失者

- 登録済みメールアドレスからURLを受け取り、パスワードの再設定

# デモ(画面共有)

# システムの売り①

## ●サイトデザイン●

システム作成の背景でも述べた様に、今回はターゲットやコンセプトが明確でした。だからこそ、きちんと希望・要望に沿ったデザインを制作しなければ、という意識を持って、良い意味でこだわって制作できたと思っています。

「ナチュラル、オーガニック、おしゃれ」というデザインコンセプトをメインに考え、色や背景は自然を感じられることを意識しました。また、jQueryのInViewを取り入れ、おしゃれな動きのあるデザインを心掛けました。

「子どもから地元の高齢者まで」という幅広いターゲット層に向けては、どの年代の方からも親しまれる様、全体的にシンプルにすることを心掛け、配色も差し色程度を意識しました。

また、シンプルな中にもお子さまが見ても楽しめる様に可愛いイラストにアニメーションを付けたり等工夫をしました。

Let's Enjoy Barbecue Fashionably!

ナチュラルでオーガニック、おしゃれで快適な空間を演出。

会場は筑波山の目の前に臨める最高のロケーション。  
自然に溶け込むナチュラルな装いを基調とした、ゆったりとくつろげる空間です。



# システムの売り②



## ●ネット予約で可能なメニューの豊富さ●

予約formでは「BBQプラン」か「席だけプラン」かを選ぶことができ、選んだプランによってその後のメニュー選択formが異なる仕様になっているので、同予約画面内でどちらのプランの注文も可能です。

更に「BBQプラン」を選んだ場合は、「BBQセット」・「ドリンク」・「オプション」の各メニューからそれぞれ複数個選んで注文することが可能です。

今回BBQ予約システムを制作するにあたり、参考にさせて頂いた実在のBBQ予約サイトがありますが、ここまで複数商品の注文に対応した仕様ではなかったです。



【BBQプランver.】

プランをお選びください (必須)

BBQプラン

コースをお選びください (\*は必須項目)

△ 説明文  
△ 個人情報  
△ お支払い方法

BBQセット\*

リーズナブル ¥2750	2
スタンダード ¥3850	3
+ 他のメニューを追加する	
<input checked="" type="checkbox"/> 牛モロインステーキ ¥1980	
内臓合せ ¥1320	
鮭焼きソラーテージ ¥880	
海鮮セット ¥1980	
ムール貝 ¥1430	
焼き野菜セット ¥1045	
枝豆 ¥330	
焼おにぎり(4個) ¥550	
キッズカキ氷(1個+ドリンク付) ¥200	
---	

【席だけプランver.】

プランをお選びください (必須)

席だけプラン

コースをお選びください (必須)

△ 個人情報  
△ お支払い方法

△ お問い合わせ

代表者の方のご連絡先を入力してください (\*は必須項目)

お名前\*

漢字 (例: 山田太郎) ふりがな (例: やまだたろう)

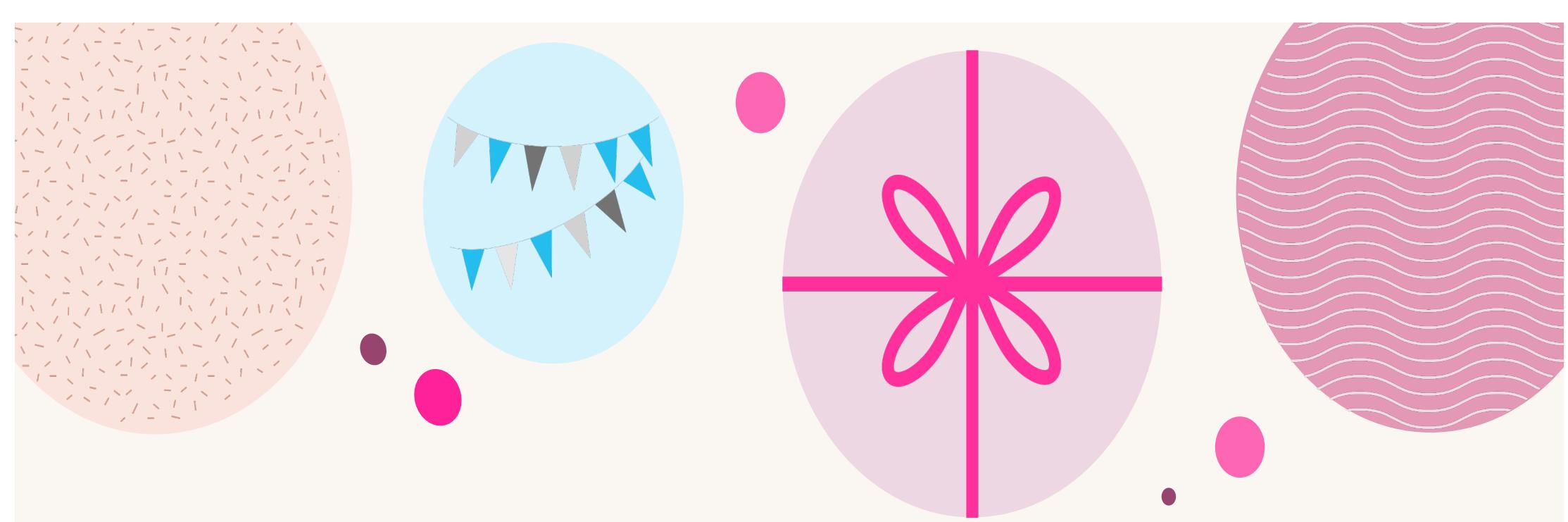
ご住所\*

都道府県 市部区町村

それ以降のご住所

日中にご連絡の繋がるお電話番号\*

メールアドレス\*



## ● 実際のリリースを踏まえた時に不足と考えられる機能 ●

- 会場アクセス案内ページがない
- adminで使用している機能のバリデーションが弱い
- 都道府県はselectで選ばせた方が良い

## ● 今後のシステム展望 ●

- adminメニューに責任者だけが見れる売上管理機能があると良い
- 決済機能(現状現地精算)

## ● PHPを学んでみて ●

今回、5月から初めてPHPに触れ、フレームワークを使用しないシステム作りも初めて経験し、難しさも勿論感じましたが、それ以上に、データの動き一つひとつを自分の手で書いていくので、フレームワークを使っていた時よりもデータの動きを直に追うことができ、基礎をきちんと学べた充実感が大きく、今後もシステム作りをしていく上で自分にとってとても大きな財産を得られたと感じています。

## ● 自作開発を終えて ●

様々な新しい技術に挑戦する機会を得られ、学ぶことができた、というのが率直な感想です。

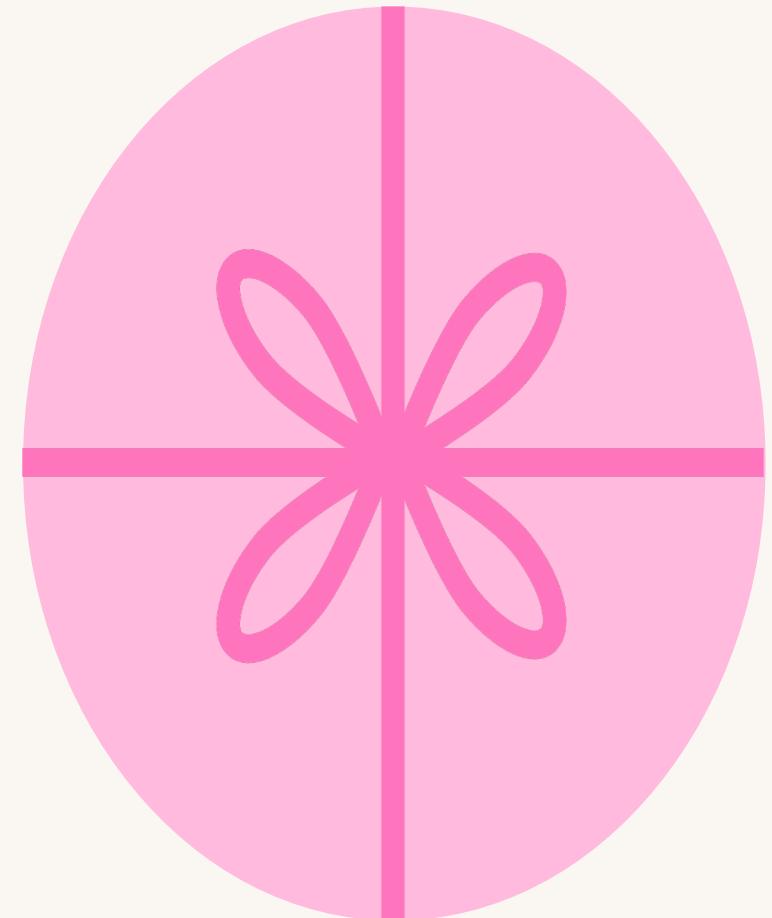
ユーザーが登録を完了したらメールが飛ぶ、非同期通信で現在の空き状況を表示する、パスワードの再設定をする等、まさに自分が日頃使っている機能を実装できた瞬間はとても感激でした。

また、今回自分が以前から実装してみたいと思っていたことを

試せる機会もありました。

それこそ、jQueryを使った動きのあるデザインは、普段おしゃれなWebページでよく見かける実装で憧れがあったので今回挑戦できて良かったですし、本当に細部のことまで言うと、formのinputタグでカレンダー形式で表示をした時に、“現在の日から2ヶ月間のみしか選択できない様にする”等、普段当たり前にできて

いるけどどうやるんだろう？といった小さな疑問ややってみたいことを試して、形にして、知識を増やせる機会になったと思います。



以上です。  
ありがとうございました。