




氏名・職名	豊木 博泰 教授	
キーワード	<ul style="list-style-type: none"> ■ 数理物理・物性基礎 (非平衡統計物理学) ■ 工学基礎 (交通流に関するミクロシミュレーション) ■ ソフトウェア (地域情報活用Webアプリケーション) 	
ホームページ	http://cosmos.js.yamanashi.ac.jp/toyoki_lab/	
所属学会	日本物理学会 (1981年)	
研究者から一言	<p>長年、液晶配向秩序や交通渋滞など多体系の相転移動力学を研究してきました。近年は、WebバスマップなどAJAX技術を用いた地図情報に関するWebサービスの開発を行っています。主に後者について相談に応じます。よろしく願いいたします。</p>	

<研究概要>

□ Google Maps APIを利用した 地図情報サービス構築

サーバサイドプログラムとして、PHP・MySQLを用いたCMS、XOOPSのモジュール開発

□ Webバスマップ 開発

バスマップに歩行を組合せた乗換え案内、経路探索、携帯電話へのサービス、などを組み込んだモジュールBusMap2 ver.1を開発中



H21 年度総務省SCOPEプロジェクトに採択

公共交通利用促進Webナビゲーションシステム の開発と実証実験

Webバスマップ及びその周辺のWebサービスとの連携を研究開発中。
その一環として下記等の開発、山梨県以外の地域での活用を模索中。

歩行によるバスの乗り継ぎ
案内の高精度化

スマートフォン向けサービス

公共交通利用へのモーダル
シフトを促すトラベルフィードバッ
クシステムとの連携



▲ やまなしバスコンシェルジュでの利用例

XOOPSとGoogle Maps APIを用いた開発事例

- ・ 地図掲示板 GISBoard
- ・ 市民による河川水質調査データ公開ページ
「やまなし水ネット」の構築

自然資源・環境データの公開、地域のコミュニケーションツールとしての
利用が数多く考えられます。



▲地図掲示板GISBoard



▲やまなし水ネット

山梨大学 社会連携・研究支援機構
Email: renkei-as@yamanashi.ac.jp
Tel: 055-220-8759 Fax: 055-220-8757

