

2002年5月16日

## 経路探索 & 運賃・料金計算システム

# 「イントラネット版 ハイパーダイヤ」の販売を開始

(株)日立情報システムズ(社長：高須昭輔、本社：東京都渋谷区)は、経路探索 & 運賃・料金計算システム「イントラネット版 ハイパーダイヤ」を、5月16日より販売開始いたします。

「イントラネット版 ハイパーダイヤ」は、イントラネットサーバへのインストールにより、各クライアントPCのブラウザから鉄道・航空便の経路探索と運賃・料金の計算を行うことができるシステムです。

高度な経路探索アルゴリズムを持つサーチエンジン(著作権：株式会社ナビタイムジャパン)を搭載していますので、日時や着発・経由駅名等を設定するだけで、国内の鉄道や航空便の中から最適(最速)な経路を瞬時に探索して、運賃・料金や時刻などの情報とあわせて表示します。

また、探索した経路の運賃・料金や路線名などの値を取得して他のアプリケーションと容易に連携できるインタフェースを搭載しています。「イントラネット版 ハイパーダイヤ」の各画面を出すことなく機能だけを利用することも可能ですので、グループウェアとの連携により、旅費・交通費の申請から支給までをワークフローで処理することができます。

「イントラネット版 ハイパーダイヤ」には、時刻表を実装した「時刻表探索版」と、時刻表を実装せずに平均所要時間から経路を探索する「平均所要時間探索版」の2種類を用意しています。

「時刻表探索版」は、JR・私鉄(一部)・航空便の時刻表を搭載し、時刻表データを利用して経路を探索します。時間を指定して経路の探索を行う場合や、経路・運賃のほか実際の時刻もあわせて知りたい場合は、こちらが適しています(JR時刻表のデータは年に4回更新します)。

「平均所要時間探索版」は、平均移動時間などを基にした独自のデータから経路を探索します。旅費・交通費・通勤定期券の申請・支給のみを行う場合は、こちらが適しています。

## 1. 製品の機能

- (1) 出発地・目的地の指定による最適(最速)経路探索
- (2) 出発日を考慮した運賃計算(繁忙期・閑散期・通常期で異なる料金表示など)
- (3) 出発/到着希望時刻を考慮した経路探索
- (4) 特定列車間(乗降ホーム)の乗換時間を考慮した経路探索
- (5) 駅名の入力(前方一致可能：ローマ字/カタカナ/ひらがな/漢字)、路線からの駅選択
- (6) 探索結果の運賃・料金、定期券代、距離、所要時間、行先、列車名(号数)、乗換回数、乗換駅の表示
- (7) 列車情報の参照(運転日情報など)
- (8) 駅情報の参照(駅弁情報、駅名など)
- (9) 探索条件の設定(航空機、新幹線、特急などの利用可・不可の選択)
- (10) インターネットでの空席案内・予約・決済に対応したインタフェースの搭載
- (11) 出発地から到着地までの経路が複数存在する場合、所要時間・運賃・定期代による並べ替え

## 2. 「イントラネット版 ハイパーダイヤ」画面例

### (1) 探索条件入力画面

### (2) 探索結果表示画面

経路	別特別/優待	普通/優待	合計金額	所要時間	乗車平均	乗換回数	定期一ヶ月	定期三ヶ月	定期六ヶ月
第1経路	三鷹(18:28)	大森(京浜東北)(19:19)	450円	51分	35.5 km	1回	17430円	49680円	89210円
第2経路	三鷹(18:28)	大森(京浜東北)(19:19)	450円	51分	29.0 km	2回	13950円	38610円	65020円
第3経路	三鷹(18:28)	大森(京浜東北)(19:19)	530円	53分	26.1 km	3回	17200円	49030円	88840円
第4経路	三鷹(18:28)	大森(京浜東北)(19:23)	450円	55分	35.8 km	2回	17430円	49680円	89210円
第5経路	三鷹(18:28)	大森(京浜東北)(19:23)	560円	55分	29.0 km	3回	13550円	38610円	65020円

## 3. 搭載データ及び稼働環境

### (1) 搭載データ

1	駅数	約 10,000 駅 (空港含む)
2	路線数	約 1,000 路線以上 (航路含む)
3	時刻表データ	航空便・新幹線・JR 特急・JR 在来線・私鉄各社 (順次サポート予定) (時刻表をサポートしていない私鉄については平均所要時間での探索)

### (2) 稼働環境 (サーバ)

1	対応 OS	Windows / Solaris (左記以外の OS については応相談)
2	1 プロセスにかかるメモリ使用量	約 15MB (時刻表探索版) / 約 7MB (平均所要時間探索版)
3	システムが必要とする HDD 容量	40MB 以上
4	プログラムの提供形態	CGI を利用した実行形式のプログラム
5	その他	CGI・HTTP をサポートする WWW サーバソフトウェア

- \*サーバの負荷や利用状況により必要環境は変わります。
- \*インストール時に CD-ROM ドライブが必要となります。

## 4. 販売価格

### (1) 総クライアント数制 (時刻表探索版)

	クライアント数	標準価格	
		初年度サポート	年間サポート
1	50	¥500,000	¥200,000
2	100	¥800,000	¥300,000
3	250	¥1,500,000	¥625,000
4	500	¥2,500,000	¥1,000,000
5	1,000	¥4,000,000	¥1,500,000
6	2,000	¥5,500,000	¥2,000,000
7	3,000	¥6,500,000	¥2,400,000

- ・「初年度サポート」は、初年度のみ契約です。1年間のデータサポート料を含みます。
- ・「年間サポート」は、次年度以降1年間の契約です。1年ごとの契約更新が発生します。プログラムの仕様変更やバージョンアップがあった場合にはプログラムを同時リリースします。

(2)総クライアント数制（平均所要時間探索版）

	クライアント数	標準価格	
		初年度サポート	年間サポート
1	50	¥350,000	¥140,000
2	100	¥560,000	¥210,000
3	250	¥1,050,000	¥437,500
4	500	¥1,750,000	¥700,000
5	1,000	¥2,800,000	¥1,050,000
6	2,000	¥3,850,000	¥1,400,000
7	3,000	¥4,550,000	¥1,680,000

(3)同時アクセス数制（時刻表探索版）

（注）同時アクセス数制は、1server あたりの価格となります。

	クライアント数	標準価格	
		初年度サポート	年間サポート
1	25	¥500,000	¥200,000
2	50	¥850,000	¥340,000
3	100	¥1,200,000	¥480,000

(4)同時アクセス数制（平均所要時間探索版） 1server あたり

	クライアント数	標準価格	
		初年度サポート	年間サポート
1	25	¥350,000	¥140,000
2	50	¥595,000	¥238,000
3	100	¥840,000	¥336,000

## 5. 販売計画

2004年3月迄で、4億円の売上を計画（システムの売上累計額）

## 6. 問い合わせ先

【商品に関する問い合わせ】

商品問合せセンタ FainDesk（ファインデスク）

TEL 0120-346-401（フリーダイヤル）受付時間 9：00～12：00 13：00～17：00（土・日・祝日は除く）

FAX 03-3770-5712 e-mail [faindesk@hitachijoho.com](mailto:faindesk@hitachijoho.com)

【発表に関する問い合わせ】

社長室文書広報課 松林

TEL 03-3464-5073 FAX 03-3496-5684

e-mail [press@hitachijoho.com](mailto:press@hitachijoho.com)

（〒150-8540 東京都渋谷区道玄坂1-16-5）

以上