

ホロン株式会社 会社案内

HOLON

ホロン株式会社

2005年4月

はじめに

挨拶

ホロン株式会社は平成3年データ処理に関連する総合的な情報処理サービスの提供を行う会社として設立されました。年々高速化するシステム環境とそれ以上に増加するデータ量に対してデータ処理のスペシャリストになるという一貫した方針の元に歩んで来ました。特に自社開発データベースHiBase（ハイベース）の開発とともに、XML、サーバー、Web技術を利用し様々なデータ処理に関する技術サービスを行っています。最適なデータ処理環境を提供する為にHiBaseのカスタム化をはじめ自社開発データベースならではの特色を生かし様々なサービスを行っています。

西林瑞夫代表取締役

- ・ ソフトウェアエージョ・オブ・ファーイースト社（現ビーコンIT社）で日本では先駆けとなる既製品ソフトウェアのパッケージ市場にドイツ製メインフレームデータベースADABASの開発設計日本語化に携わり同じく同社で当時としては珍しいIPC関連製品の開発プロジェクトを指導
- ・ APPLE社の日本上陸とともに依頼を受けエルゴソフト設立（技術総責任者）日本語処理システムEGBRIDGE,日本語ワープロEGWORDの開発プロジェクトを指導
- ・ ホロン設立後HiBaseの開発を開始、現在はHiBaseでの医療分権データベースの構築、特許データベースの類似度認識システム開発等600万件を超えるデータ処理を行うと共に、HiBaseのカスタム化や機能強化を行っています。平行して金沢工業大学より知的創造システム専攻において知的財産プロフェッショナルコースデータベース設計特論の客員教授を務めています。

会社概要

会社名	ホロン株式会社 HOLON Inc.		
代表取締役	西林 瑞夫 Nishibayashi Mizuo		
設立	平成3年6月		
資本金	1000万円		
取引銀行	みずほ銀行 新百合ヶ丘支店		
所在地	神奈川県川崎市麻生区片平5-31-20		
主な事業内容	<p>システム開発 データベースシステム「HiBase」の開発/販売、関連アプリケーションの構築 CD/DVD製品開発、全文検索関連開発、コンテンツ配信サービス構築 サーバー関連 Webサイトデザイン・構築、CGIサーバー構築 Webサーバー/Mailサーバー運用・管理（ホスティング・ハウジング）/監視 データ構築業務請負 XML化加工、オリジナルタグ加工、PDF データ加工、文献の電子ファイル化 CD-ROM出版</p>		
主要取引先	<p>株式会社三省堂 情報・システム研究機構 医学書院株式会社 東京芸術大学 東京書籍株式会社 エアンドエー株式会社 株式会社ディ・エス・ソフトウェア 東京海洋大学</p>	<p>医学中央雑誌刊行会 株式会社小学館 人間文化研究機構 大日本スクリーン製造株式会社 キャノン株式会社 株式会社アプロポー 株式会社アクアマイクロ 静岡大学</p>	<p>株式会社アイ・ピー・ビー 統計数理研究所 自然科学研究機構 株式会社廣済堂 株式会社メジカルビュー社 株式会社アジェンダ フォーウィンズ株式会社 他</p>

製品のご紹介

- ・ **高速全文検索データベースHiBase(ハイベース)**
Windows,Mac,Unix,Parc他で動くマルチプラットフォームデータベース
- ・ **HiBase用ユーザインタフェース開発環境TIDA(ティーダ)**
Windows,Mac,Unix,Parc他で動くマルチプラットフォームデータベース
- ・ **共同編集システムMCW(マルチコンテンツ・ワークベンチ)**
辞書他の出版向けコンテンツ構築、編集用システムUNIX、Windows
- ・ **コンテンツ出版用HCB(ハイブリッド・コンテンツビルダー)**
Mac・Win、Parc・PocketPCの開発コストを削減する電子出版用開発環境CD/DVD/メモリーカード対応
- ・ **ドキュメント管理システムMDMS(マルチドキュメント・マネジメントシステム)**
辞書他の出版向けコンテンツ構築、編集用システムUNIX、Windows
- ・ **行政/法人文書ファイル管理システムGDMS(ガバメントドキュメント・マネジメントシステム)**
情報公開法に基づく文書ファイルの公開システム

HiBaseのご紹介

HiBase(ハイベース)

自社開発純国産DBMSのHiBaseはRDBの表イメージに対して現場の要求に合わせた機能を多く組み込んだ新世代のDBMSといえます。10年の開発期間を経て徐々に評価されてきています。大容量DB、高速全文検索等の機能を実装し容易なカスタマイズや多様な供給方法を実現しています。

HiBaseの特徴

- **マルチプラットフォーム (MAC/Windows/Linux他)**
- **全文検索**
- **ソースコード提供**
- **大容量DBでの高速検索 (470万件web対応)**
- **web対応**
- **XML対応**
- **200KBの小型カーネル**
- **柔軟なIndex生成機能 (容量調整可能)**

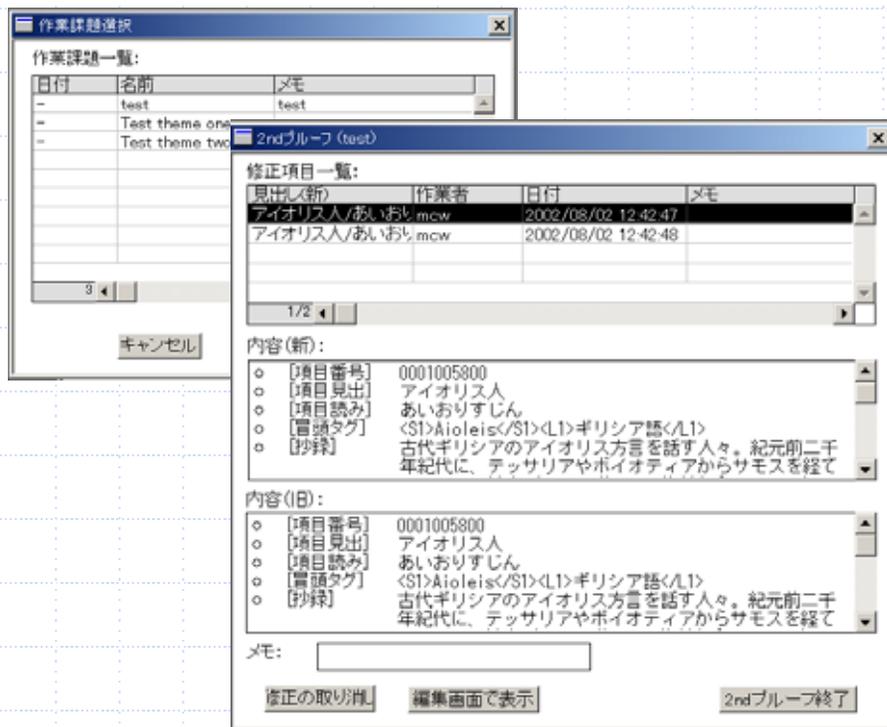
HiBaseの機能

全文検索	フルテキストサーチでは全てのデータを対象に一文字から検索を可能にし、インデックス生成仕様の設定によって様々な全文検索でも様々な要求に対応できます。また、データ追加や削除への対応も万全で都度インデックス生成も実現しています。
マルチプラットフォーム	Win/Mac/Linux/Unix/PalmOS/PocketPCで同じデータベースエンジンが同じDBファイルで動きますのでCD出版のデータはそのままWebで利用することが出来開発工数の削減を実現します
Webデータベース	Web上で動作させるためのCGI群を用意し要求に応じたWeb上での動作を実現しています、現在開発中のTidaのWeb開発環境ではGUI環境でのWebDB構築を実現します
マルチデータベース	複数のデータベースを同時に稼働させ串刺し検索をサポートします
サーバークライアント	独立組み込み型の他サーバークライアント方式での利用も可能
データリカバリー	内部ログを利用したロールバックをはじめとする数々のデータリカバリー機能を持っています
データセキュリティ	多様なアクセス権限の設定が可能であり、データのコンプレッション、暗号化などを実現しています
HiBase開発環境Tida	HiBaseの開発環境であるTidaで開発した検索画面はMac/Win/Palmで稼働します
XML対応	XMLに限らずタグ付きデータへの対応が可能です、タグ付きデータであることを意識しながら出し入れが自由に出来て、要求に合ったデータ形式を実現します
データコンバージョン	HiBaseは読み込み書き出しにおいて様々なデータコンバージョンを可能にします、独自タグをXML形式に変更したり不要なコードを削除したりとデータの整形を可能にします
HiBaseAPI	HiBaseが用意するAPIは大変多く組み込み型DBMSとして様々な用途で細かいコントロールが可能です、反面組み込みやすさを考慮した簡易APIも多数用意し開発工数を削減する事も可能にしています
XMLデータ格納	XMLに限らずタグ付きデータが多くなっており、XMLネイティブデータベースというもので出来ていません。本来はタグ付きデータであることを意識するとともに問題なく出し入れが出来て要求側に便利なデータの受け渡し(タグを外して渡すなど)ができるかどうか重要です

開発の実績

共同編集システムでの利用

出版社における辞書や出版データなど、マルチコンテンツの共同編集作業に利用されています。



データの統合管理
複数辞書などのマルチ管理
ユーザー認証、権限管理
インターネット閲覧
専用タグの編集
XMLタグ対応
編集履歴管理

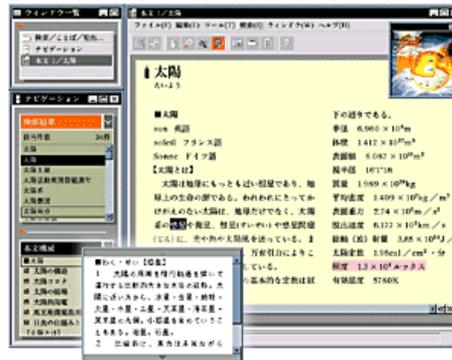
開発の実績(2)

コンテンツ格納DBとしての利用

マルチプラットフォームにおいて様々なコンテンツ格納用に利用されており、大容量化の兆しを見せる情報提供分野では小型高性能でメディア提供可能なDBMSが必要不可欠となっています



小学館スーパーニッポニカCD/DVD



小学館 百科辞典スーパーニッポニカ
Mac/Win CD/DVD

鉄鋼協会 第4版鉄鋼便覧
Mac/Win CD

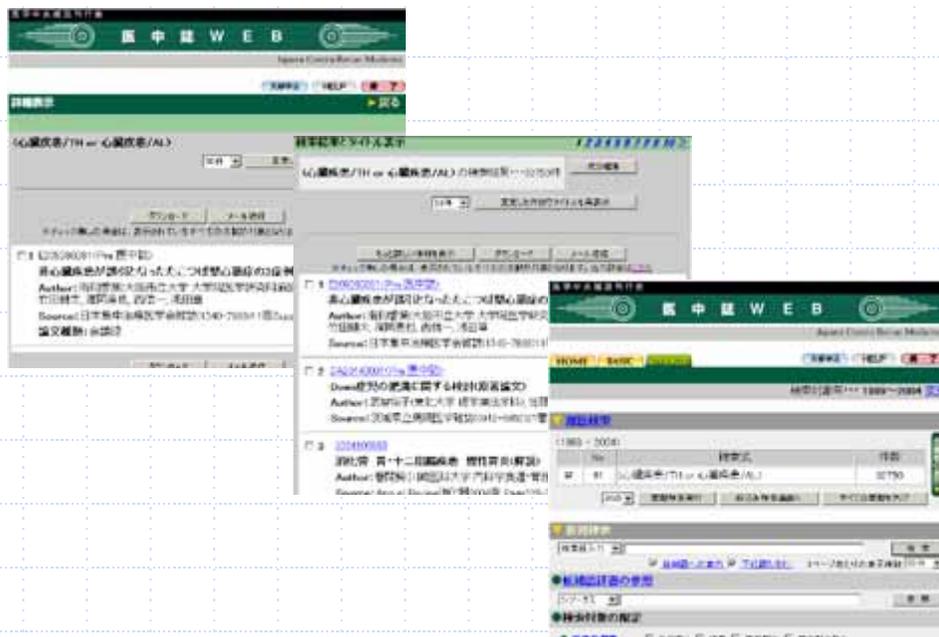


鉄鋼協会 第4版鉄鋼便覧

開発の実績(3)

WebサーバーDBとしての利用

有料情報提供会社の高速検索大量トランザクション処理エンジンとして様々な要求をこなしています。高速なDBMSを採用することによりマシンコスト、Web運用コストを大幅に削減することができます。



医療中央雑誌刊行会

医学中央雑誌基本データベースの内容は、国内で発行される医学、歯学、薬学、及び関連領域の定期刊行物、2,357誌(和文誌2,191、欧文誌166)から採択された1983年～現在までの医学文献サマリ

件数	約460万件
インデックス	10億個
容量	約35GB
Webレスポンス	平均500ms

DELLサーバー約40台のシステム運用を当社で協力しています

開発の実績(4)

AP組み込み型DBMSとしての利用

出版社でのコンテンツ社内閲覧用、有料情報提供会社の高速検索大量トランザクション処理エンジンとして様々な要求をこなしています。高速なDBMSを採用することによりマシンコスト、Web運用コストを大幅に削減することが出来ます。



ぱぱっと家計簿

家計簿ソフトの中核である内部の情報管理エンジンとして利用されています。

Windows版

文書管理システムへの組み込み

全文検索エンジンとしての組み込みが文書管理システムの一部機能を補うために組み込まれています

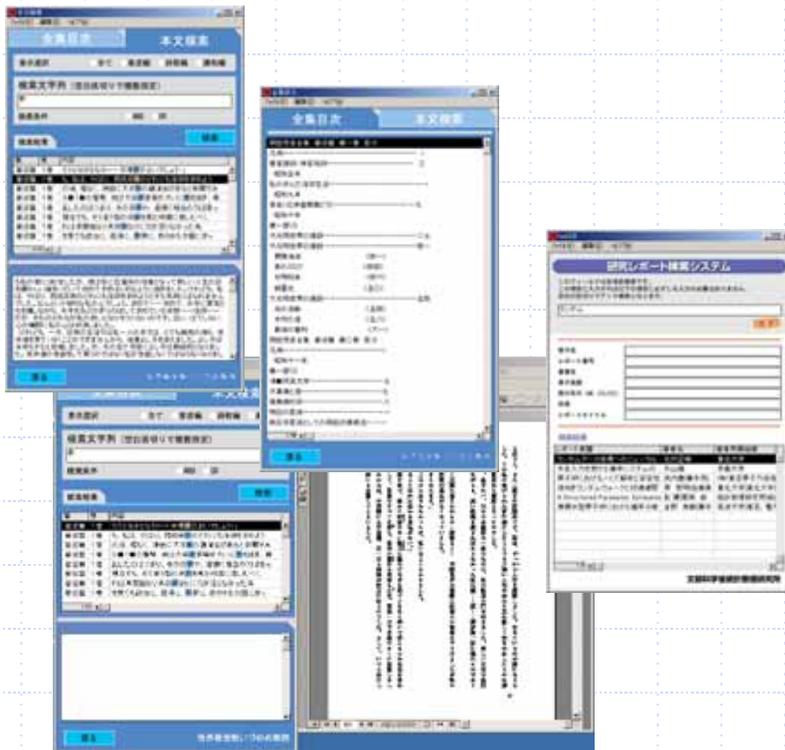
CLIE上の英語学習ソフトへの組み込み

高速検索およびマルチメディアDBの特徴を生かし、音声や画像を含めた情報格納用に開発が進んでいます

開発の実績(5)

文献/画像管理システム

論文管理や文書管理、画像管理は業務効率化のための必須要求です、HiBaseとTidaの組み合わせにおいて様々な管理システムを提供しています



論文管理システム

家計簿ソフトの中核である内部の情報管理エンジンとして利用されています。

Windows版

電子出版物

大量の本文から必要な単語で必要なページを呼び出す書籍のCD化を行っています
普通の書籍を見るような形式で提供することが可能です

画像管理システム

必要な画像を必要な時瞬時に取り出せる
画像管理システムは出版/印刷業界では必需品となっています

開発の実績(6)

PDA (CLIE・PocketPC) システム

小型携帯型情報端末にコンテンツを提供するパターンが増えております。
画面の小ささ、メモリの制限等当社ではデータ管理のノウハウでシステム構築を行なっています。



▲図1 串刺し検索
⊕拡大



▲図2 検索履歴機能
⊕拡大



▲図3 本文コピー
⊕拡大



三省堂 デリリーコンサイズ

Palm OS, CLIE

メモリスティック

三省堂の定番辞書のデリリ-コンサイズを
メモリスティックで提供

ステッドマン医学大辞典

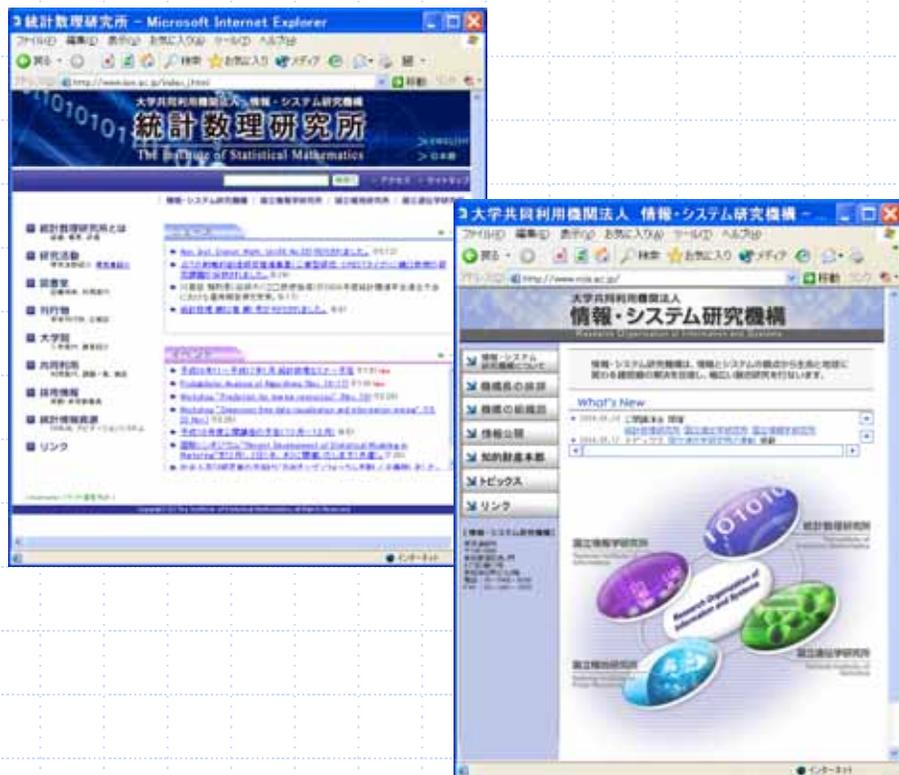
Palm, PocketPC CD

医学辞典で有名なステッドマン医学大
典、19万語を超える辞書が格納されて
います。

Web構築・サーバー運用管理

Webシステム構築・運営管理

サーバー運用の煩雑さを解決するホスティング、ハウジングサービスを行なっています。WebサーバーだけでなくMailサーバー、DBサーバー、CGIサーバーなどの提供を行なっています。VPNを利用した高セキュリティな環境提供の提供や運用監視サービスなどサーバー技術関連サービスを広範囲に進めています。



独立行政法人情報・システム研究機構
統計数理研究所Webサーバー

Webサーバー環境をバックアップ修正環を含めてメンテナンス運用管理を行なっています。

独立行政法人情報・システム研究機構
機構内システムのシステム構築、メンテナンス、運用コンサルティングを行なっています。

独立行政法人自然科学研究機構
Webシステム・メール管理、構築、メンテナンス、運用コンサルティングを行なっています。

