

# 地域活性化部門賞

## バス経路探索システム「バスネット」

鳥取大学工学部計算機工学A研究室

鉄道や高速バスだけでなく、県内の路線バスの全ての時刻や経路を検索できるシステムです。最寄りのバス停・駅への徒歩経路を地図で表示したり、出発地や到着地のバス・鉄道の時刻を表示することができます。

### サービス・システムの狙い

- 分かりやすい経路探索システムを提供することで、地域の高齢者や未成年者、観光客の重要な移動手段であり、地球温暖化対策の観点からも期待されるバス路線の活用を促進します。
- 出発地-目的地間の経路探索や、目的地に向かう複数のバス路線の時刻一覧表示など、実際のバス利用者の視点に立った機能で、路線バス利用をサポートします。

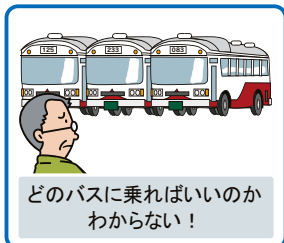
### 利活用の状況と導入効果

- 平成18年7月より提供開始され(当初は鳥取県東部地域のみ)、平成19年12月から鳥取県全域対応のサービスを提供しています。(現在の月平均アクセス数は36,000件)
- 鳥取県公式ホームページにおいても、県庁舎への公共交通機関案内のシステムとして、「バスネット」が活用されています。

### バス経路探索システム「バスネット」の特徴

- バス停間だけでなく、出発地-目的地間のバス乗り換え案内を行います。徒歩経路も地図で提示します。
- 目的地に向かう複数のバス路線の時刻を一つにまとめて表示します。
- バス停時刻表をWebページから利用者の手元で印刷できます。



### 導入前



### 導入後

そこで... バスネット  
<http://www.ikisaki.jp/>  
へ、アクセス!

携帯電話を使って、経路探索機能により乗車バスを検索。事前にパソコンでも調べられ、プリントもOK!



出発地から乗車バス停までの徒歩経路もわかる。



発着時刻・乗り場・所要時間から、バス停から目的地までの徒歩の所要時間もわかる。



下車バス停から目的地までの徒歩経路もわかる。



無事到着!



### ● 本件お問い合わせ先

鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻 教授  
TEL : 0857-31-5218 E-mail : sugahara@ike.tottori-u.ac.jp

すがはらかずのり  
菅原一孔