

Version
Technical Industry Japan Corp.
UP!

Questionnaire Analytics System

そら豆くん

アンケート集計処理システム専用端末



時代のニーズを 確実にキヤッチ



Concept



刻々と開発され、毎日のように発表される新製品。企業の行方をかけた壮絶な開発競争が日夜展開されています。消費者ニーズの多様化が進み、爆発的に売れるホームラン商品は出にくいと言われる今日に、いかに確実なヒットを放つかということが、大きな課題ではないでしょうか。サムシング・エールを求めている消費者に、新商品をタイムリーに提供するには、時代のニーズを確実にキャッチする敏感なアンテナが必要です。

集計に時間を かけてはいられない

昭和63年4月1日

アンケート調査個人表

石橋美智子

NO.	質問	YES	NO
①	貴方は男の人ですか？	☐	☐
②	週末は何処かへでかけますか？	☐	☐
③	スポーツは好きですか？	☐	☐
④	文芸は好きですか？	☐	☐
⑤	海は行きますか？	☐	☐
⑥	山は行きますか？	☐	☐
⑦	自分は身勝手だと思う	☐	☐
⑧	自分はリーダーシップ的存在だ	☐	☐
⑨	自分は消極的なタイプだ	☐	☐
⑩	人の噂が好きだ	☐	☐
⑪	人の噂は嫌いだ	☐	☐
⑫	私は短気な性格だ	☐	☐
⑬	私は穏和な性格だ	☐	☐
⑭	ポップなグッズが	☐	☐
⑮	クラシックなグッズ	☐	☐
⑯	生まれてよかったと思	☐	☐
⑰	貯蓄している	☐	☐
⑱	手紙を書くのが好き	☐	☐
⑲	友達が多い	☐	☐

Before...

社運をかける新商品開発調査に、ロスタイムは許されません。これほどまでにマスメディアが進歩した高速情報時代において、ちょっとした情報の遅れが、企業の命とりになることを、あなたはすでにお気付きではないでしょうか。アンケートを実施しても、その集計処理に時間がかかれば、その間にも消費者のニーズは刻々と変化しているのです。商品のライフサイクルが短縮するマーケットにおいて、いかにして集めた情報を高速処理するかが、明日のヒット商品を誕生させます。

アンケート調査結果表 NO. 17

昭和63年4月2日

岡崎リサーチ(株)様

NO.	YES	NO
①	正正正正正正下	正正正正正正下
②	正正正正正正一	正正正正正正正下
③	正正正正正正正	正正正正正正正正下
④	正正正正正正正正正	正正正正正正正正一
⑤	正正正正正正正正正	正正正正正正正正
⑥	正正正正正正正	正正正正正正正
⑦	正正正正正正正	正正正正正正正
⑧		正正正正正正正
⑨		正正正正正正正
⑩		正正正正正正正
⑪		正正正正正正正
⑫		正正正正正正正
⑬		正正正正正正正
⑭		正正正正正正正
⑮		正正正正正正正
⑯		正正正正正正正
⑰		正正正正正正正
⑱		正正正正正正正

320人のデータを

0.33秒で収集

サンプリング



Realtime

1台のホストコントローラには、最大320台のそら豆くんを接続することができます。このコントローラには、各種のデータ収集パターンが準備されており、コンピュータからRS232Cを通して、簡単なコマンドを送ることで、指定されたフォーマットに従って、接続されている全てのそら豆くんのキー押下状態を報告してきます。最高で0.33秒毎に320人のキー押下状態を収集することができるので、いままでは難しかったリアルタイムの調査が可能になります。



あらゆる角度から 比較分析する

Version Up !!

本頁のデータ収集ソフトウェアは、
「 Quick Ver. 2.0 」 として
バージョンアップされました
仕様等につきましては別紙資料をご参照下さい



そら豆くん基本システムに付属している簡易
集計ソフトをご紹介します。

ACT. 1 集計方法の設定



メニュー画面で、これから収集しようとするデータの
設問設定をします。設問に対して解答番号毎に
アイテムを割り当てます。



Software

ACT.2 データ収集



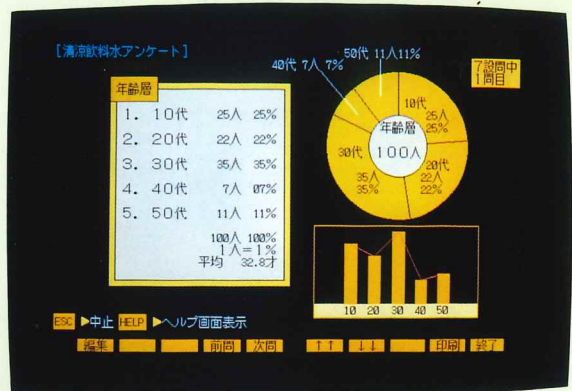
メニューで設定された収集条件に従って、そら豆くんからデータを収集します。モニター画面では、解答者の解答状況をリアルタイムで表示しています。

■データコンバータ



すでにパソコンレベルの集計解析ソフトを利用している方の為に、データコンバータを別途準備しております。これを使用し、定評ある他社のアプリケーションソフトにデータを引き渡すことが可能です。もうデータ形式やフォーマットの違いで、データを無駄にすることはありません。ケース・バイ・ケースでソフトウェアを使い分けるのが、より効率的な手法となります。

ACT.3 集計処理



収集したデータを集計します。年齢別や男女別等、簡単な条件設定で集計処理しグラフ表示することができます。

またデータをアスキー形式にてフロッピーにセーブできるので、別売のデータコンバータを使用することにより、他の集計処理ソフトウェアにデータを引き渡せます。

■より高度な解析を行なう

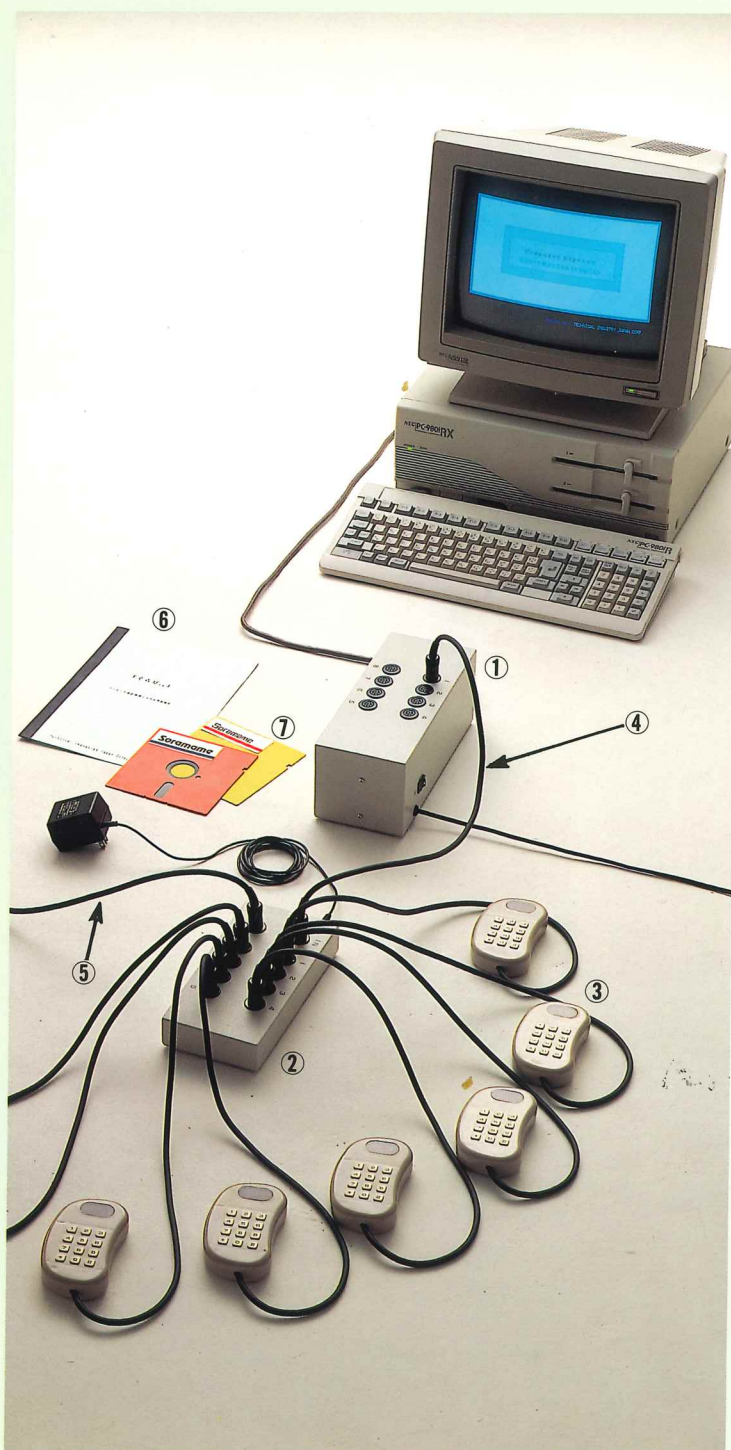


高性能32ビットEWSを利用し、データをあらゆる角度から分析します。パソコンレベルでは負荷の重い大規模な逆クロス等、余裕のパワーでデータを高速処理します。高度な手法を応用する複雑な解析処理と、繊細な3次元グラフィックス表示で、今までみえなかったものがみえてきます。弊社では、YHPのHP9000シリーズEWSを利用し、ご希望に応じたハードウェアやソフトウェアの製作を致します。

(YHP: 横河・ヒューレット・パッカード株式会社)

コストパフォーマンスに 優れたハードウェア

「そら豆くん」システム構成図



基本システムセット構成

1. ①ルートコントローラ……………1台
2. ②ノードコントローラ……………1台
3. ③そら豆くん……………8台
4. ④バインケーブル(ルート用)……………1本
5. ⑥取扱説明書……………一冊
6. ⑦アプリケーション……………一式

本システムは、セット毎に増設します。

基本システムから増設時には拡張システムで増設していきます。

最大構成は、基本システム1セットと拡張システム39セットの構成で、そら豆くんは320台となります。

拡張システムセット構成

1. ②ノードコントローラ……………1台
2. ③そら豆くん……………8台
3. ④バインケーブル(ルート用)……………1本
4. ⑤バインケーブル(ノード用)……………1本

拡張システムセットには、2本のバインケーブルが含まれています。ルート側とノード側への接続があり、増設するポジションによっていずれかのバインケーブルを使用します。

ルートコントローラからは、ホストコンピュータへの接続用にRS232Cケーブルがでております。

■仕様

項 目	内 容
入出力ポート (RS-232C)	D-SUB 25Pinコネクタ 伝 送 方 式: 調歩同期 伝 送 コード: ASCII/JIS 語 長: 8ビット パ リ テ ィ: なし ス ト ッ プ ビ ッ ト: 1ビット ボ ー レ ー ト: 9600 伝 送 制 御: CTS-RTS

Hardware

Computer Express

より鮮度の高い情報を収集するにはどうすればよいか。クライアントから与えられた課題に、1つの結論を提供しました。

それがコンピュータ・エクスプレスです。

〔問題提起〕

このところ試食会にくる顔ぶれが変らない。登録しているパネラーがマンネリになってきたんだ。あたりさわりのない解答しかしてくれなくなった。われわれは、もっと生の声が欲しいんだ！首都圏での結果は良好だったんだが、地方ではまったく売れない。地域格差が大きくて全国販売する商品のアンケートは大変だ。

〔最初の提案〕

ワゴン車に小型の発電機を搭載して、地方都市での無作為サンプリングを実施してはどうでしょうか。

もしくは、地域の代理店に会場をセッしてもらい、パネラーを集めておいてもらえば。

しかし仲間内のパネラーしか集まらないでしょうね。

〔無理難題〕

プレゼン用の21インチVTRは、絶対に必要でS-VHSデッキはもちろんだ。実施したアンケートは、その場でコンピュータ処理してレポートがでなければ困る。結果は直に本部に送って、味付変更の参考資料にしたい。

プレゼンターも同行する場合は、トイレが不可欠だし、空調のきいた休憩室もなければだめだ。試食にはキッチンがなければいけない。雨天中止はできない。EWSと一緒に持って行ってくれ。

〔最終結論〕

数々の条件を全てクリアするには、いかにすればよいかを検討しました。最終結論として、大型観光バスを改造し必要な条件を全て盛り込んでみましょう。要はコンピュータ・ルームが動けばよいのですね。

〔さらに〕

今度新規に开店するアンテナショップの店舗を、どこに設定するか街中の候補地を案内しながらアンケートを集計してくれ。

〔仕様〕

32ビットEWS

100V 40A発動発電機

21インチ カラーモニター

S-VHSビデオデッキ

CDV対応レーザーディスク

プレーヤー

3ウェイ6スピーカー

ドルビーサラウンド

強力冷房装置

燃焼式石油温風

ファンヒーター

システムフロアー

システムキッチン

水洗トイレ



販売元



株式会社 吉 和 田

〒104 東京都中央区京橋2-4-12

京橋第一生命ビル

TEL. 03(3277)9139

FAX. 03(3273)9489

支店・営業所/沼津・静岡・茨城・厚木・柏・金沢

設計・製作



日本テクニカル工業株式会社

Technical Industry Japan Corp.

開発センター

〒220 横浜市西区久保町41-3

TEL. 045(253)4400

FAX. 045(253)4466

SORAMAME-KUN



そら豆くん 価格表

ハードウェア

1991年 7月 1日現在

	名 称	構 成	価 格
1	基本システムセット システム構成時の1台目として使用します。 増設には拡張システムセットをご利用下さい。	① ルートコントローラ 1台 ② ノードコントローラ 1台 ③ そら豆くん 8台 ④ バインケーブル (ルート用) 1本 ⑤ 取扱説明書 1冊 ⑥ ソフトウェア (Quick) 1式 ⑦ ACアダプタ 1個 ⑧ アルミ製専用ハードケース 1式	¥ 1,280,000-
2	拡張システムセット 基本システムへの増設に使用します。 最大39セット(端末合計 320台)となります。	① ノードコントローラ 1台 ② そら豆くん 8台 ③ バインケーブル (ルート用) 1本 ④ バインケーブル (ノード用) 1本 ⑤ ACアダプタ 1個 ⑥ アルミ製専用ハードケース 1式	¥ 860,000-

ソフトウェア

	名 称	内 容	価 格
1	Quick (Ver 2.0)	・そら豆くんからの、データ収集を行う簡易ソフトウェアです。 ・シルク形式のファイル出力が可能で市販アプリケーションにデータを渡して処理出来ます。 (NEC PC9801対応)	基本システムセットに付属
2	Quick PRO.	・ISDNをサポートし、遠隔地からのデータ収集が可能です。またASCIIファイルで大型コンピュータにデータを渡せます。 ・本格的なマーケティングリサーチにそら豆くんのパフォーマンスを引き出します。 (NEC PC9801対応)	¥ 1,500,000-
3	そら豆くん C言語ライブラリー	・そら豆くんをコントロールするアプリケーションソフトを開発する時に使用します。 ・関数呼出しにて使用します。(ソース付属) ・MS-C対応 (Microsoft 社の商標です)	¥ 300,000-

※本価格表に掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。

●ご質問・ご相談は・・・

フリーダイヤル

0120-138-919

総代理店

〒104 東京都中央区京橋2-4-12 (京橋第一生命ビル)

株式会社 吉和田

設計製作

日本テクニカル工業株式会社
TECHNICAL INDUSTRY JAPAN CORP.

ご利用は下記の販売店へどうぞ・・・

アンケート集計システム
「そら豆くん」専用
データ収集ソフトウェア



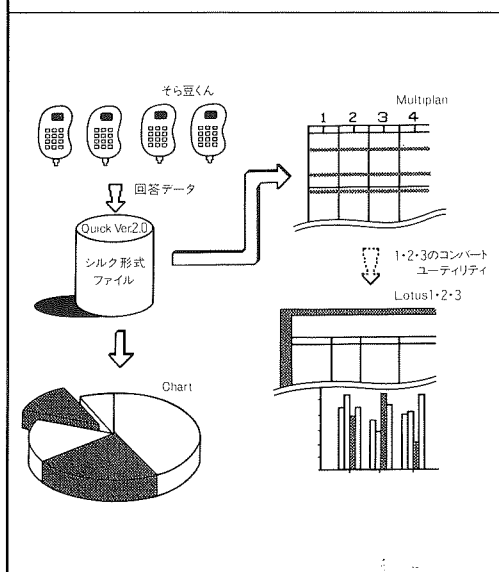
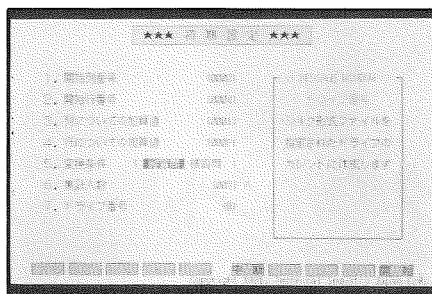
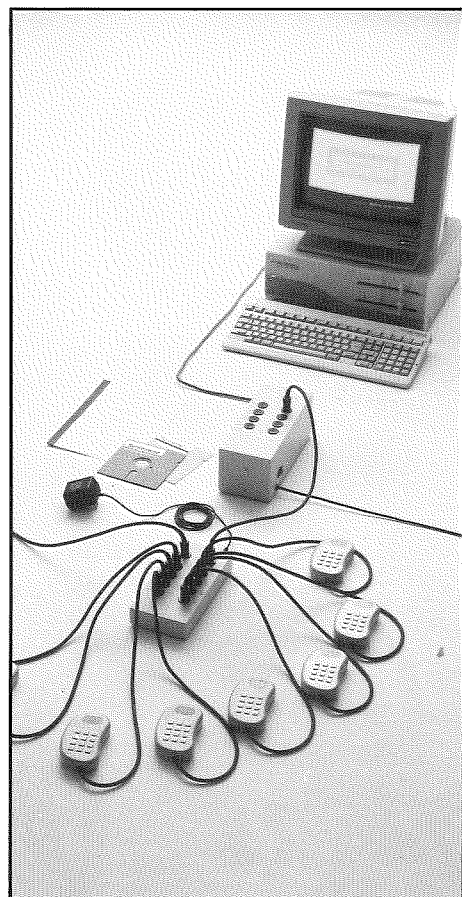
「あなたのホントは何%？」

Quick^{*} Ver. 2.0

アンケート集計システム「そら豆くん」基本システムに標準添付のデータ収集ソフトウェア「Quick」が、大幅にパワーアップしました。たとえばシルクファイルコンバートユーティリティの標準装備。マルチプランやThe CARD3+にアンケート結果を転送しスピーディな集計処理を実現します。この他にも、会議での賛成／反対数を瞬時に画面表示する議決集計機能など、スグに使える便利機能を満載。企業内研修から大規模な製品マーケティングまで、「そら豆くん」とともに様々なデータ集計にご活用ください。

「そら豆くん」のアンケート結果をシルク形式ファイルに作成。 Multiplan, Chartへ、そのまま転送。

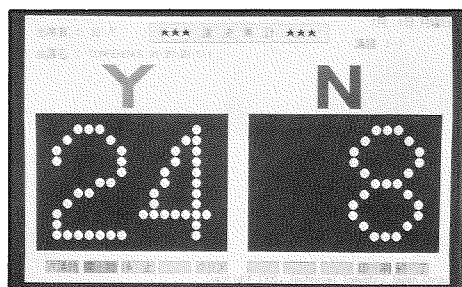
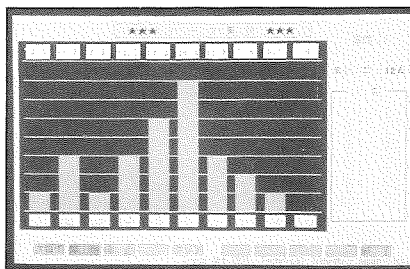
(Quick Ver2.0)を使えば「そら豆くん」より得られたアンケート結果からシルク形式ファイルを作成。シルク形式が読み込める各種集計ソフトが活用できます。カラム設定は、開始カラム番号、行/列カラム加算値、縦/横質問の各指定ができるため、様々な形式のワークシートに柔軟に対応します。



スピーディなデータ収集処理機能

「そら豆くん」による回答収集の後、回答データは、あらかじめ設定されたカラム条件に基づいてシルク形式ファイルにコンバートされます。ワークシート作成の他は、数項目のカラム条件を設定するだけというカンタンさですから、準備に手間取ることもありません。

Multiplanで作成したワークシートに、アンケート結果を入力したい。例えばこんな時、今までなら、記入された回答用紙とにらめっこしながらのデータ入力をしなければならいものでした。しかし、[Quick Ver2.0]を利用すれば、こんなメンドウな作業はいりません。パネルの回答が終わったとき、ほとんどのデータ入力は完了しているのです。



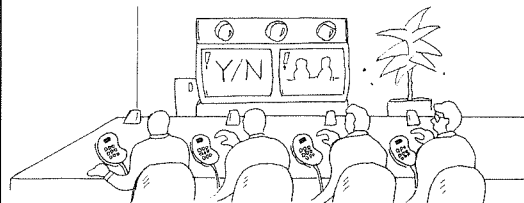
スムーズな会議進行に 欠かせない議決集計機能

「そら豆くん」を利用した議決集計を実行するとともに回答結果をログファイルとして保存/印刷を行う機能です。約0.33秒の間に最大99人までの議決データを得る事ができ、集計結果はパソコンのディスプレイに表示されます。

表示文字は7×11ドットの大型電光表示をシミュレートしていますので、パソコンの画面そのものを、会議参加者用のモニター画面として活用できます。挙手や、起立による多数決の場合、賛成/反対数のカウントに時間がかかり、会議はなかなかスムーズに進行しません。また、回答が公表されてしまう事から自分の意見が発表できない、といったケースも多く生まれがちです。このような、デメリットを解決してくれるのが「そら豆くん」を使ったパソコンアンケート集計です。

先進のコミュニケーション「ISDN」にも対応

テレビ会議をはじめとした、ISDNが広げる新しいアンケートフィールド。地域や時間の差を感じさせないリアルタイムアンケート集計は今後の商品戦略の展開に欠かせないものとなるでしょう。首都圏で開発された新商品に対する意識調査を札幌、仙台、大阪、福岡といったマルチポイントで同時に実施する。こんな先進のマーケティング活動にも、「そら豆くん」は拡張ソフトウェアによってフレキシブルに対応します。(拡張ソフトウェアは別売です。)



※ISDN: Integrated Services Digital Network

※本製品をご使用になるには、コンピュータ本体(PC-9800シリーズ)及びMS-DOS Ver.3.1以上が必要です。※The CARD3+は(株)アスキー社の、Multiplan, Chartは米国マイクロソフト社の、Lotus1・2・3は米国ロータスデベロップメント社の各商標です。※PC-9800シリーズは日本電気(株)の、MS-DOSは米国マイクロソフト社の各登録商標です。※本製品の外觀及び仕様は、改良の為予告なく変更する事があります。

●ご質問・ご相談は……………

☎0120-138-919

総代理店

株式会社 吉和田

〒104 東京都中央区京橋2-4-12 京橋第一生命ビル

設計製作

日本テクニカル工業株式会社
Technical Industry Japan Corp.

〒220 神奈川県横浜市西区久保町41-3

ご用命は下記の販売店へどうぞ……………