

県大生向け交通情報

～アプリ・ホームページ～

学の世界 宇佐美クラス

大森拓実、小原紀香、笹川優香、中澤晴樹

出典：<http://www.igr.jp>

目次

①取り組みについて

- ▶ 経緯
- ▶ 目的

②アプリについて

- ▶ 機能説明
- ▶ 開発の流れ

③展望



IGRイメージキャラクターぎんがくん（左）きらりちゃん（右）

經緯

県大生にとっての公共交通を利用する上での難点

▶ バスの場合

- ・バス停の位置が分かりにくい（各路線上）
- ・県大行バスの需給が県大生の活動に合っていないことも
Ex) 帰りの時刻にバスが来ていない

▶ 電車の場合

- ・JRかIGRの路線かがわかりにくい（主に盛岡駅）

▶ 両方において

- ・遅延情報が入手しにくい（特にバス）

昨年の活動

▶ 新入生をターゲットとした県大向け公共交通パンフレットの作成

● メリット

- ・よく利用する路線・時間に限定してるため見やすい
- ・どの公共交通機関でも時刻表を掲載できる
- ・乗り換えの時間もわかるため待ち時間が少なくなる

● デメリット

- ・すべての駅・時刻を網羅できない
- ・掲載している区間を限定してるため、それ以外の区間から来る学生にとっては不便

目的

公共交通利用者を増やすきっかけに

①県大生の日常生活に役立てる

時間やお金の無駄削減、生活リズムの見直し



情報不足による影響を軽減

Ex) ・バスの遅延による遅刻
・利用者により有効な移動手段の選択肢を増やす

②公共交通利用率UP

効率的に利用可能な公共交通の存在を認識



外出時などその時々でも使いやすく



大学生活に限らずに公共交通の利用意識UPに

無料機能



時刻表



プッシュ
通知



バスロケ

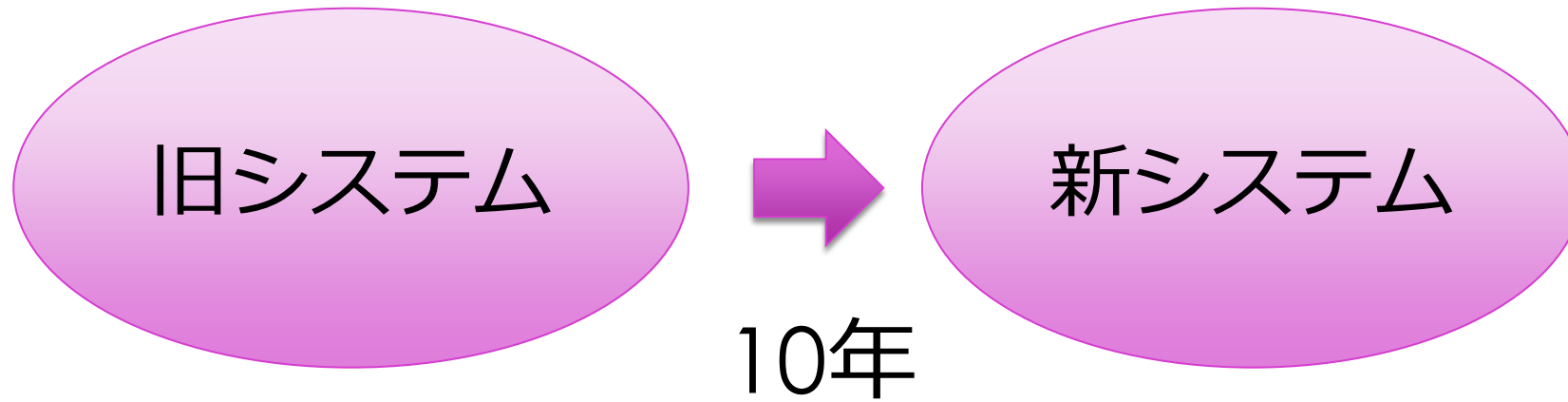


運休
遅延情報



位置情報

バスロケーションに関して



将来的に本アプリに追加

電車の時刻表示

授業に間に合う
電車がわかりやすい

帰りの電車の時間も表示



県大までの 交通手段

電車を降りてからの
道のりも表示

料金、おおよその時間表示
初めて乗る、時々使う人に
伝わりやすい



時刻表

盛岡 → 滝沢

07:53 盛岡駅

IGR 370円

08:08 滝沢駅

岩手県交通 140円

バス

08:15 県立大学

徒歩

08:23 県立大学

～有料機能1～

MY時刻表

時間割との 連動

電車の時刻と時間割
が連動

自分の時間割を登録
するだけで、
自動的に電車の時刻
が表示される

	月	火	水	木	金	土
1 9:50 10:20	キャリアデザイン マルチメ...	政治学 共通101		英語基礎演習 共207	環境科学概論 共通101	
2 10:30 12:00	体育実技 体育施設				生態学基礎 共通205...	
3 13:00 14:30	ジェンダーと文化 共305	地域社会論 共通306	学の世界入門 地域調査...	政策学基礎 マルチメ...		
4 14:40 16:10	統計学1 共通201	英語実践演習II Intermediateクラス⑦ 未登録		マクロ経済学 共通101		
5 16:20 17:50				地方自治論 共201		
6						

MY時刻表

行き帰りの時刻が表示

サークル活動、
アルバイトの時間に
合わせてカスタマイズ
可能

	月	火	水	木	金	土
	08:13 盛岡 08:28 滝沢	08:13 盛岡 08:28 滝沢		08:13 盛岡 08:28 滝沢	08:13 盛岡 08:28 滝沢	
1 08:50 10:20	キャリア デザイン マルチメ...	政治学 共通101		英語基礎 演習 共207	環境科学 概論 共通101	
2 10:30 12:00	体育実技 体育施設		11:57 盛岡 12:12 滝沢		生態学 基礎 共通205...	
3 13:00 14:30	ジェンダ ーと文化 共305	地域社会 論 共通306	学の世界 入門 地域調査...	政策学 基礎 マルチメ...	12:44 滝沢 12:59 盛岡	
4 14:40 16:10	統計学1 共通201	英語実践 演習II Intermedi ateクラス⑦ 未登録	15:03 滝沢 15:19 盛岡	マクロ経 済学 共通101		
5 16:20 17:50	16:38 滝沢 16:53 盛岡	16:38 滝沢 16:53 盛岡		地方自治 論 共201		
6				18:21 滝沢 18:37 盛岡		

～有料機能2～

定期券機能

アプリで定期券 購入

- ▶ 電車の定期券をアプリ内で購入できるようにする
- ▶ コンビニ、クレジットカード払いを可能に
 - ▶ 24時間対応
 - ▶ 更新も忘れない



アプリで定期券 表示



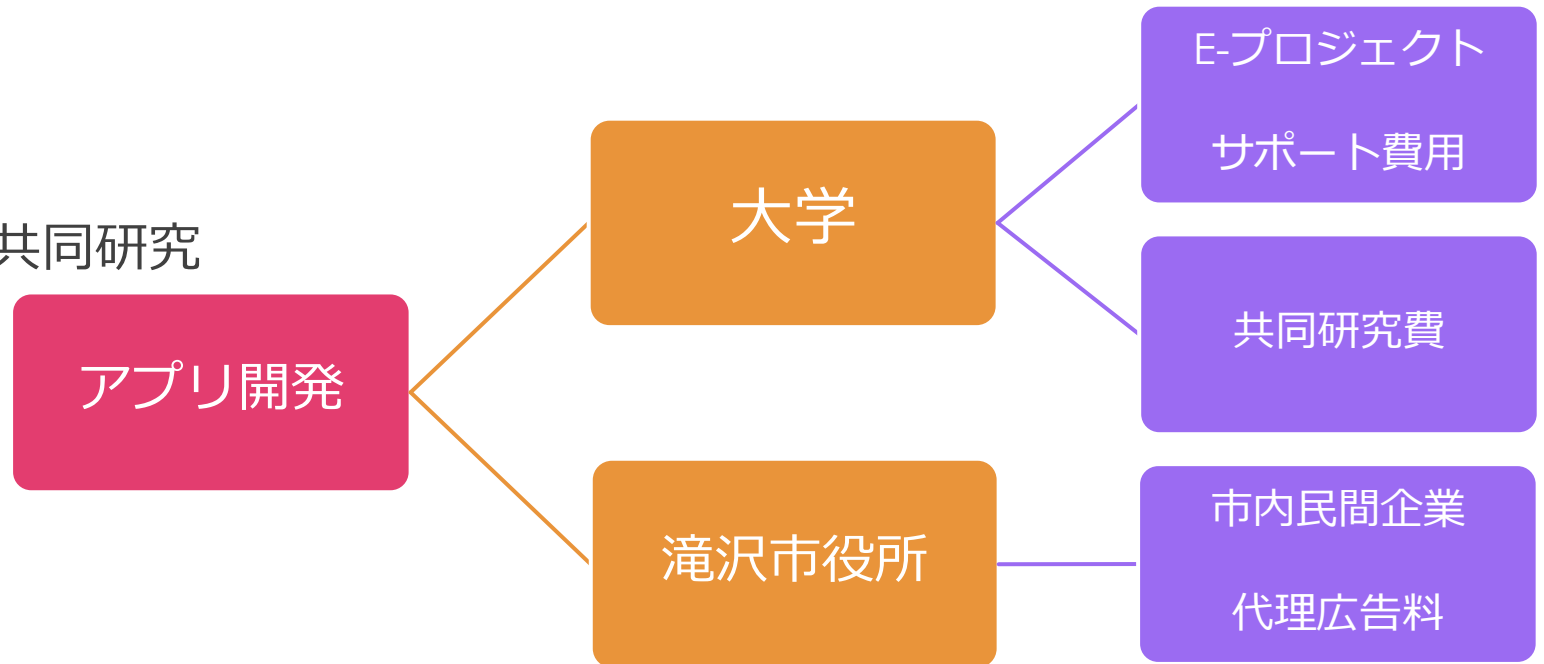
- ▶ 定期券をアプリで表示
 - ▶ 利用方法は既存のものと同じ
- ▶ 不正防止の機能を導入

実現における課題

開発と維持の担い手・費用の負担

解決策として・・・

- 大学の研究費
–ソフトウェア情報学部との共同研究
- 市の補助、
または市経由の広告料
- E-プロジェクト



～連携による解決～

総合政策

- ・維持管理の委託がスムーズ
- ・大学のサーバーを使用可能？

- ・各分野で作業分担
- ・共同作業しやすい
- ・設備あり

企業

ソフトウェア

- ・情報共有
- ・技術サポート

大学のメリット

- ・コストダウン
- ・学生のスキルアップ
- ・宣伝材料
- ・設備の活用
- ・ID,パスワードに学内と同じものを活用可能
- ・新しく科目の枠を増やす必要なし

展望

アプリを継続していくために

大学中心で開発

学生がより魅力を感じるものへ

大学から企業にバトンタッチ

アプリ完成を目安に
研究を完結

企業メインで維持・管理

アプリ収入を
企業の収入に

多方面での活用

- ▶ 県大生を対象とした利用者のデータをとる
 - 効果・課題の発見
 - 取り組みの成果の実証・課題の改善ができれば**対象を広げる**ことも！
- ▶ 現在の公共交通の運営の見直しのきっかけにもなる
 - バス会社などと連携した改善
 - 公共交通の運営側・利用者の**両者にとってメリット**



ご静聴ありがとうございました