

2023 年度高専祭ホームページ 仕様書

はじめに

本文書は、仙台高等専門学校広瀬キャンパス高専祭 2023 のホームページ開発に関する仕様書である。このホームページは高専祭の詳細を広く公開するためのもので、学生、教職員、一般の訪問者が利用することを想定している。ここには、開発・運営するための環境と、ウェブサイトの階層構造、デザイン、機能、その他の要件についての情報が含まれている。

1. 実行環境

Web サーバーを動作させる環境は次の通りである：

さくらのレンタルサーバー スタンダードプラン

<https://rs.sakura.ad.jp/standard.html>

1.1 サーバーソフトウェア

Web サーバーとして Apache を使用する。Apache は世界的に広く使用されている Web サーバーソフトウェアであり、安定性と拡張性が評価されている。

また、後述の「ニュース/更新情報」、「お問い合わせ」を作成するため、WordPress を用いる。

1.1.1 ディレクトリ構造

ドキュメントルートに”2023”というディレクトリを作成し、そのディレクトリ内に作成した Web プロジェクトを反映する。来年度も同じ環境で Web サイトを運営する場合、2024 年度用の新たなディレクトリを作成し、同様の手順を来年度の実行委員に要求する。

1.1.2 設定

次の設定を行う。

- ・ Apache のデフォルト設定である”Index of”を無効化する。
- ・ ドキュメントルートへのアクセスに対し、最新年度のページにリダイレクトさせる。
- ・ http でのアクセスを https へリダイレクトさせる。
- ・ ブラウザで閲覧時、ファイルの拡張子を非表示にする。

1.2 ドメイン

レンタルサーバーのドメインは「fest-snct.jp」とする。

このドメインはさくらのドメインで 1 年契約を行い、以後 1 年毎に契約を更新するものとする。

1.3 SSL

前述のドメインはさくらのレンタルサーバーで提供される Let's Encrypt により SSL 証明書を発行する。

1.4 URL

本高専祭公式ホームページは以下の URL で公開される：

<https://fest-snct.jp/2023>

2. 階層構造

ホームページは次の階層構造で構築される：

1 トップページ

- 1.1 ご挨拶：校長、実行委員長からの挨拶文。
- 1.2 ニュース/更新情報：高専祭の最新情報を提供する。ホームページ公開後から、高専祭終了までの間、新情報を掲載する。
- 1.3 出店一覧：高専祭で出店する店舗や団体の一覧。それぞれの出店についての詳細の情報を掲載する。また、各店舗の詳細ページにおいてはモーダルウィンドウによる表示とする。モーダルウィンドウはその枠外をクリックすることで表示が消えるものとする。出店は次の 4 種類にカテゴライズされる。

- ・飲食店
- ・ゲーム
- ・展示
- ・その他の出店

各店舗の詳細ページは以下で構成される：

- ・出店団体名
- ・店舗名
- ・出店場所
- ・説明文（最大 100 文字、途中改行不可）※任意

- ・ポスター、写真など任意の画像 1 枚（サークルカットには強制しない）
- 1.4 企画一覧：高専祭で行われるイベントやプログラムの一覧。各企画の詳細な説明や時間表、場所などを掲載する。また、ページ上部にデバイスから取得した日時を基に現在開催中の企画と、次に開催する企画を場所毎にリアルタイムで表示する。開催期間外、最後の企画のため次が無い場合は空欄とする。
各企画への応募フォーム（Microsoft Forms を想定）のリンクを設置する。
- 1.4.1 外部タレント特設サイト（検討中）
高専祭にお越しいただくタレントについてのページ。現時点（2023/06/07）では、誰が来るのか、また公開の可否について未定なので保留とする。
- 1.5 アクセス：学校までの経路やマップ、周辺の公共交通機関の情報などを提供する。
 - ・仙台高専広瀬キャンパスの Google Map を埋め込む
 - ・公共交通機関でのアクセス情報
 - ・車でのアクセス方法
 - ・駐車場の情報
 - ・シャトルバスの運行情報
 - ・学校のキャンパスマップ
- 1.6 Q&A：高専祭に関連する質問とその回答を掲載。訪問者が自己解決できるように配慮する。また、Q&A はカテゴリー分けを行い、必要な情報を簡単に見つけられるようにする。
- 1.7 ソーシャルメディアリンク；高専祭の各 SNS アカウントリンクを掲載する。これにより、訪問者は最新情報をリアルタイムで取得でき、また自身のソーシャルメディアで情報を共有することも可能となる。
- 1.8 お問い合わせ：Web フォームを設置し、訪問者が直接高専祭の担当者に問い合わせできるようにする。
- 1.9 プライバシーポリシー：訪問者の個人情報の扱いについて説明する。
- 1.10 サイトマップ：ウェブページの全体的な構造を示すページ。

以上の情報は、ユーザビリティとアクセシビリティを考慮して配置し、ユーザーが必要な情報を簡単に見つけられるようにする。

3. デザイン

ウェブサイトのデザインは、訪問者が情報を容易に理解し、必要な情報に容易にアクセスできるようにするための重要な要素である。以下の点を考慮する：

3.1 一貫性

本高専祭のテーマ「宴」を一貫して表現する。ウェブサイトの色合い、イメージは全てポスターに準拠する。本校のロゴマーク・ロゴタイプを使用する際は、モノクロであり「仙台高等専門学校標章デザインガイド」に従うものとする。

3.2 ユーザビリティ

ウェブサイトは使いやすく、直感的なナビゲーションシステムを備えている。情報は明確で読みやすく、必要な情報に到達するためのクリック数は最小限に保つ。

3.3 レスポンシブルデザイン

ウェブサイトは全てのデバイスで最適に表示される。スマートフォン、タブレット、デスクトップなど、異なるデバイスとブラウザでの互換性を確保する。

以上の点を考慮し、開発者はユーザビリティとアクセシビリティを最優先に考え、訪問者が必要な情報を簡単に見つけられるようにする。

4.機能詳細

4.1 企画リアルタイム表示

出店一覧ページ上部には、時刻を縦軸にした、第一体育館、第二体育館を並べたイベントのタイムテーブルを表示する。また、デバイスから取得した時刻を基にタイムテーブル上に棒を表示し、現在行われているイベントが一目でわかるようにする。

タイムテーブルは1日目と2日目で別々で作成し、タブメニューによって切り替えるものとする。基本的に1日目のタイムテーブルをデフォルトで表示するが、2日目当日のみその日のタイムテーブルをデフォルトで表示する。

4.2 キャンパスマップ

出店一覧ページ上部には、出店場所のピンを打った校内マップを表示する。そのピンをクリックすることで各出店のモーダルウィンドウが表示される。また、ページの下部にも出店をリスト表示し、各出店の画像をクリックすることでもモーダルウィンドウが表示される。よって、モーダルウィンドウの表示方法は二通りとなる。

5.その他

5.1 公開日時

上記の要件で 2023 年 7 月中の公開とする。後に必要となった項目についてはこれに含めない。これは高専祭の詳細を校外に周知させるために必要な期間を十分に確保するためである。

5.2 動作環境

JavaScript を有効化した次のブラウザを推奨動作環境とする。

- ・ Google Chrome (最新バージョン)
- ・ Safari (最新バージョン)