

理容ノムラ HP 作成

# 基本設計書

(要求定義・要件定義・概要設計)

バージョン 1.0.0 : 2021/07/29 樋口 涼



# 目次

理容ノムラ HP 作成.....	1
基本設計書.....	1
(要求定義・要件定義・概要設計).....	1
要求定義.....	3
背景 .....	3
要求概要 .....	3
要求詳細 .....	3
要件定義.....	5
用語の定義.....	5
システム使用環境 .....	5
動作環境 .....	5
利用方法 .....	5
利用規模 .....	6
利用する外部インターフェースや特記事項 .....	6
セキュリティ要件 .....	6
概要設計.....	7
画面のイメージ図案.....	7
サイトマップ .....	11
サイト全体で必要なページ .....	11
全般の仕様特記事項.....	11
開発で使用する技術選定.....	12
本番環境 .....	12
使用する技術・フレームワーク・ツール等 .....	12
機能ごとの仕様定義.....	エラー! ブックマークが定義されていません。



# 要求定義

## 背景

コロナ関連の補助金申請に当たり店舗のリニューアルと共に HP の作成をする

主な客層がファミリー層であることからそちらの世代を意識した HP を作成し、古くから地元で親しまれていることや、各年齢層に応じたサービスを行うことができることを示す

## 要求概要

- リニューアルしたことを示す
- 客層はファミリー層が多いためそちらに向けたサイトにする
- 店の特徴をアピールする
- 

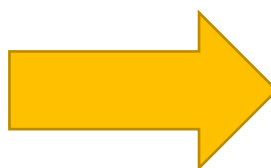
## 要求詳細

- 改装を機としてリニューアルとするのでリニューアル前と後の比較写真を載せる



イメージ画像

- メールフォームや公式 LINE を設置することでインターネット経由での予約受付を簡単に行えるようにする

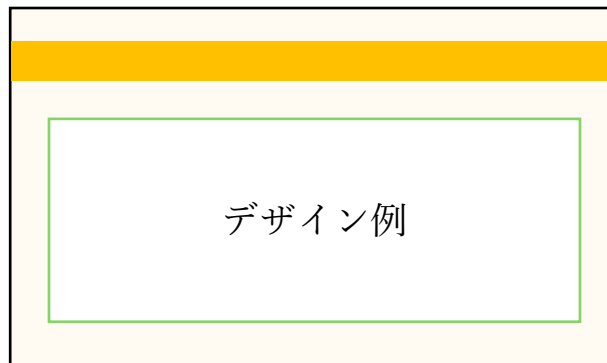


- あらゆる年齢層に応じたサービスを行うことができるということをアピールする
- サービスを提供する前にお客様の話を丁寧に聞き、仕上がりイメージを共有することで要望を叶えるという強みをアピールする
- 特に男性は別途サービスを注文しない傾向が強いため予めメニューに各種サービスを盛り込んでいる



男性向けサービスの例

- 開店時間を表記したい(現在は月、火曜日が定休日)
- 主にファミリー層をメインターゲットとするため基調はオレンジやパステル系を使用する



## 要件定義

- リニューアルしたことを全面に出すように改装前の写真と改装後の写真を並べる
- ヘッダーに公式 LINE の QR コードとリンクを併記する
- 老人ホームやデイサービスでのカットも行うことを示す
- 訪問サービスを行っていることも示す
- メールフォームの設置及び電話番号、公式 LINE の表記をする
- 店の強みである各年齢層に応じたサービスや丁寧なヒアリングをアピールする

## 用語の定義

名称	説明
オブシード	理髪店用の洗面台
エクステリア	サインポール、看板、ライトなどの外装
サインポール	理容店を示す赤、白、青の縞模様の看板

## システム使用環境

### 動作環境

項目	環境
利用端末	PC,スマートフォン
利用端末の OS	Windows,OSX,Android,iOS
利用する Web ブラウザ	Chrome,Firefox,Safari,Edge
Web アプリを配置するサーバ	GMO サーバ(RS プラン)
配置するサーバの OS	Linux

### 利用方法

- Web 検索で位置情報からサジェストされてサイト経由で予約する
- 上記のようにして辿り着いてアクセスマップを見ながら来店する

## 利用規模

コンテンツ種類	サービス利用者(人/月)	管理者
サイトアクセス	150	店長

巢鴨近郊の人口は約 32,000 人でその内 0.6%が当店を利用するとして年間の来店人数を 740 人とする  
と 1 月約 60 人来店する計算となり

Web 上でのアクセスはそれよりも多いことが予想できるため 2.5 倍の 150 人とした

## 利用する外部インターフェースや特記事項

専門知識がない人でもページ情報の更新が容易で運営がしやすいため CMS を使用する

## セキュリティ要件

個人情報の取扱いについての注意事項をサイト内に記載する

# 概要設計

要件定義を元に概要を設計していく

## 画面のイメージ図案

※画面図案番号は後述の「サイト全体に必要なページ」の「画面番号」と対応している

画面図案番号	1	画面名	ホーム
	<div> <div> こちら' (Contact us <a href="#">here</a>)." data-bbox="253 268 728 679"/&gt; </div> </div>		
機能概要	本 HP のトップページ		
機能詳細	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リニューアルしたということを一番にアピールする</li> <li>● ここにアクセスする人が最も求めるであろう店の特徴と料金表の表示</li> <li>● 他のページへの移動</li> </ul>		

画面図案番号	2	画面名	マップ
--------	---	-----	-----

理容ノムラ		公式LINEへのリンクとQRコード	
<a href="#">トップ</a>	<a href="#">マップ</a>	<a href="#">当店の特徴</a>	<a href="#">予約・お問い合わせ</a>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>巣鴨駅から××分</p> <p>巣鴨駅から店までの経路を撮った写真</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>千石駅から□□分</p> <p>千石駅から店までの経路を撮った写真</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>			
<p style="text-align: center;">個人情報の取扱いについての注意事項</p> <p style="text-align: center;">店の住所 お問い合わせは<a href="#">こちら</a></p>			

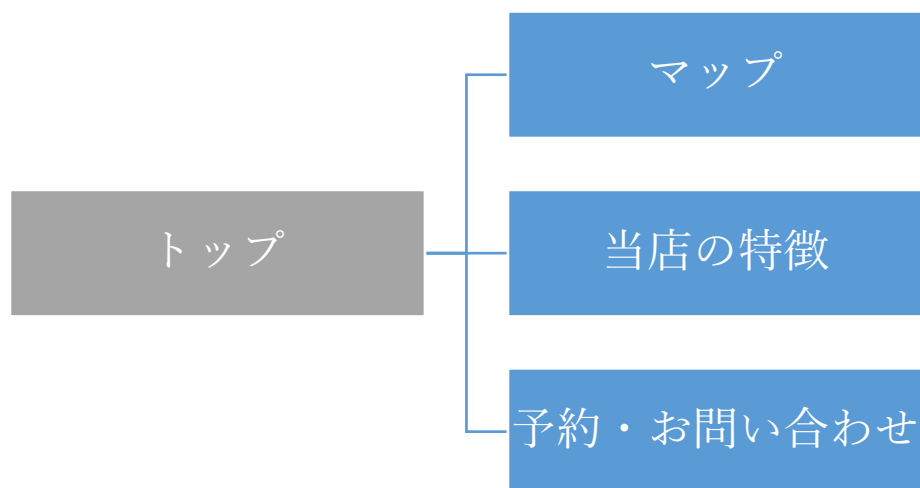
機能概要	経路案内・地図表示
機能詳細	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最も利用者が多いであろう 2 駅からの経路案内と自身でインタラクトできるマップを配置する</li> <li>● 他のページへの移動</li> </ul>



画面図案番号	3	画面名	当店の特徴
<div><div><div>理容ノムラ</div><div>公式LINEへのリンクとQRコード</div></div><div><div>トップ</div><div>マップ</div><div>当店の特徴</div><div>予約・お問い合わせ</div></div></div> <div><div><div>Zoomを使ったオンラインスタイリング講座を開催すること・コロナウイルス感染対策</div><div><div>自ら別途サービスを注文しないことの多い男性向けに各種サービスが予め盛り込まれているメニューがある</div><div><div>仮画像</div></div></div></div><div><div>個人情報の取扱いについての注意事項</div><div>店の住所 お問い合わせは<a href="#">こちら</a></div></div></div>			
機能概要	店の特徴の説明、料金表		
機能詳細	<ul style="list-style-type: none"><li>● どういったところがこの店の特徴であるかということを書く</li><li>● カットメニューが多種多様であることを書く</li></ul>		



## サイトマップ



## サイト全体で必要なページ

画面番号	ページ名(仮)	説明
1	トップ	トップページ
2	マップ	経路案内や地図を記載したページ
3	当店の特徴	店の特徴を記載したページ
4	予約・お問い合わせ	メールフォームや連絡先を記載したページ

## 全般の仕様特記事項

仕様番号	仕様内容
0_1	本 HP は PC よりもスマートフォンでのアクセスが多いことが予想できるためレスポンスデザインを用いて作成する

## 開発で使用する技術選定

### 本番環境

区分	名称
本番環境のサーバ	GMO サーバ(RS プラン)
OS	Linux

### 使用する技術・フレームワーク・ツール等

区分	技術・ツール等	利用箇所と選定理由
フロントエンド	WordPress	HP の構築
バックエンド	Python	