

Intempo

流れる音楽のリズムに乗って歩けば、
乗りたい電車の時刻にちょうどよく到着できるアプリ。

概要

乗換案内



目的の駅へ何時までに
着きたいか設定する

歩幅計算



しばらく歩いて
歩幅を自動計算

音楽再生



ちょうどよく駅につける
テンポの音楽が流れる

仕様



乗換案内

ユーザーが入力するもの

- 出発駅
- 目的駅
- 目的駅の到着時刻

入力後 表示されるもの

- 出発駅
- 目的駅
- 目的駅の到着時刻
- 最短ルートの出発時刻

計算されるもの

- 指定到着時刻より逆算される、
出発駅から目的駅までの最短
ルートの出発時刻 **(API: 駅
すばあと Webサービス)**
- 現在地から出発駅までの距離
- 出発時刻までの残り時間

歩幅計算



ユーザーに促す行動

- 駅に向かって歩いてもらう
- 出発時刻を過ぎた場合はもう一度乗換案内へ戻り入力してもらう

歩幅計算方法

- 加速度センサー
- GPS

ex) 10秒間に40歩で20m歩いた
→ $1\text{歩} = 20\text{m}/40\text{歩} = 0.5\text{m}$
→ $1\text{秒} = 40\text{歩}/10\text{秒} = 4\text{歩}$

計算されるもの

- 残り時間で進める距離 (1秒間で進む距離 × 残り時間)
- 修正係数 (駅までの距離 ÷ 残り時間で進める距離)
- 修正歩数 (1秒間あたりの歩数 × 修正係数)



音楽再生

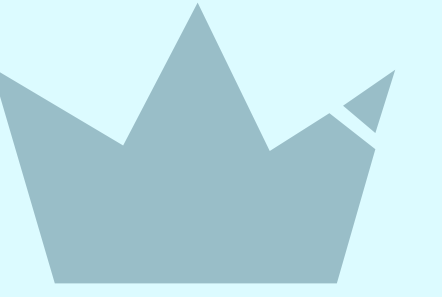
表示されるもの

- 出発駅
- 到着駅
- 目的駅の到着時刻
- 最短ルートの出発時刻までの残り時間
- 現在地から出発駅までの距離
- 現在地／現在時刻の季節と天気
- 再生されている音楽の曲名
- テンポ
- 「曲のテンポに合わせて歩いてください」などのような文言

計算されるもの

- 現在地の季節と天気 (API: 天気API)
 - 季節と天気に沿ったカテゴリ／キーワードで曲を検索 (API: Gracenote レコメンドーションプレイリスト生成 API)
 - さらにその中から、 $\downarrow = \text{修正歩数} \times 60$ の曲を検索
- 「検索で絞られた曲の中からランダムで再生」を繰り返す

API



- 駅すぱあと Webサービス
- 天気API
- Gracernote レコメンデーションプレイリスト生成 API
- ニフティクラウドmobile backend

コンセプト

音楽を手段にする

音楽を聴くために何かをするのではなく、
何かをするための手段として音楽を聴く。

ビジネスモデル

楽曲購入



「今日（今週）きいた音楽一覧」を用意し、
その楽曲をiTunesで購入できるようリンクをつける。

LISH