

データベース構築促進及び技術開発に関する報告書

新規産業創出のための業種を融合した企業情報の データベースの構築

平成11年3月

財団法人 データベース振興センター 委託先 財団法人 相模原市産業振興財団

KEIRIN O

この事業は、競輪の補助金を受けて実施したものである。

データベースは、わが国の情報化の進展上、重要な役割を果たすものと期待されている。今後、データベースの普及により、わが国において健全な高度情報化社会の形成が期待される。さらに海外に対して提供可能なデータベースの整備は、国際的な情報化への貢献および自由な情報流通の確保の観点からも必要である。しかしながら、現在わが国で流通しているデータベースの中でわが国独自のものは1/3にすぎないのが現状であり、わが国データベースサービスひいてはバランスある情報産業の健全な発展を図るためには、わが国独自のデータベースの構築およびデータベース関連技術の研究開発を強力に促進し、データベースの拡充を図る必要がある。

このような要請に応えるため、(財) データベース振興センターでは日本自転車振興会から 機械工業振興資金の交付を受けて、データベースの構築および技術開発について民間企業、団 体等に対して委託事業を実施している。委託事業の内容は、社会的、経済的、国際的に重要で、 また地域および産業の発展の促進に寄与すると考えられているデータベースの構築とデータベ ース作成の効率化、流通の促進、利用の円滑化・容易化などに関係したソフトウェア技術・ハ ードウェア技術である。

本事業の推進に当って、当財団に学識経験者の方々で構成されるデータベース構築・技術開発促進委員会(委員長 東海大学教授 上條史彦氏)を設置している。

この「新規産業創出のための業種を融合した企業情報のデータベースの構築」は、平成10年度のデータベースの構築促進および技術開発促進事業として実施した課題の一つで、当財団が財団法人 相模原市産業振興財団に対して委託実施したものである。この成果が、データベースに興味をお持ちの方々や諸分野の皆様方のお役に立てば幸いである。

なお、平成10年度データベースの構築促進および技術開発促進事業で実施した課題は次表のとおりである。

平成11年3月

平成10年度 データベース構築・技術開発促進事業委託課題一覧

f		т			
分	野	_	課題名	委 託 先	
	1	1	生命保険商品情報データベースプロトタイプ構築	(株)平和情報センター	
社	会	2	ビジネス法定文書のサンプルフォームデータベース の構築	ジャスネットコミュニケーションズ (株)	
		3	グループウェアによる ISO 9001品質文書管 理データベースツールの構築	日本電子開発 (株)	
地域活性	生化	4	地域対応型の農業技術情報データベース構築	アシストマイクロ (株)	
技 術		5	登録ジオコードに基づく世界データベースシステム の開発	アジア航測 (株)	
		6	複数の認証局間における認証データベースの有効利 用に関する調査研究	(株) イフ・アドバタイジング	
		7	十勝毎日新聞記事データベース構築	(株) ケーシーズ	
	-	8 付加価値データベースシステムの開発に関する調査研究		(株)インタークラフト	
	g 新規産業創出のための業種を融合した企業情報の データベースの構築		データベースの構築	(財) 相模原市産業振興財団	
tul varan		10	地域ホームページに係わるリンク集整備および自動 巡回システムと全文検索エンジンを利用した効果的 検索機能の開発	ミネルバ (株)	
地域振	興	11	古墳・遺跡の指標となる土器データ検索パイロット システムの作成	凸版印刷 (株)	
		12	出雲古代遺跡デジタルデータベース構築	(株)出雲王国	
		13	インターネットを利用した四国地域の研究者データ ベースの構築	(財)四国産業・技術振興センター	
		1		長崎メディアミックス協同組合	
		15	沖縄伝統空手·古武道国際人材リソースデータベー ス	(株) アイエムアイコーポレーション	

目 次

1 概要	. 1
1. 1 背景と実施概要	1
1. 2 ねらい	1
1.3 本データベースの主な特徴	1
2 実施内容	2
2. 1 データ項目	2
2. 2 データ源及び収集方法	3
2. 3 データ検索と利用方法	3
2. 3. 1 検索機能	3
2. 3. 2 利用方法	4
2. 4 カテゴリー分類	9
2.5 システム構成	9
2.6 入力フォーム及びテーブル定義	1 1
2. 6. 1 入力フォーム	1 1
2. 6. 2 テーブル定義	1 2
2. 7 検索 CGI プログラムの仕様	1 5
2.8 ホームページの運用・保守	17
3 実施体制	1 7
4 実施スケジュール	1 9
5 成果	1 9
6 今後の課題	2 0
7 資料編	2 0
7. 1 さがみはら経済人フォーラム体系図	2 1
7.2 カテゴリー分類一覧	2 2

1 概要

1.1 背景と実施概要

財団法人相模原市産業振興財団では、平成9年度、自らのビジネスチャンスを拡大すること等を目的に、工業・商業・農業等の市内産業人からなる「さがみはら経済人フォーラム」(終章「資料編」に体系図を掲載)を立ち上げ、このフォーラムの1テーマである「情報化を考えるフォーラム」において、市内産業のプロフィールを多面的に紹介できるようなデータベースの構築が提案され、この要請に対応するため、本委託事業を実施したものである。

今回「さがみはら産業あるある情報」として、市内の工業・商業・農業等約580 社の産業情報を、インターネットを活用し広く市内外に発信するものである。(平成 11年1月20日オープン)

この発信にあたっては、既に開設されている当財団のホームページをリニューアル し、本産業あるある情報をメインにした。

(財団ホームページアドレス http://www.ssz.or.jp)

1. 2 ねらい

- (1) 最大のねらいは、このジャンルにとらわれない多方面からなるデータベースを産業界の人に見ていただき、今まで思いもつかなかった"業種を融合"(例えば工業と農業、商業と農業等)した取り組みがなされることにより、新規産業や新規事業の芽生えを期待したい。
- (2) 市内で取り扱われている優れた製品・商品や得意技術・サービス等を前面 に押し出し、市内の優れた企業を PR するとともに、受発注や企業連携を促 進し、新たなビジネスチャンスの創出に繋げたい。
- (3) 商業や農業については、特に市民(=消費者)を意識した分類としており、 身近なところにも"いいもの、うまいもの"が多数あることを理解してい ただくことにより、地場消費の拡大を目指したい。

1. 3 本データベースの主な特徴

- (1) 本市産業(工業・商業・農業)の持つ製品・商品・農畜産物等を1つのデータベースとして構築してあり、異業種を混在させることにより様々な業種を融合した産業活動の取り組みを加速させるものである。
- (2) この産業情報は、市内で取り扱われている優れた製品等がカテゴリー別に 分類されており、単に製品情報だけではなく、それらを持つ企業・店舗・

農家を特徴づける得意技術やセールスポイント等により、競合品との違いが容易に分かり、幅広く市内産業を PR するものとなっている。一方で、企業側にとっては、まさに自社を宣伝する表現力が問われるところでもある。

(3) 検索エンジン機能としては、カテゴリー(製品等の分類)以外にキーワード検索機能も備えており、検索結果においても単に企業名のみの表示ではなく、企業の売りの部分(セールスポイント、得意技術等)を表示するようにしてあり、お目当ての企業を迅速に探せるように工夫されている。

2 実施内容

2. 1 データ項目

本データベースは、以下のデータを収集・作成の対象としている。

アータベー	ナータベースは、以下のナータを収集・作成の対象としている。					
項目No.	工業系・商業系データ項目	農業系データ項目				
1	企業名・店舗名	農園名等(愛称も可)				
2	代表者氏名					
3	所在地・住所	î ·				
4	電話番号					
(5)	FAX 番号					
6	ホームページアドレス→各企業のホーム	ムページヘリンクさせる				
7	メールアドレス →各企業のメールアドレ	ノスヘリンクさせる				
8	業種 ※注1	営農類型				
9	事業内容	直売所の有無				
10	営業時間・定休日	直売形態				
11)	取扱製品・商品・サービス	直売場所				
12	画像1枚(取扱製品・商品・保有設備・	直売所の営業日・営業時間				
	案内地図等)					
13	得意技術・セールスポイント・メッセ	生産品目				
	ージ ※注2					
14)	主な保有設備 ※注3	画像1枚(農畜産物・加工				
		品・生産者の顔写真等)				
15	資本金	セールスポイント ※注4				
16	従業員数	メッセージ ※注5				
17)	担当者氏名・連絡	络先				

※注1 「業種」の記入方法については、特に制限を設けず、自分の会社の紹介を一言で自由に書いてもらうものとし、複数の記述も可能とした。(例:酒店・コンビニエンスストア)

※注2 「得意技術・セールスポイント・メッセージ」については、特に商業系デ

- ータでは、"工夫している点""こだわり""仕入先"等を記述してもらった。
- ※注3 「主な保有設備」については、特に工業系データについて、"機械名、機種・能力、台数"等詳細に記述してもらった。
- ※注4 農業系の「セールスポイント」については、生産品目の中で"特に自慢の作物"や、"努力・工夫"している点や、消費者はもちろん"市場や業者に向けての PR"等を記述してもらった。
- ※注5 農業系の「メッセージ」については、各々の農業形態に応じて"呼びかけたい内容、相談したい事"等を記述してもらった。

2. 1 データ源及び収集方法

データ源については以下のとおりである。

広く産業界に呼びかけていくことも併せて実施していく。

- (1) 工業系・商業系については、相模原商工会議所会員企業(約5,500社)
- (2) 農業系については、相模原市農業協同組合の組合員(約1,500戸)

上記に対し、当財団はもとより相模原市や相模原商工会議所、相模原市農業協同組合等の各関係機関の協力のもと、市広報、会議所ニュース、JAだより等の広報媒体により最大限のPRを実施した。また、市・商工会議所・農協職員と連携し戸別訪問するなど、あらゆる手段を講じた。結果、本年度は市内企業約580社(内訳:工業系176、商業系365、農業系38)のデータベースを構築した。今後5年計画で全体(7,000社)のうち約3,000社についてのデータ収集に努めていく。また、「さがみはら経済人フォーラム」においても、各産業人から業種の枠を越えた情報化の必要性を望む声が多数寄せられていることから、このフォーラムを通して

2. 2 データ検索と利用方法

2. 3. 1 検索機能

(1) カテゴリー検索

市内で取り扱われている製品・商品等をカテゴリー別(大分類・中分類・小分類)に分類し、各カテゴリーを選択していくことにより、最終的に目当ての企業に絞り込んでいけるような機能を持っており、本システムを最大に特徴づけるものである。分類一覧表については、次節に掲載する。

(2) キーワード検索

キーワードを入力することにより、その条件に合致する企業等が検索され、一覧表示される。2つ以上のキーワードを半角スペースで区切ることにより、AND 検索も可能である。また、すべてのデータを検索対象としているため、複数のAND 検索により、一括検索することも可能である。例えば、特定地域と商品名を指定することで、最寄りの目当ての店を捜すことがで

きるような、消費者にとっても利便性のある機能を持っている。

2. 3. 2 利用方法

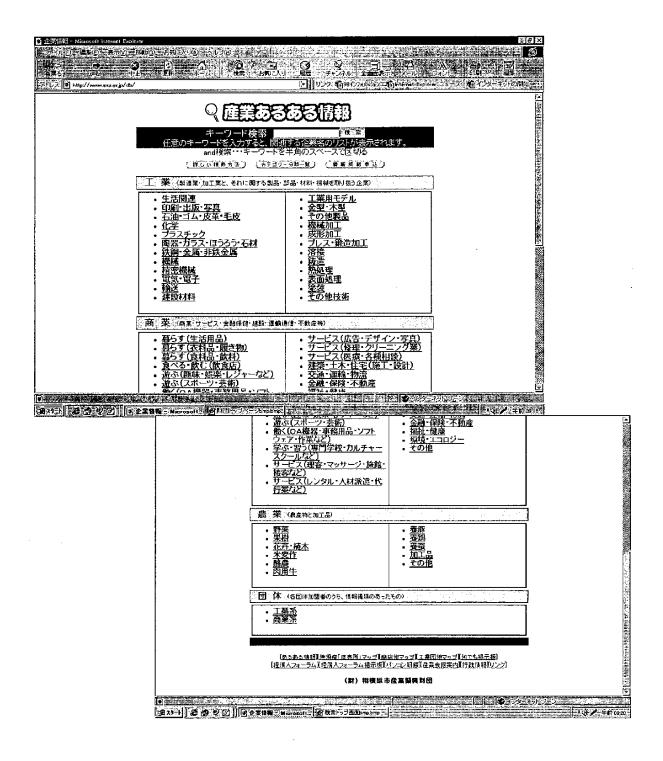
データベース表示画面例を以下に示す。

(1) 財団トップページ画面

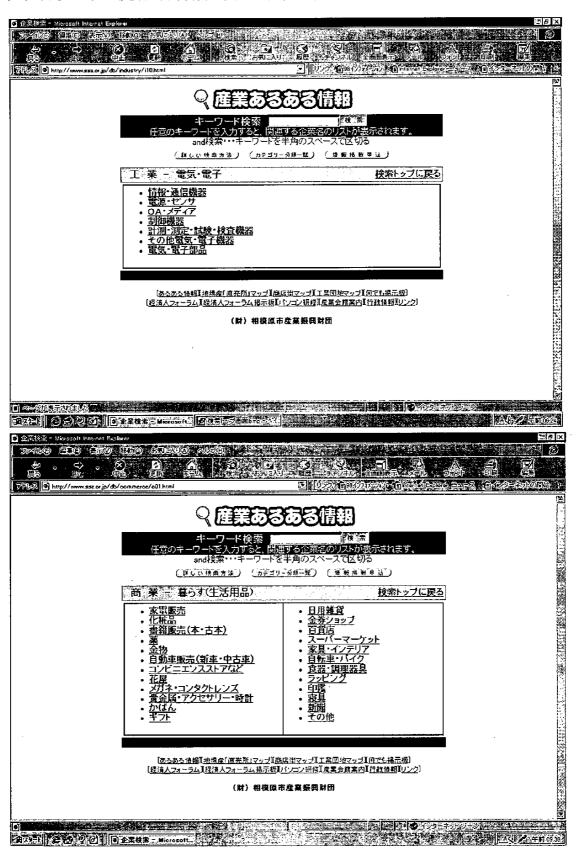
本産業情報の開設に伴いトップページのリニューアルを図り、「さがみはら産業あるある情報」と名付け、「産業」を前面に押し出した。



(2)「産業あるある情報」(本委託事業)検索トップ画面 「キーワード検索」と「カテゴリー検索(大分類及び中分類を表示)」に大別されている。

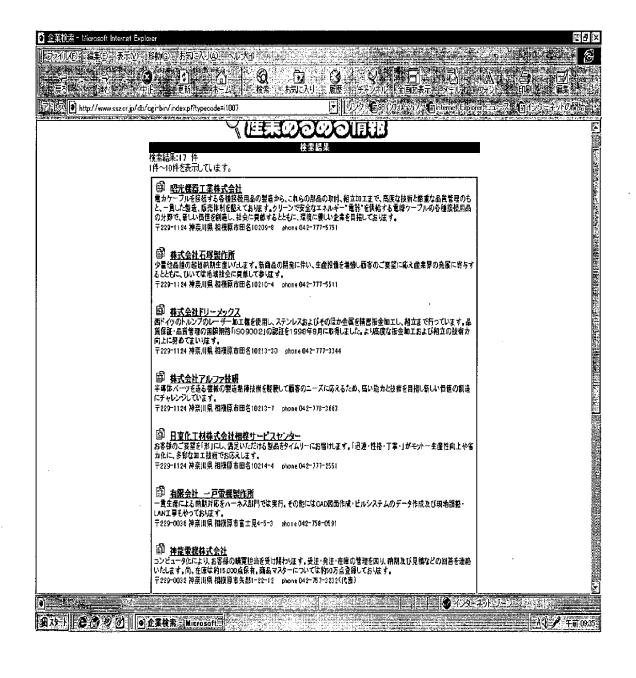


(3) カテゴリー検索(小分類を表示)画面(例)

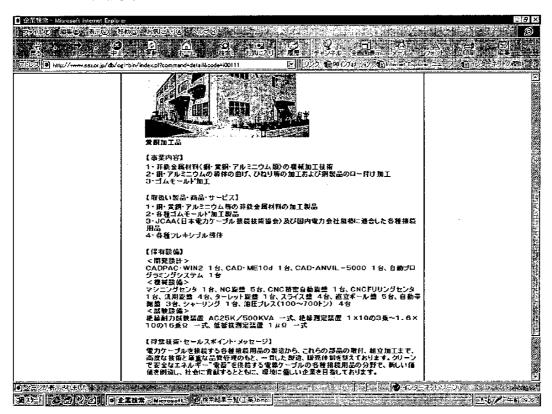


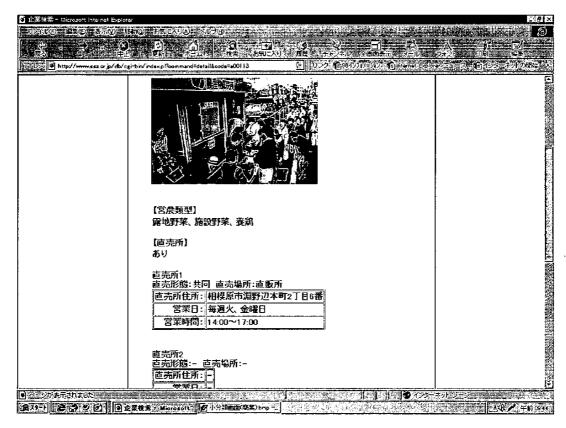
(4) 検索結果一覧

「カテゴリー検索」でも「キーワード検索」でも、該当する企業等の一覧が表示される。一度に最大10件までを表示、それ以上の場合は、次頁以降になる。この一覧には、企業名だけでなく、住所、電話番号、得意技術・セールスポイント・メッセージも表示されるようにした。



(5) 会社概要





2. 4 カテゴリー分類

カテゴリーを「工業」「商業」「農業」「団体」の4つの大分類に分け、各々中分類、 小分類と細分化した。「カテゴリー分類一覧」については、終章「資料編」に掲載し た。

大分類の定義については、以下のとおりとした。

工業:製造業・加工業と、それに関する製品・部品・材料・機械を取り扱う企業

商業:商業・サービス・金融保険・建設・運輸通信・不動産等

農業:農産物と加工品

団体:各団体加盟者のうち、情報提供のあったもの

2. 5 システム構成

データベースにある情報の管理・更新については、データ更新の迅速性等を勘案し、基本的には当財団の職員が行うことや、開発コストを低く抑えること等を考え合わせ、データベースの開発そのものは Access97 で行い、それを SQL サーバに移植する方法が、運用上最適であると考え、以下のようなマシン構成にした。

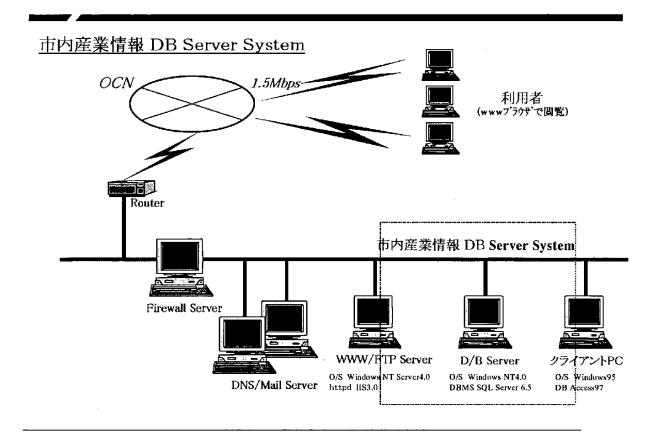


図2-1 システム構成

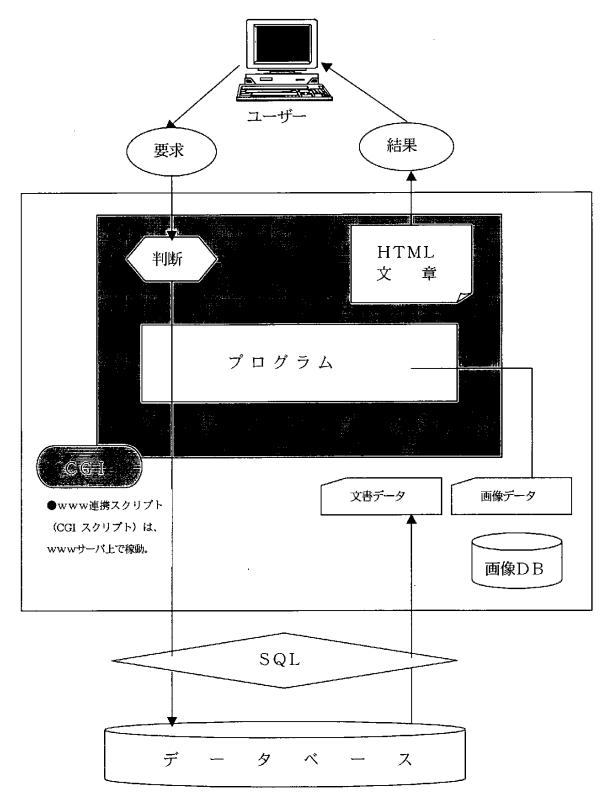
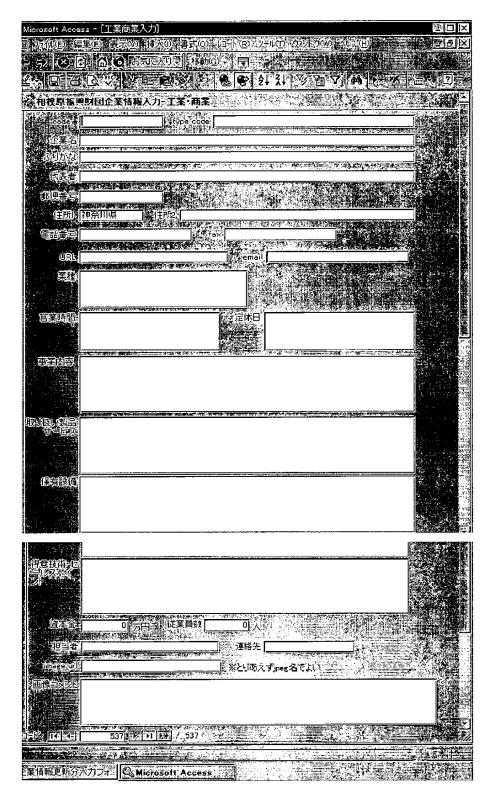


図2-2 システム概要

2.6 入力フォーム及びテーブル定義

2. 6. 1 入力フォーム



2. 6. 2 テーブル定義

フィールド名	データ型	フィールト	サイス・
code	テキスト型		50
説明: type_code 説明:	一企業につき一つのコード 対		50
name 説明:	· 注入卜型 企業名、農園名		255
furigana 説明:	テキスト型 ふりがな		255
representative 説明:	7并2小型 代表		255
zip 説明:	デキスト型 郵便番号		50
adress1 説明:	テキスト型 住所 1		255
adress2 説明:	テキスト型 住所 2		255
phone 説明:	電話番号		50
fax 説明:	ゔキスト型 ファックス番号		50
url 説明:	テキスト型 ホームページURL		255
email 説明:			255
type 説明:	托型 業種、営農類型		_
time 説明:	托型 営業時間(工業、商業)		-
holiday	光型		***

説明:	定休日	
project 説明:	 托型 事業内容	-
product 説明:		-
device 説明:		-
technique 説明:	<u></u>	-
chokubai 説明:	テキスト型 直売所の有無	50
choku_keitail 説明:	対外型 直売所形態 1	50
choku_basyo1 説明:	テキスト型 直売場所 1	50
choku_adressI 説明:	テキスト型 直売所住所 1	255
choku_datel 説明:	서型 直売所1営業日	-
choku_time1 説明:	 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	-
choku_keitai2 説明:	テキスト型 直売所形態2	50
choku_basyo2 説明:	テキスト型 直売場所2	50
choku_adress2 説明:	テキスト型 直売所住所2	255
choku_date2 説明:		-
choku_time2 説明:	托型 直売所2営業時間	-

choku_keitai3 説明:	テキスト型 直売所形態3	50
choku_basyo3 説明:	テキスト型 直売所場所3	50
choku_adress3 説明:	テキスト型 直売所住所3	255
choku_date3 説明:	托型 直売所3営業日	-
choku_time3 説明:	托型 直売所3営業時間	_
list 説明:		-
capital_stock 小数点以下桁数: 説明:	数値型(長整数) 自動 資本金(単位:万円)	4
employee 小数点以下桁数: 説明:	数値型(長整数) 自動 従業員数	4
charge 説明:	7+スト型 担当者	100
contact 説明:	テキスト型 連絡先	120
image_url 説明:	テキスト型 画像URL	50
image_comment 説明:	^{托型} 画像コメント	-
all_data 説明:	メモ型 全文検索用フィールド	-

2. 7 検索 CGI プログラムの仕様

(1) 概要

SSZDB 検索 CGI プログラム (以下 CGI と言う) は、Windows NT 4.0 上で動作し、ODBC を利用して SQL Server 上の企業情報データベースを検索する Perl プログラムである。

各機能は以下の通り。

a カテゴリー検索

指定された業種コードがフィールド type_code に含まれるレコードを検索し、結果を一覧表示する。

b キーワード検索

指定されたキーワードがフィールド all_data に含まれるレコードを検索し、結果を一覧表示する。複数のキーワードがスペースで区切られて指定されたときは and 条件で検索する。また、キーワードおよび DB 中のデータにおける全角, 半角文字については、同一視して検索する。ただし、キーワードに半角カタカナを使用することは禁止する。

c 詳細ページ検索

指定された企業コードがフィールド code と一致するレコード (1 レコードのみ) を検索し、表示する。その際、企業コードの先頭文字 (工業:i, 商業:c, 農業:a) により大分類を判別し、該当するフォーマットにより表示を行う。

(2) 動作環境

a OS

Microsoft Windows NT Server 4.0

b 言語

Perl for Win32 Build 316 (Perl 5.003_07)

c ODBC モジュール

Win32::ODBC v970208

d データベース

Microsoft SQL Server 6.5

- (3) プログラム名およびパラメータ
- a プログラム名

index.pl

b パラメータ

command: コマンド ('search':一覧表示、'detail':詳細ページ表示)

typecode:

業種コード

keyword:

キーワード

code:

企業コード

(4) 呼び出し例

CGI を呼び出す部分の html 文の例を以下に示す。

a カテゴリー検索の場合

広告代理店

b キーワード検索の場合

<form action="/db/cgi-bin/index.pl" method="post">

<input type="text" name="keyword" size="24">

<input type="submit" value="検 索">

</form>

c 詳細ページ検索の場合 (CGI により生成されたページからコールされる) 小林農園

(5) 処理内容

- a メインプログラム
- ・フォームの情報を取り出し、連想配列にセットする。
- ・コマンドを解析し、処理を行う。 もし、コマンドが指定されていないか "search" なら、検索結果を表示する。 そうでなくて、コマンドが "detail" なら、詳細ページを表示する。
- b 検索結果の表示 (search)
- ・ODBC を通してデータベースに接続する。
- ・検索方法に応じて、検索のための SQL 文を作成する。 もし、"typecode" が指定されていれば、カテゴリ検索。 そうでなくて、"keyword" が指定されていれば、キーワード検索。 そうでなければ、エラーページを出力し CGI を終了する。
- ・作成された SQL 文を使用してデータを検索し、検索されたデータを配列にセットする。

もし、データが見つからなければ、エラーページを出力し CGI を終了する。

- ・データベースをクローズする。
- ・検索件数および検索結果を html フォーマットで出力する。 詳細ページへのリンク部分には、企業コードを検索用のパラメータとして埋め込む。
- ・検索件数に応じてページ移動ボタンを出力する。 ページ内の先頭レコード番号 $(0 \sim)$ を "start=99" の形式で指定する。
- c 詳細ページの表示 (detail)
- ・ODBC を通してデータベースに接続する。
- ・指定された企業コードにより、データを検索する。
- ・データベースをクローズする。
- ・検索結果を html フォーマットで出力する。 企業コードの先頭文字により、業種の区別を行う。 画像については URL が指定されているときのみ出力する。
- d エラーページの表示 (errorPage)

・指定されたメッセージを表示する画面を出力する。

2.8 ホームページの運用・保守

インターネット情報において、アクセス件数を増やし、また、正確な情報を提供するためには、内容の更新は不可欠なものである。まして、取り引きに関係する企業情報ともなればなおさらである。現状では、企業からの FAX や電話連絡により、即時更新をしている。今後も情報の収集に努めながら、できる限りリアルタイムで情報提供及び更新を行っていくものである。

3 実施体制

「さがみはら経済人フォーラム」の一つのテーマとして平成9年11月26日に「さがみはらの情報化を考える」が設置されている。当該フォーラムは工業、商業、農業の各分野の産業人から構成されているため、この組織の下部組織として、産業人・産業振興財団・市・商工会議所・農協職員等を構成員とする「市内企業情報データベース検討委員会」を設置し、データベース構築に当たっての内容検討を、今年度は5回実施した。(図3-1「委員会実施体制」)

なお、データベースの**構築**が数年度にまたがるため、この委員会はその進行管理も 行うものとする。

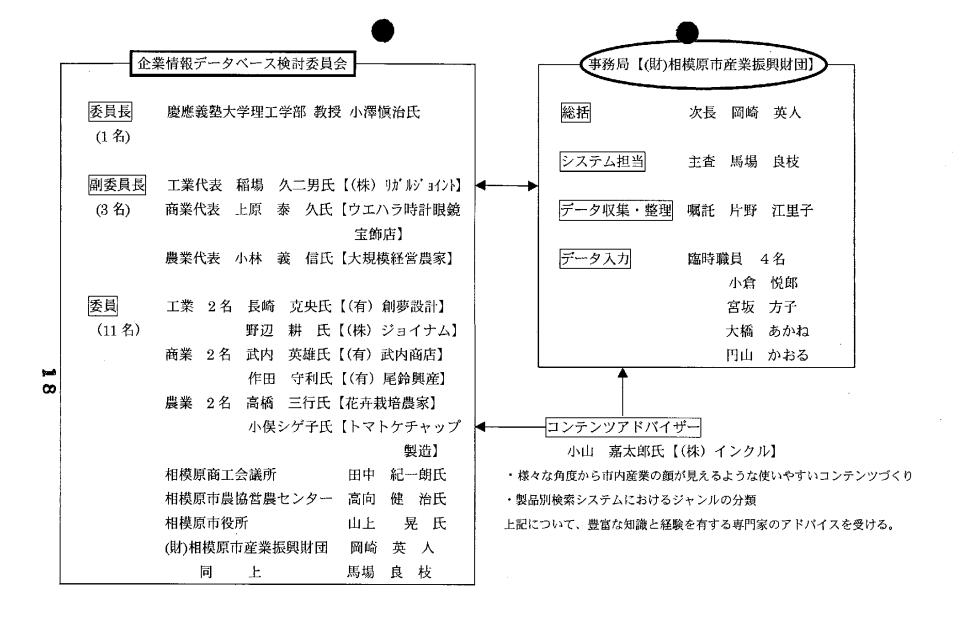


図3-1 委員会実施体制

4 実施スケジュール



(※変更のないものについては、当初予定どおり実施した。)

	,					-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
作業項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
データの収集	4	-						
	◀…							
仕様確定	•							
概要設計		-						
詳細設計		◆						
画面デザイン								
データベース構築			◀	-				
画像データ作成	•			•				
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			····			
データ入力		4		—				
		◀····			••••			
データ登録				•				
				◀	∤···· ▶			
WWW 連携ソフト・カスタマイ								
ズ								
試験及び修正					4	→		
公開						•		—

5 成果

本事業の成果については、以下のとおりである。

- (1)本市にある優れた企業等のプロフィールを紹介し、それらの持つ製品情報等を横断的に閲覧できる本事業は、これまで、本市にはどこにもなかったものであり、これにより、本市産業活動に対する側面的な支援や高度情報活用化の支援が図れるものと自負している。
- (2) 当財団のホームページは平成10年1月に開設されており、本事業である産業情報データベースの公開日は、平成11年1月20日であったが、アクセス件数について比較すると、本事業公開前のアクセス件数は、1日平均15件程度であったが、公開日以降2月現在までの1日平均アクセス数は、約300件と格段に上昇した。また、このアクセス数をさらに分析すると、平日におけるアクセス数は425件であり、土日祝日における同数は、64件となっている。このことは、本データベースが、よりオフィシャルな側面を持っていることを示すものであり、本事業の目的にも適っているものである。

- (3) 今後もデータ収集に努めていくことは言うまでもない事であるが、1月20日のオープン以来、インターネット上で本データベースを見た方からの申し込みにより、掲載データが増加している。(1月20日時点 520件→2月18日 579件)
- (4) 新聞等で本データベースの開設を PR した効果で、当財団実施事業の1つである「パソコン研修」のインターネット関連コースに申し込みが集まる等、市民の情報化の裾野を広げることに一役買っている。

6 今後の課題

利用対象者や検索頻度数を順次増加させるため、データベースを充実させていくと ともに、幅広く PR にも努める必要がある。

具体的な戦略としては、①短期的には、実際にインターネットの利用を通した中で、 当財団ホームページ上にある掲示板等で意見等を提案してもらいながら、より有益性 の高いコンテンツづくり(カテゴリーの追加や変更等も含む)をしていく。また、大 ロデータ源である工業団地、商店街、営農組合等各種組合を対象に個別説明会を開催 し、できるだけ多くのデータ収集に努めていく。②中期的には、21 世紀に成長産業 (環境、規制緩和、暮らし、健康、コンピュータ関係等)になると思われるものに関 する行政情報を新たにジャンル別にデータベース化するなどコンテンツの充実を図る よう考えている。

また、データベースの PR 方法としては、当財団主催事業である産業フェスティバル等のイベントを利用し、今回のシステムのデモンストレーションを行うなどあらゆる機会を通じて積極的に実施していく。

更には、事業化の採算性であるが、当初案では平成12年度以降会費制を導入することとしていたが、主な支出項目であった「サーバの運用費」については、市からの全額補助を確保することができ、また、「データベース作成費」についても、データの入力要員として嘱託職員1名の増員が認められるなど、本事業の推進にあたっては市側の理解も十分に得られた。これにより、会費収入がなくても、本事業の当面の目標である3,000社のデータ収集に向けて、安定的な運営が確保できた。今後は、本事業の有意性が産業界全般で認知された段階で、会費制についての再検討をし市からの補助金を減額するなど、独立採算による運営を目指したい。そのためにも、市内企業のうち規模は小さくても優秀な技術を持つ企業の掘り起こしに努めるなど、新規産業創出を意識した中で、データベースの充実を図っていく必要がある。

7 資料編

- 7. 1 さがみはら経済人フォーラム体系図
- 7. 2 カテゴリー分類一覧

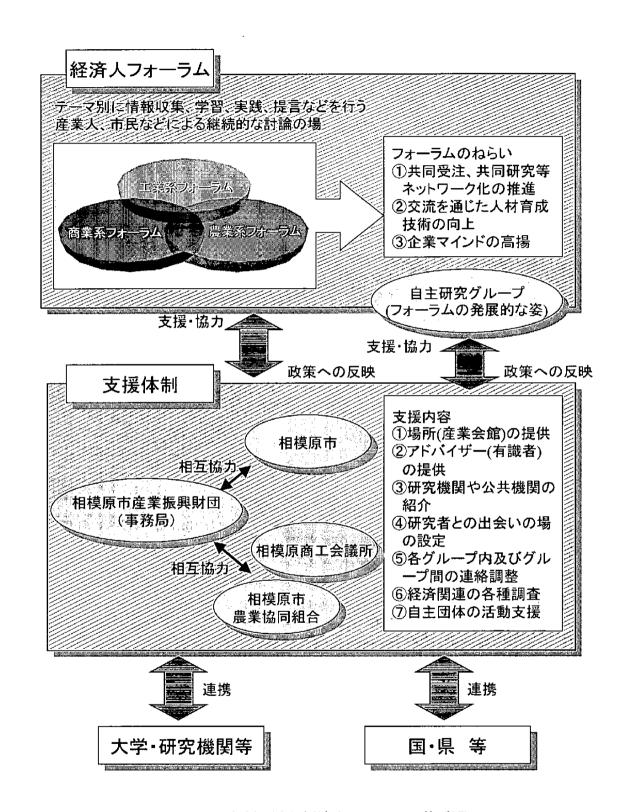


図7-1 さがみはら経済人フォーラム体系図

カテゴリー分類一覧

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
 工業	生活関連	繊維·衣料品	
industry		食料品	
		紙・紙工品・パルプ	
		木製品·家具	
		その他生活関連	-
	印刷·出版·写真		
	石油・ゴム・皮革・毛皮		
	化学		
	プラスチック		
	陶器・ガラス・ほうろう・石材		
	鉄鋼·金属·非鉄金属		
	機械	金属加工機械	
		環境・リサイクル機器	
		油圧·空圧機器	
		その他産業機械	
		機械部品	
	精密機械	福祉·医療機器	
		オプト(光学)関連	
	·	その他精密機械	
		精密機器部品	
	電気·電子	情報·通信機器	
		電源・センサ	
		OA・メディア	ソフト・ネットワーク
		制御機器	配電・制御盤含む
		計測・測定・試験・検査機器	77171 38 10 0
		その他電気・電子機器	
		電気・電子部品	半導体・プリント基盤含む
	輸送	自動車	
		自動車部品	
		その他輸送関連	梱包・倉庫・在庫管理システム
	建設材料		
	工業用モデル		
	金型・木型		
	その他製品		工業用油・ガス・炉・看板・水槽
	機械加工	切削加工	二人/// // //
		研削・研磨加工	
		特殊加工	
		その他機械加工	
	成形加工	射出成型	
		押出成型	
		その他成型加工	
	プレス・鍛造加工	プレス加工	
		鍛造加工	
		その他プレス・鍛造加工	

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
 -	溶接		
	鋳造	非鉄鋳造	
		鉄鋼鋳造	
	熱処理		
	表面処理	メッキ	
		その他表面処理	
	その他技術		廃棄物処理・解体・ビル洗浄
 育業	暮らす(生活用品)	家電販売	DOMINICAL MIT CONNET
ommerce		化粧品	
		書籍販売(本・古本)	
		薬	
		素 金物	
		自動車販売(新車・中古車)	
		コンビニエンスストアなど	
		花屋	
		メガネ・コンタクトレンズ	
		貴金属・アクセサリー・時計	
		かばん	
		<u>ギフト</u>	
		日用雑貨	
		金券ショップ	
		百貨店	
		スーパーマーケット	
		家具・インテリア	
		自転車・バイク	
		食器・調理器具	
		ラッピング	
_		印鑑	
		寝具	
		新聞	
		その他	切手・煙草・傘・墓石・石油
	暮らす(衣料品・履き物)	洋品店	
		紳士服	
		婦人服・ブティック	
	·	子供服・学生服	
		靴	
		染め物	
		吳服	
		百貨店	
		スーパーマーケット	
		古着	
		ジーンズ	
		その他	

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
		百貨店	
		肉・ハム・ソーセージ	
		魚	
		八百屋・果実	
		豆腐・こんにゃく	
		和菓子	
		洋菓子	
		酒	
		お茶・コーヒーなど	
		お米	
		調味料	
	:	パン	
	,	惣菜	
		その他	乾物・自然食品
		めん類	
	食べる・飲む(飲食店)	寿司	
		ラーメン	
		中華料理	
		和食・割烹	
		フランス料理	
		そば・うどん	
		焼き肉	
		とんかつ	
		料亭・宴会場	
		鰻・ふぐなど	
		喫茶	
		レストラン	
		ファーストフード	
		てんぷら	
		カレー	
		弁当・オードブル	
		イタリア料理	
		スパゲッティ	
		定食	
	,	居酒屋・小料理	
		お好み焼き・たこ焼など	
		やきとり	
}		スナック・バーなど	
		その他	
	遊ぶ(趣味・娯楽	パチンコ	
į	・レジャーなど)	ゲームセンター	
		麻雀・将棋・囲碁	
		釣り具・釣り堀	
		ビリヤード	
		アウトドア用品	

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
		おもちゃ	
		ペットショップ	
		CD・ビデオショップ	
		楽器	
		カー用品	
		その他	
	遊ぶ(スポーツ・芸術)	ボウリング	,
		バッティングセンター	
		ゴルフ	·
		テニス	
		プール	
		スポーツ用品	
		美術館・博物館・映画館など	
		美術用品	
		アスレチックジム	
		その他	
	働く(OA・事務用品	パソコンなどOA機器	ワープロ・コピー・FAX
	・ソフトウェア・作業)	作業着・作業用品など	17-14-75-14V
	フノ I フエノ TF来/ 	事務用品・文具	
		事務用品・又具 その他	出现 定众
•			労務安全
	学、双文/声明兴··	ツフトウェア・プロバイダーなど 専門学校、東体学校	ネットワーク構築
	学ぶ・習う(専門学校	専門学校・専修学校	
	・カルチャースクールなど)	研修	
		カルチャースクール	
		学習指導	
		その他	自動車学校
	サービス(理容・マッサージ	理髪	
	・旅館・接客など)	美容	
		マッサージ・整体など	
		旅館・ホテル	
		エステ	
		ガソリンスタンド	
		その他	
	サービス(レンタル	レンタカー	
	・人材派遣・代行業など)	レンタルCD・ビデオ	
		人材派遣	
		各種レンタル用品	
		冠婚葬祭	
		旅行	
		清掃業・環境衛生管理	
		家政婦・看護婦・ベビーシッターなど	
		設備保守管理	ビルメンテナンス
		イベント	
		探偵・調査	
		各種代行業	データ入力
	I	[口怪][八]]未	<u>」ノ ^ーツ ハ ハ </u>

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
		その他	
	サービス	写真館・写真現像	
	(広告・デザイン・写真)	新聞・広告代理店	
		印刷	
		デザイン	
		その他	ダビング
	サービス	車整備・車検など	
	(修理・クリーニング)	鍵・錠	
		靴・傘など修理	
		クリーニング	
		その他	
	サービス	総合病院	
•	(医療・各種相談)	病院	
		結婚相談・人生相談	
		医療用具	医療サービス業含む
		法律相談	
		税理士・社会保険・労務士・行政書士	
		各種コンサルタント	
		その他	占い含む
	建築・土木・住宅	建築・土木	鉄骨・左官・内装含む
	(施工・設計)	ガラス	IN A ZE FIACEU
	1/2 HX H1/	住宅	建具・リフォーム・内装含む
		建築設計	EX 777 A PIXAU
		測量・地質調査	
		その他	外装·造園·防犯·墓所·解体
		電気・各種設備工事	ソーラー・空調・防音・水道
	交通・運輸・物流	タクシー・バス・鉄道	フラン 王嗣 切目 小垣
	人地 连辆 彻州	引越し	
		倉庫	
		<u>有</u> 煙	
	,	各種運送	产类库安州, 银柳今十,
		その他	産業廃棄物運搬合む
	金融・保険・不動産		物流管理
•	立 武 木 八 丁 八 八 八 八 八 八 八 八	金融・郵便局	
		不科立	
		不動産	
	+	その他	
	福祉・健康	福祉関連用品	
		福祉サービス	
		健康機器	
	严	その他	
	環境・エコロジー	リサイクル	
		省工ネ	
		廃棄物処理	
		その他	
	その他		

大分類名	中分類名	小分類名	参考(該当する職種の一例)
農業	野菜		
agriculture	果樹		
	花卉・植木		
	米麦作		
	酪農		
	肉用牛		
	養豚		
	養鶏		
	養蚕		
	加工品		
	その他		
団体	工業系団体	テクノパイル田名工業団地	
group		峡の原工業団地	
		相模原機械金属工業団地	
		清水原工業団地	
		赤坂工業団地	
		大野台事業所協議会	
		相模原市青年工業経営研究会	·
	商業系団体	相模原市商店会連合会なんでも相談室	
		あいろーど若松商店街振興組合	
		相模台新栄商店会	
		相模台中央商店街協同組合	
		相模台商栄商店会	
		橋本南口商店街協同組合	

-禁無断転載—

平成11年3月発行

発 行 財団法人 データベース振興センター

東京都港区新橋2丁目13番8号 新橋東和ビル5階

TEL 03-3508-2430

委託先 財団法人 相模原市産業振興財団

神奈川県相模原市中央3丁目12番1号

TEL 042-768-2660

印刷所

