

八王子学生DXコンテスト 一次審査通過アイデア紹介

八王子学生DXコンテストの一次審査を通過した12組のアイデアをご紹介します。これらのアイデアは、八王子市が抱える様々な課題に対して、デジタル技術を活用した革新的な解決策を提案しています。観光振興、地域経済活性化、学生支援など、多岐にわたる分野での取り組みが含まれています。

各プロジェクトは、課題認識から始まり、具体的なDXアイデア、そして地域社会への貢献について詳細に説明されています。これらのアイデアが実現すれば、八王子市はより魅力的で住みやすい街になることでしょう。

八王子学生DXコンテスト実行委員会

※このファイルは、学生たちのテーマをGamma(ガンマ)AIを使用し、視覚的に見やすくしたものです。画像等は実際に使用されているものではありません。

チーム名	アイデア概要
Live long and prosper	学生需要をAIで予測・活用し、八王子の店舗と連携して地域活性化を目指すDXプラットフォーム
Project 145	地域のボランティア活動と観光を結びつけ、商店支援を含めた参加促進プラットフォーム
flexible	八王子の魅力を可視化し、若者から家族まで幅広い世代を対象とした情報発信プラットフォーム
テンペラトゥーラ	八王子の寒暖差に対応した快適な休憩場所を地図で案内するアプリ
Lil Hachoji	外国人観光客に向けたマナー啓発と観光体験向上のための多言語対応アプリ
AI観光プランナー（八王子）	AIを活用して八王子観光を最適化し、観光客の利便性と地域の魅力を向上させるプランニングシステム
Takao Connect（高尾コネク ト）	高尾山登山後の特典で観光客を八王子市内へ誘導し、地域経済を活性化するスタンプラリー型サービス
ぶるーばーど	親子で楽しむARとRPG要素を活用した高尾山冒険型観光ゲーム
ビギナー制作委員会	低コストで移動手段を提供する八王子特化型ライドシェアリングシステム
ピースフル	スマホで簡単駐車場検索・予約アプリ
金銭カツカツ八王子ボーイズ	地域と学生をつなぐ成長型キャリア開発プラットフォーム『Hachi-Work』
ペダル革命	自転車で巡る八王子観光活性化アプリ『八王子スタンプライド』

チーム名：Live long and prosper

テーマ：学生需要をAIで予測・活用し、八王子の店舗と連携して地域活性化を目指すDXプラットフォーム

学生需要AI：八王子の学生都市ポテンシャルを最大化

需要予測

AIが学生の需要を分析

データ蓄積

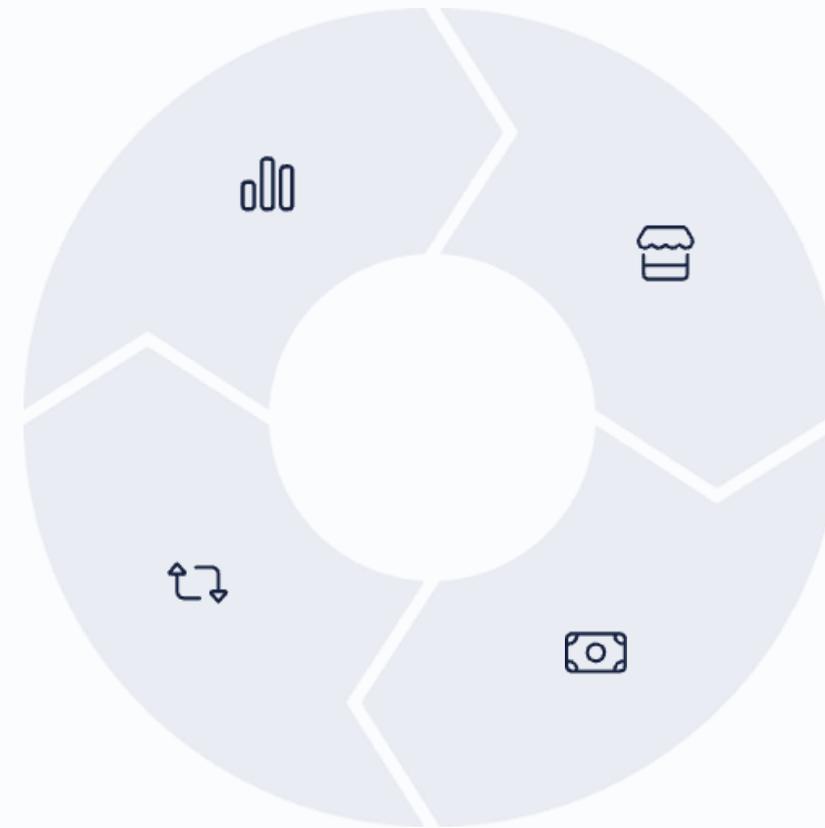
利用データでAI精度向上

店舗共有

予測データを店舗に提供

クーポン発行

学生向け特典を提供



「Live long and prosper」チームによる学生需要AIの構築と実装は、八王子が持つ「学生都市」としてのポテンシャルを最大限に活かすことを目指します。学生向けの需要促進キャンペーンが少ない、八王子よりも立川で遊ぶ学生が多い傾向、八王子が学生都市である特性を活かしきれていないといった課題に対応します。

学生のニーズを把握し店舗側が適切な対策をとれるように支援することで、学生が八王子でより楽しく、お得に過ごせるようにし、市外への需要流出を減らすことを目指します。アプリでの広告掲載も可能にすることで、地域経済の活性化にも貢献します。

観光×ボランティア促進システム



地域課題の発信

地域の問題やボランティア活動をニュースサイト形式で発信するサイト/アプリを作成します。



商店との連携

協力商店からの割引券などを提供し、ボランティア参加者を店舗に誘導します。



マッチング機能

ボランティア場所に応じた近くの協力店マッチング機能も備えています。

このシステムは、地域課題を外部に発信することで、様々な人、特に大学生や高齢者などがボランティアや観光に関心を持つきっかけを提供します。ボランティア参加者への店舗クーポン提供により、地域経済の活性化と商店の認知度向上を目指します。社会貢献と観光、新しい出会いを組み合わせ、高齢者の生活のアクセントにもなり得ます。



チーム名：flexible

テーマ：八王子の魅力を実視化し、若者から家族まで幅広い世代を対象とした情報発信プラットフォーム

八王子まるわかりサイト： 多様なターゲット層へ情報発信

大学進学希望者向け

八王子市内の大学情報、学生生活、住居情報などを提供します。進学先に迷う高校生に向けて、八王子の学園都市としての魅力を伝えます。

就職活動者向け

地域企業の紹介、求人情報、インターンシップ機会などを掲載します。地元企業の魅力を発信し、若者の地域定着を促進します。

移住検討者向け

子育て支援情報、一人暮らし情報、地域コミュニティ活動など、八王子での生活に関する総合的な情報を提供します。

一般向け

イベント情報、観光スポット、グルメ情報など、八王子の魅力を幅広く紹介します。地域の活性化につながる情報発信を行います。

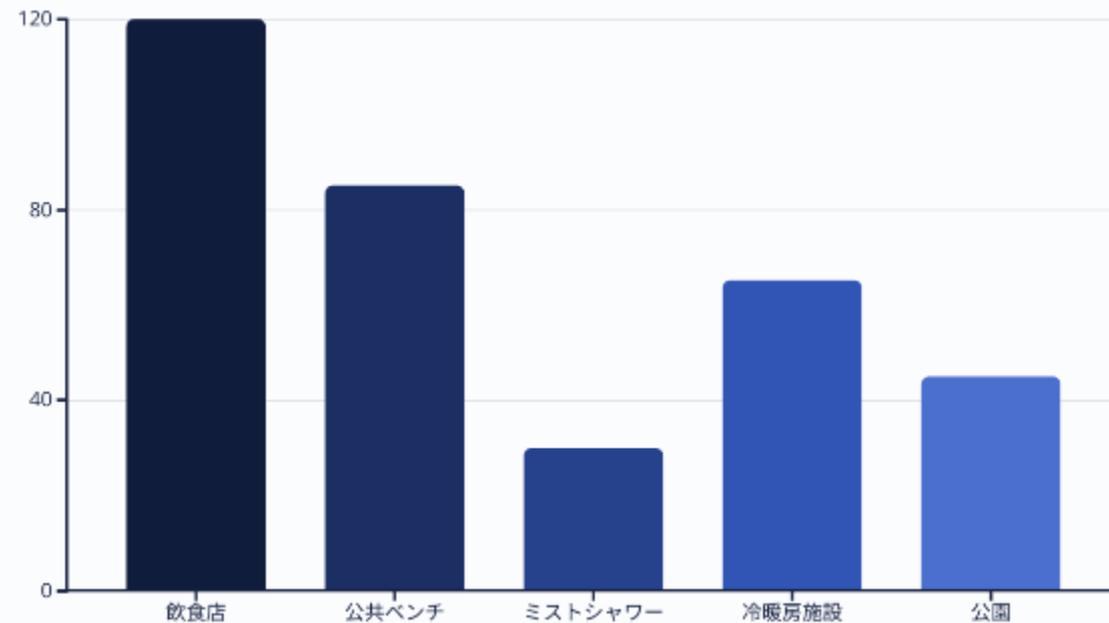
「flexible」チームによる八王子まるわかりサイトは、様々な層（学生、子持ち家族、若者、年配者）が八王子に来てみたい、学んでみたい、働いてみたい、住んでみたいと思えるように、八王子に関する認知度向上を目指します。



チーム名：テンペラトゥーラ

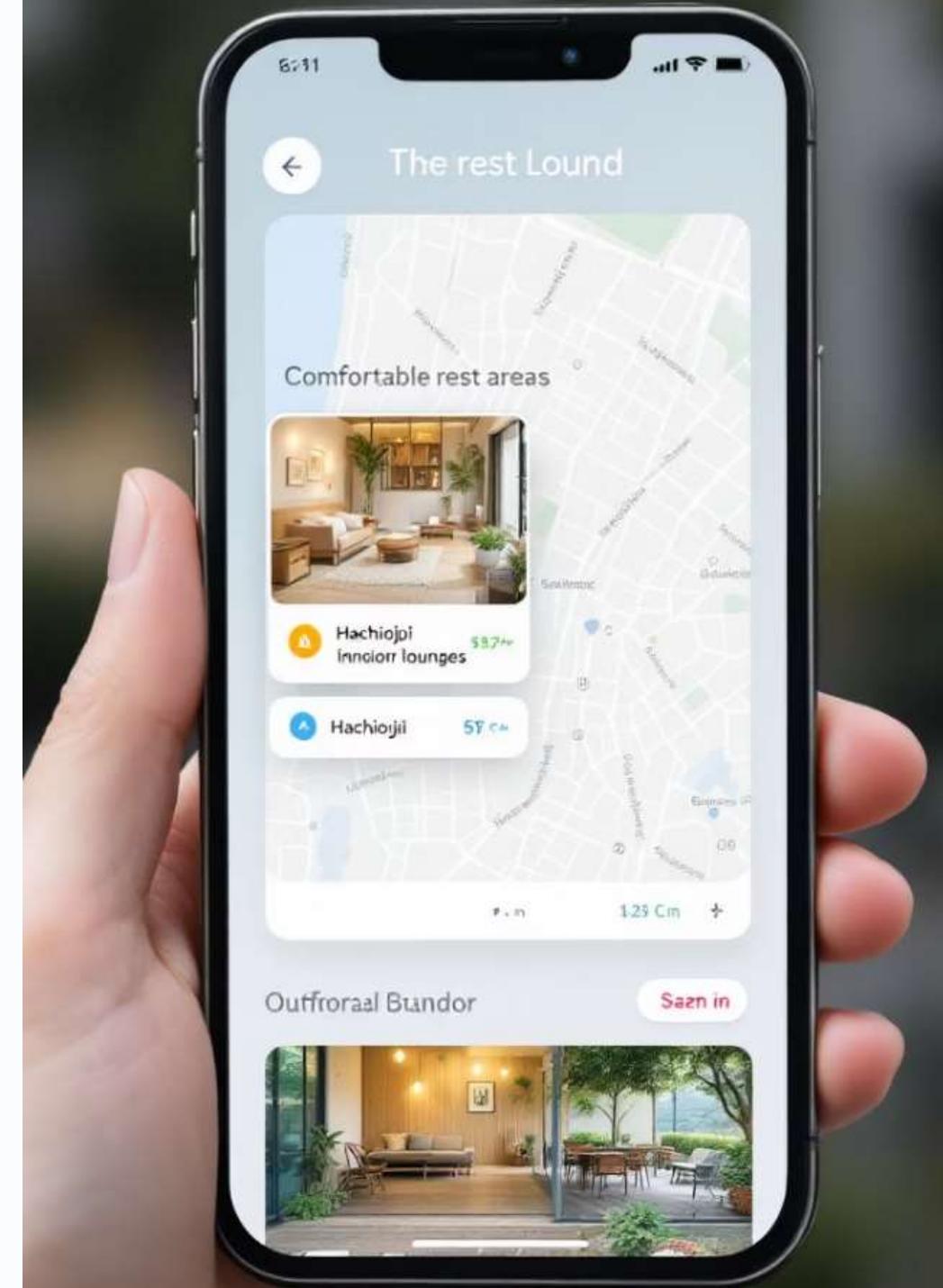
テーマ：八王子の寒暖差に対応した快適な休憩場所を地図で案内するアプリ

快適温度案内アプリ：八王子の寒暖差を快適に



「テンペラトゥーラ」チームによる快適温度案内アプリは、八王子の気候変動に対応した外出時の快適さを提供し、より多くの人々が八王子を訪れやすく、滞在しやすくすることを目指します。八王子の極端な寒暖差への対応が難しい、外出時に快適な休憩場所の情報が不足しているという課題に対応します。

暑い/寒い時に周辺の休憩場所（飲食店、ベンチ、ミストシャワーなど）を地図上に示し、距離や価格、混雑状況などでソート可能です。これまで知られにくかった個人店を「休憩場所」として地図上に掲載し詳細情報を提供することで、新たな顧客との出会いを創出し認知度向上に貢献します。



チーム名：Lil Hachoji

テーマ：外国人観光客に向けたマナー啓発と観光体験向上のための多言語対応アプリ

外国人に寄り添ったマナーサービス

事前情報提供

観光地のルールやマナーを口コミ等と共にアプリで事前に知ることができます。多言語対応で、様々な国からの観光客に対応します。

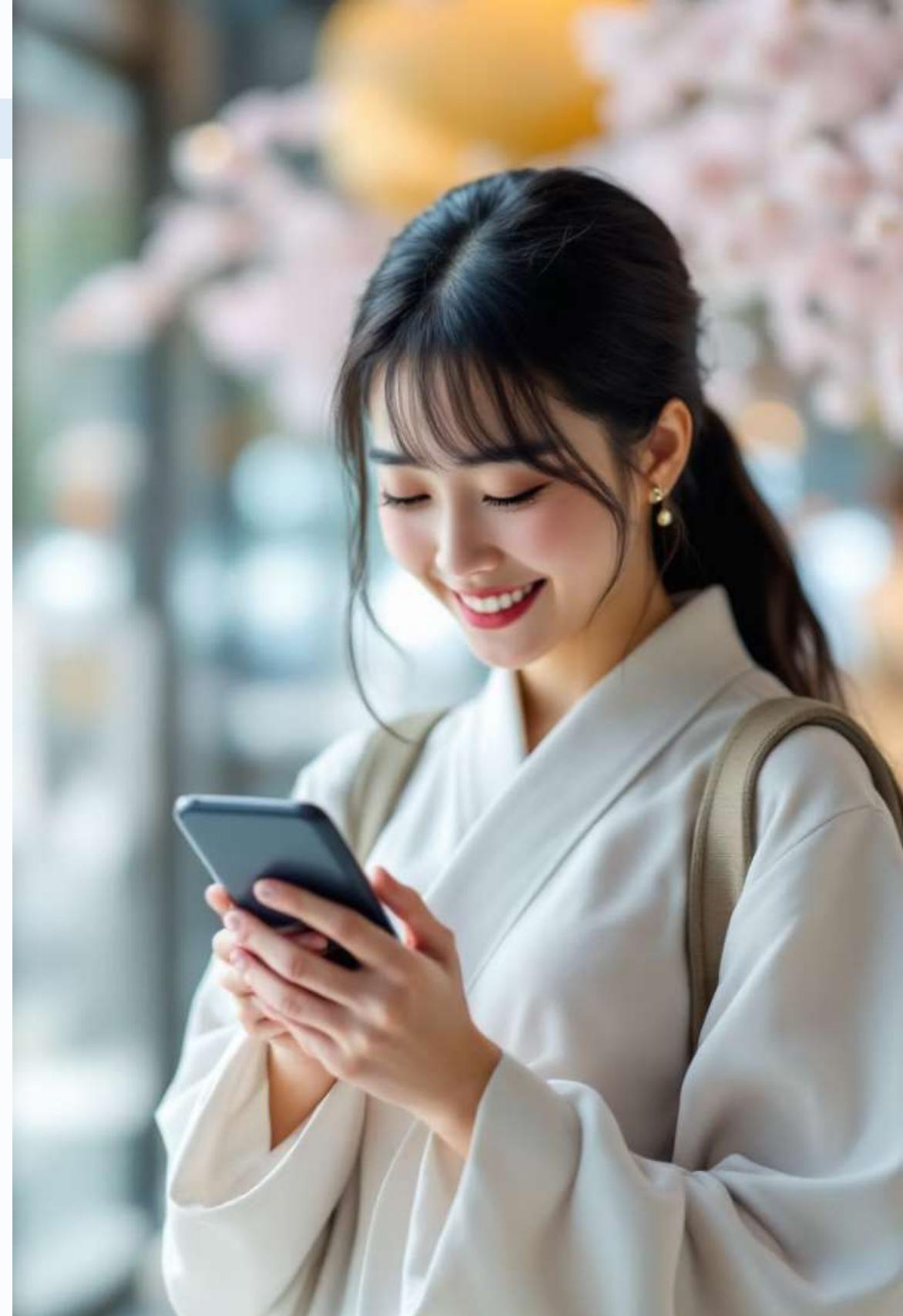
フィードバック機能

観光後の注意点や感想を投稿する機能を備えています。ポイント機能やマナー評価機能も検討されており、マナー順守へのインセンティブを提供します。

このサービスは、外国人観光客が安心して八王子を観光・滞在できるようサポートし、日本のマナーやルールを身近に知る機会を提供します。マナー順守を促すことで、トラブルや環境問題の解決に貢献し、地域住民と観光客双方にとってより快適な環境を作ります。

リアルタイム注意喚起

観光中に位置情報や画像解析を活用し、マナーを守ってほしい場所や危険な行動について画面上で注意喚起します。これにより、意図せぬトラブルを未然に防ぎます。



チーム名：AI観光プランナー（八王子）

テーマ：AIを活用して八王子観光を最適化し、観光客の利便性と地域の魅力を向上させるプランニングシステム

最適な八王子観光を提案



チャット入力

観光客の興味や訪れたい場所をチャットで入力します。



AI分析

AIがリアルタイムの混雑状況を考慮します。



プラン提案

最適なツアープランを提案します。



SNS共有

体験したプランをSNSで共有できます。

このAI観光プランナーは、八王子の観光をより分かりやすく、魅力的にし、観光客の満足度向上を目指します。高尾山への観光客集中や季節による観光客数の偏り、観光地間の回遊性の低さといった課題に対応します。

AIによる効率的なルート提案やリアルタイム情報は観光客の利便性を高め、SNS共有機能は新たな潜在観光客を引きつける効果が期待できます。



チーム名：Takao Connect（高尾コネクト）

テーマ：高尾山登山後の特典で観光客を八王子市内へ誘導し、地域経済を活性化
するスタンプラリー型サービス

登山後の経済効果を拡大



登山履歴記録

登山中のQRコード読み取りで登山履歴を記録し、山頂でのQRコードで登頂完了としてクーポン発行します。ルート難易度に応じた割引額を設定することで、チャレンジ精神も刺激します。



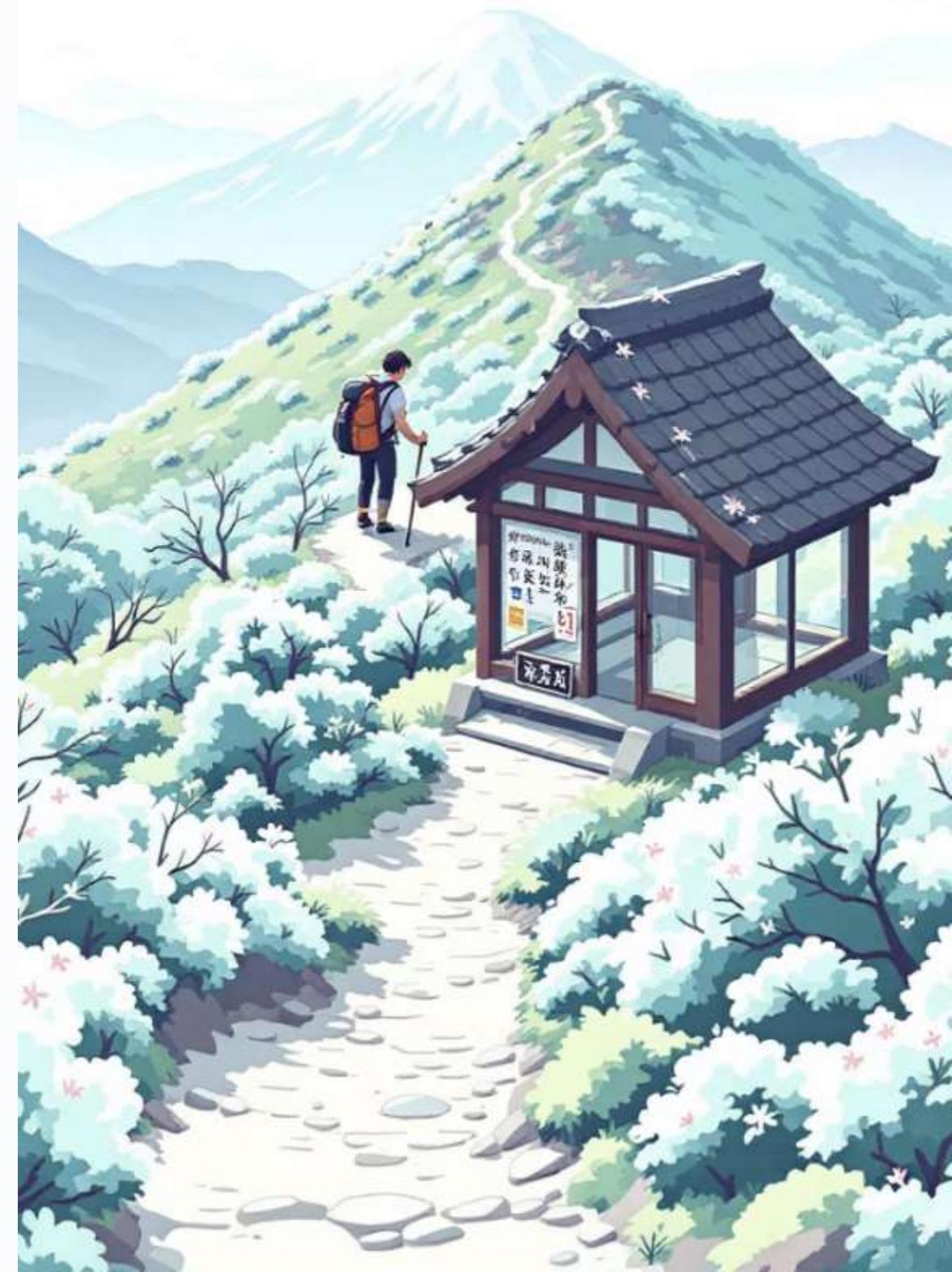
市内店舗への誘導

高尾山登山後に周辺店舗で使える割引クーポン発行と店舗情報掲載を行うWebアプリにより、観光客を市内の商業施設へ誘導します。これにより、高尾山以外の八王子の魅力に気づいてもらう機会を創出します。



地域経済活性化

世界的に知名度の高い高尾山を起点とし、登山客を八王子市内の商業施設へ誘導することで、八王子市全体への観光客増加と地域経済の発展を目指します。登頂後の満足度向上を図りつつ、リピーターを増やすことにつながります。



チーム名：ぶるーばーど

テーマ：親子で楽しむARとRPG要素を活用した高尾山冒険型観光ゲーム

高尾山RPG：ARでつながる親子の冒険



登山道でアイテム収集

スマホを使ったARゲーム



師匠天狗からの挑戦

クエストをクリア



モンスターに勝利

記念品などを獲得

「ぶるーばーど」チームによる高尾山RPGは、スマホを使ったAR・RPG要素を取り入れたデジタルスタンプラリーゲームです。高尾山の観光客数が季節変動しリピーターが少ない、観光が自然散策等に限定的、若者・子ども・ファミリー層の登山客が少ないといった課題に対応します。親子で一緒に楽しめるアクティビティを提供することで、これまで少なかった若者・子ども・ファミリー層を高尾山に呼び込むことを目指します。観光とITを融合させた新しい体験は、年間を通して訪問者の関心を維持し、高尾山を訪れる人々を増やし市全体の活性化を促進します。



チーム名：ビギナー制作委員会

テーマ：低コストで移動手段を提供する八王子特化型ライドシェアリングシステム

RideLink：マッチングライドシェアリングシステム



「ビギナー制作委員会」チームによるRideLinkは、同じ/近い目的地の人同士をマッチングさせるライドシェアシステムです。山が多く地域が広いため車がない場合の移動が不便、学生など移動手段がない人の活動範囲が狭まる、タクシー業界の人手不足と観光客対応の課題といった問題に対応します。

タクシー等より安価で気軽に移動できる手段として提供（特に金銭的に余裕のない学生向け）し、ドライバーにも報酬というメリットを提供します。ポイント制度や安全確保機能（録音、位置情報共有、レビュー）も実装し、安心して利用できるシステムを目指します。八王子市内の移動手段が限られる人の利便性を高め、生活や活動の範囲を拡大することで、地域経済の活性化にもつながる可能性があります。

チーム名：ピースフル

テーマ：スマホで簡単駐車場検索・予約アプリ



駐車場空き状況アプリ：交通問題の解決へ



リアルタイム空き状況

駐車場の空き状況が一目でわかるスマホアプリを提供します。これにより、駐車場探しの時間を大幅に短縮できます。



簡単検索機能

現在地や地図検索から最寄りの空き駐車場を簡単に検索可能です。入り組んだ場所の駐車場も見つけやすくなります。



料金情報表示

駐車場の支払方法や料金形態も表示します。予算に合わせた駐車場選びが可能になります。

「ピースフル」チームによる駐車場空き状況アプリは、駐車問題を解決し、八王子全体の交通をスムーズにすることで、「住みやすい街」にすることを目指します。自動車で移動する人の駐車場探しに時間がかかり、路上駐車やコンビニ等への無断駐車が発生、交通渋滞や店舗の迷惑になるという課題に対応します。

特にビジネスで車を使う人々の利便性を大幅に向上させ、これにより八王子での活動がより快適になります。市外から車で訪れる人にとっても駐車場探しが容易になり、来訪のハードルを下げる可能性もあります。

チーム名：金銭カツカツ八王子ボーイズ

テーマ：地域と学生をつなぐ成長型キャリア開発プラットフォーム『Hachi-Work』

Hachi-Work：地域密着型キャリア開発プラットフォーム



プロジェクト型共創

多分野学生チームによる協働



ランク制度

ゲーミフィケーションによる動機付け



専門分野別マッチング

企業と学生の効率的な出会い

「金銭カツカツ八王子ボーイズ」チームによる「Hachi-Work」は、八王子から都心への若者流出という深刻な課題に取り組み、学生の地域定着を促進することを目指します。多くの学生が卒業後都心に流出し、学生が地元企業の魅力を知る機会が不足している現状を変えるためのプラットフォームです。学生にとっては八王子での魅力的なキャリア形成、企業にとっては若く優秀な人材と新しい発想の獲得につながり、八王子を「学園都市」としての価値をさらに高め、学生にとってより魅力的な街へとすることに貢献します。



チーム名：ペダル革命

テーマ：自転車で巡る八王子観光活性化アプリ『八王子スタンプライド』

八王子スタンプライド：自転車で巡る新観光スタイル

1

レンタサイクル

市内に設置されたレンタサイクルを利用

2

スタンプ収集

各観光地のQRコードをスキャン

3

クーポン獲得

スタンプ数に応じて店舗クーポンを発行

「ペダル革命」チームによる八王子スタンプライドは、自転車で八王子市内を巡る新しい観光スタイルを提案し、高尾山以外の観光地の認知度向上と八王子全体への観光客誘致を目指します。八王子の観光は高尾山に集中し、他の観光地の認知度が低い、市域が広く観光地が分散しているため効率的な観光が難しいという課題に対応します。

徒歩より早く、バスより小回りが利き、八王子の自然を肌で感じながら観光できる体験は魅力的です。クーポンは地域内での消費を促し、観光客同士のレビュー共有は新たな訪問者を呼び込む可能性があります。将来的にはレンタサイクル予約、ルート案内、レビュー機能も統合する予定です。

Hachioji City CrRaly

