

としよかん naNo

地元書店と連携した図書館システム
(日書連マークを使用した安価・安心のシステム)

図書装備
naNo



としよかん
naNo

★ 推奨・企画制作★

★ 取扱店★ 県書店商業組合加盟店へ

- ・福岡県書店商業組合
- ・日本書店商業組合連合会

有限会社コンピュータハウスナノビット
<http://www.nanobit.co.jp/>
mail:info@nanobit.co.jp

—はじめてのコンピュータ図書館—



としょかん ナノのめざすもの～

学校図書館は教育現場であることを第一義に考慮しています。何でもかんでもコンピュータ化・自動化するのではなく、自動化しない部分を残しながら、先生・司書・図書委員の活躍の場を提供しつつコンピュータと人の役割分担を行うなかでトータルとして効率的・教育的価値を持たせたシステムづくりを目指しています。

限られた配当予算のなかでコンピュータ機器やシステムを導入し稼働していかなければならない、図書館担当の先生や司書の異動に伴い操作の引継を短期間でおこなわなければならない、地元書店との永年にわたる関わりを維持していきたいといった図書館を取巻く諸問題に対し、学校現場・教職員・児童生徒にかかる負担やストレスを小さくし、できるだけ現状を変えずに図書館のコンピュータ化を実現し維持するシステムを目指しています。

図書館 nano の特徴

① スピーディーな貸出・返却

「ほん」をかえす  「ほん」のバーコード
↓
かえすバーコード
↓
次のひとへ

バーコードだけで貸出・返却処理が行えます。(カウンターに張り付けておくと便利)

利用者ごとに貸出期限・冊数を設定できます。夏休みなどの期限の設定変更も可能です。

図書貸出画面で利用者バーコードを入力すると貸出状況を表示します。未返却図書に対して早い時期に対処することで先生・児童生徒とも嫌な思いをしません。(低学年の児童には特に有効)

② 利用者管理 — 個人情報保護を充実

利用者バーコードは館コードプラス6桁のランダムな数字コードにすることで個人情報を保護します。利用者が自分の番号から他の利用者の番号を類推することができないので、他の利用者の情報を探することはできません。また資源共有化で学校一元管理でデータ通信を行っても安心なコード体系を採用しています。

進級処理や卒業処理も簡単に行えます。個人情報保護の観点から年度処理で貸出・返却データを全部削除することもできます。

③ 個人の読書経歴印刷

利用者ごとに個人の読書経歴を自由に期間を設定して表示・印刷する「個人読書経歴印刷」機能を持っています。この経歴を増やしたいために本を読む子供もいます。コンピュータ図書館の魅力が衰えてきた時期に児童生徒に配布すると効果的です。もちろん個人データはシステム上から隠したり、ユーザー権限でアクセス制限を設定することも可能です。

学年	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	合計	
00	21	20	120	231	232	30	251	69	3953	1001	31	5331
99	21	20	120	231	232	30	251	69	3953	1001	31	5331

④ 超高速図書検索

図書検索は書名・シリーズ名・著者・件名などの項目別検索と全文検索の二種類を用意。

数年前までのシステムでは、検索する文字がどの項目のデータなのかを指定しなければ検索できなかったのではと思うような検索結果を得られませんでした。ここ数年でコンピュータの処理能力は飛躍的に進化しました。その恩恵をフルに活かした検索が可能で。

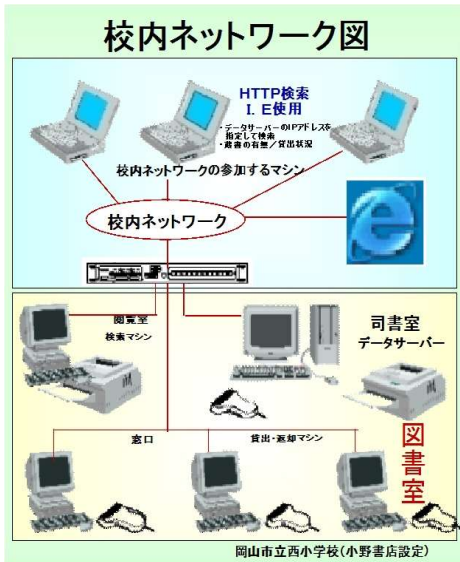
図書館ナノの全文検索は、図書データのどこかに検索文字が含まれていれば必ずヒットする利用者の期待を裏切らない検索です。逆に、利用者がよく検索する文字が書名・副書名・シリーズ名・件名などに含まれてはいないけれど検索結果に反映させたい場合は注記でもどこにでも入力してください。期待した検索結果が得られます。上手に言葉を入力すれば総合的な学習や調べ学習で威力を発揮します。

⑤ 豊富な統計データ

- ・クラス分類毎冊数統計など個人情報にも配慮した各種の統計データも用意しております。
- ・インターネットのシステム更新で統計スタイルを追加できメンテナンス性にもすぐれています。
- ・直接印刷するだけでなく、外部にCSV形式で出力できます。図書館にプリンターがない場合でもフロッピーにコピーして移動し印刷できます。また「Excel」などに取り込み図書新聞などで利用できます。



⑥ ネットワークに標準対応で低価格



図書館ナノは標準でネットワークに対応しています。またデータベースエンジンが、ライセンスフリーなので単一校内なら何台で運用しても追加費用は発生しません。

300人以上の学校では登校時・業間休み・昼休み・下校時に貸出返却処理が集中し、貸出・返却を分割しなければカウンターに行列ができてしまう可能性があるため複数台が必要かと思えます。スタンドアローン運用からネットワーク運用へと拡張する場合の台数制限はありませんが、5台くらいまでが適当です。単純にハブでLANの環境を構築していたらネットワーク対応の高価なOS(Windows2000サーバーなど)を必要としません。学校の読書状況に簡単に順応できる図書館システムです

⑦ ライセンスフリーで強固なシステム

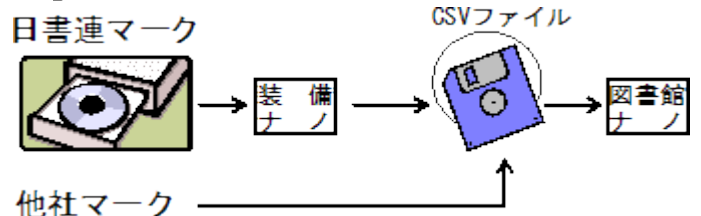
図書館ナノの根幹をなすデータベースエンジンは、ライセンスフリーでなおかつ強固なシステムです。Microsoft社のWindows上で動作しますが、OSのバージョンアップはもとより、OSと深く関わるインターネットエクスプローラやWord、Excel、Accessなどのバージョンアップにも全く影響されません。またウィンドウズ98でも普通に動作します。(マシンの寿命を考えるとクライアントでの使用を推奨します。)

⑧ 日書連マークに対応

日本書店商業組合連合会では、2002年夏から全国の書店で自由に使用できる図書データ(日書連マーク)の提供をはじめました。この日書連マークは二次使用が認められており、書店が学校に図書と同時に納品することが可能です。書店に配信されるのデータなので新刊データは即日提供され、しかも価格が安いのが最大の特徴です。

⑨ 他社データの取込にも対応

当社で指定するフォーマットでデータを作成していただければ、手入力データや他社マークのデータであっても取り込むことができます。



⑩ ISBNをシステムを中心に構築

予約の副本処理などに特定のマーク番号に依存せずISBNを全面的に使用することで他社のマーク・手入力書誌を同じように動作します。(これは図書データ代などのランニングコストに大きく影響を及ぼします。)

⑪ 地元書店との連携



・図書・図書データの同時納品で即日貸出・返却

書店から図書を購入していただくのとバーコードを添付した図書・図書データの同時納品が可能となり即日貸出・返却が可能となります。従来から取引のある書店経由で必要な時に必要な図書を利用者に提供でき、地元書店の持つ細かい対応をそのまま図書館システムに反映できます。

・地元書店がまずサポートさらに県組合がサポート。

地元書店が関わることで学校の状況（司書がない・図書担当教諭が転勤になったなど）が変化しても対応でき、図書館というシステム全体をサポートする体制がより強固なものになり、読書という図書館本来の機能に専念できるシステムです。

書店が対応できない場合は県組合・日書連がバックアップいたします。

⑫ インターネットを使用したシステム更新

としょかんナノはインターネット経由でいつも最新版を入手できます。学校でプロキシサーバーを設定されていてもHTTPで通信が可能であればソフトの更新が可能です。（但しソフト変更権限が必要です。）

蔵書登録のための図書装備ナノ



⑬ 簡単に速い蔵書登録

日書連マークを使用することで蔵書登録と図書館システムを一体で運用できるので効率的に蔵書登録ができます。

1. 日書連マークは図書データをCD-ROMからではなくコンピュータ本体に1,600,000件を全部登録するので検索が高速です。また書名検索の場合でも一度入力した言葉で書名・叢書の検索を切り替えられ効率的に図書検索ができます。
2. 旧登録番号・受入日・サイズなどローカル項目（学校管理項目）必要項目を表形式で直接入力できます。また入力項目を選択・入力場所の移動でき必要項目の効率的な入力が可能です。
3. シリーズ・書名・巻書名などを簡単に入れ替え司書の考えどおりの書誌に修正できます。

☆ 動作環境 ☆

◆Windows98以上が動作するパソコン

デスクトップ型パソコンが適当です。専任司書がいなくて図書館を常時オープンにする場合は最新のノートパソコンや省スペース小型マシンは盗難の心配があります。ディスプレイは児童生徒が触るので場所に余裕のある場合はCRT（液晶でなくテレビ型）をお勧めします。画面解像度は、1024×768ピクセル以上が望ましい。

☆ 価格 ☆

図書館・装備ナノ（ネットワーク対応・学校版）200,000円（日書連マーク160万タイトル含）

【参考】消耗品価格

バーコードシール・カバー

1組 9円 サイズ変更など対応可能

図書館ナノ導入教育

50,000円(オプション)

LAN構築

実費(オプション)

納品は原則書店経由となりますので価格・納品方法は書店とご相談ください。