

埼玉経済



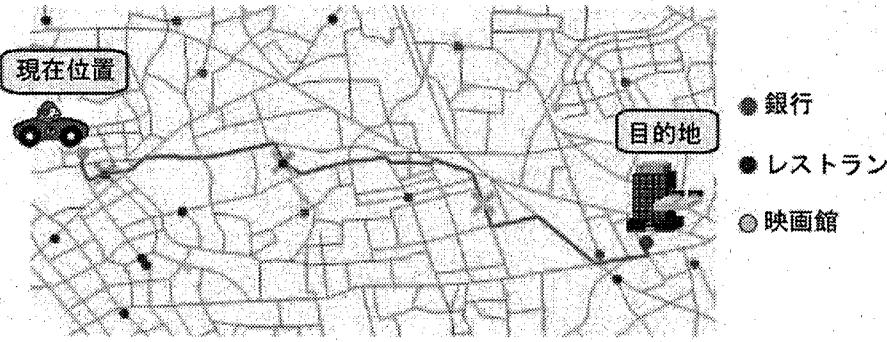
埼玉大学・理工学研究の現場

サイエンス こらむ ● 知と技の発信

(21)

ヒトや車の移動と情報技術

大沢 裕 埼玉大学大学院 理工学研究科 教授



四〇二

率よく最適な経路を探す技術で

一
角

問題は、多数の人がさまざま
な問い合わせを行つたとき、効

率な情報探索技術が求められて
います。問題は、緊急自動車やタクシ
ーのように管理する対象が少ない

問題は緊急自動車やタクシーのよろに管理する対象が少なくて移動範囲が限られている場合、比較的小規模なセンサー

積の一の研究テーマは、位相動範囲が限られていく場合に、関係した情報サービス(LS)には、比較的小規模なセンターバス(BS)に役立ち、その演算を高システムで実現可能ですが、一速に実行するためのアルゴリズム車両を対象としたとき、その

ム（計算法に関する研究です。移動範囲が広く、かつモニタの道路の混雑状況は、道路に設定される車の数が膨大となる置されたセンサーで知ることがことです。

■ 最適現在、カーナビや携帯電話を用いた「マンナビ」は快適で効率的な移動に役立っています。これらは目的地を指定すると、距離が短い、移動時間が短い、料金が安い、などの基準で利用します。

者に最適な目的地までの経路を探し、地図画面や音声案内で目的地まで導いてくれます。

現在のカーナビやマンナビでは、目的地までの最適経路を探してますが、現在の技術でもより複雑な要求に応える検索

す。目的地までの途中にATMやレストラン、映画館は多数あるでしょうが、それらの中から実際に訪れるものを二つずつ探し、金体として最も移動距離や時間が短い経路を探して提示

企業、団体商店街などの話題や情報を寄せ下さい
TEL 048-795-9161 FAX 048

TEL 048 - 795 - 9161 FAX 048 - 653 - 9040