

MAGNIA SOLUTION CASE STUDY



株式会社オフショア

兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9 神戸ファッションマート6F
<http://www.kobeoffshore.com>

パソコンや携帯電話から24時間365日いつでも診察が予約でき、いつ診察が受けられるのかをリアルタイムに確認できる診療予約受付システム「アットリンク」。東芝のコンパクトIAサーバ MAGNIA Zシリーズは、システムの中核を担う「アットリンク」サーバとして安定運用をサポートしています。



取締役
システム開発本部ディレクター 古瀬 康博 様

診察をWebで予約、さまざまな情報発信もできる マーケティング指向型 診療予約受付システム「アットリンク」

待ち時間を最短にする 診療予約受付システムを開発

病院を利用する方の「待ち時間が長い」という不満を耳にした古瀬様は、もっと快適に医療機関を利用できるシステムを作れないだろうかと考えました。そこで、「自分自身が使いたくなるシステムを構築する」をコンセプトに、パソコンや携帯電話で診察を予約し、医療機関での待ち時間を最短にできる診療予約受付システム「アットリンク」を開発しました。

マーケティング的な要素を付加し コミュニケーション機能を強化

開発を始めた1999年当時は、携帯電話によるメールやWebの利用が始まり、その将来性が注目を集めていました。そこで、24時間365日パソコンや携帯電話から診察が予約でき、診察時間が近づいたことを知らせるメールを送信するなどの機能に加え、携帯サイトによる患者様とのコミュニケーションや、定期検診や予防接種のお知らせ

などを属性や来院動向に基づいて配信できる、マーケティング的な要素を充実した医療情報システムを構築しました。

ASPによるサービス提供から ハードウェアをふくめたシステム販売へ

当初はASP方式でサービスを開始しましたが、ネットワークの障害により、システムが利用できなくなる可能性もありました。「アットリンク」は、予約や受付に加え、現在の診察状況を把握するなど、重要性の高いシステムであることから、ネットワーク障害のリスクを軽減するために、2004年からは「@link (アットリンク) ver2.1」として、サーバをはじめとする機器もふくめてシステムとして提供する方式としました。



あなたの可能性
インテル、はいるる
Intel®pentium®4
プロセッサ

小型で静粛性が高く、RAID、ホットプラグHDDなどの冗長性で評価されたMAGNIA Zシリーズ

高性能・高信頼性はもとより 小型で運転音が静かなことがサーバの条件

「アットリンク」用のサーバには、クリニックなど・小規模の医療機関での活用されるため、小型でコンパクトであることが求められます。しかし、パソコンでは冗長性の面で不安が残ります。そこで、RAID、ホットプラグHDD、2ポートLANなどの冗長性を標準装備する高性能・高信頼性と、Linuxに対応していること、小型で、なおかつ医療機関の環境をそこなわない静粛性を合わせることが「アットリンク」サーバの必須条件でした。株式会社オフショアでは、こうした条件を満たすサーバを求めて、各メーカーに問い合わせを行いましたが、すべての条件をクリアしたのは、インテル® Pentium® 4プロセッサを搭載したコンパクトIAサーバ MAGNIA Zシリーズだけでした。

産婦人科をはじめ全国80カ所以上の医療機関でアットリンクサーバとして活躍

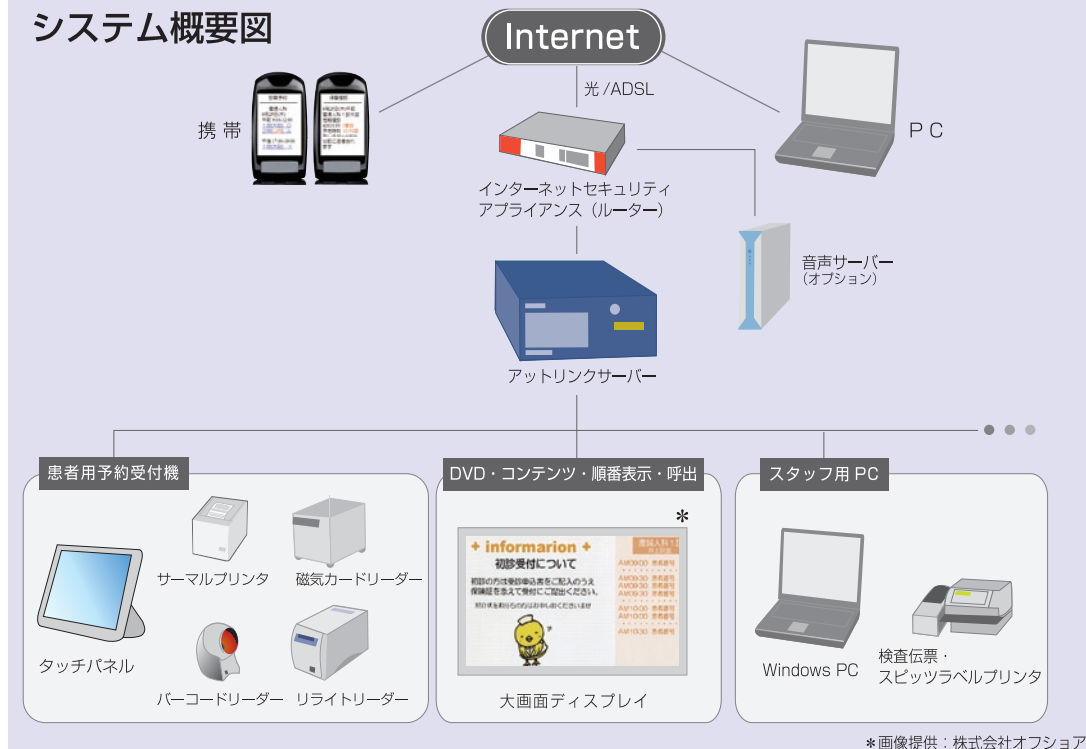
「アットリンク」は2004年のリリースからわずかの期間で、全国80カ所以上の医療機関に採用され、06年6月現在で8万人以上の患者さまが「アットリ

ンク」のWeb予約を利用しています。特に産婦人科への導入が多く、これは、もともと定期検診など予約して診察を受けるという仕組みが整っていること、携帯電話のさまざまな機能を使いこなすことに慣れた若い女性層が利用者の中心であることが理由と見られています。SOHOや部門サーバとしてはもちろん、特定用途向けの組込用コントローラやアプライアンスサーバとしても幅広く活用できる柔軟性を備えたMAGNIA Zシリーズは、現行モデルであるMAGNIA Z330Sをふくめ、システムの中核である「アットリンク」サーバとして、長期間にわたって安定した運用実績を重ねています。特に高密度実装技術による世界最小クラスのコンパクトボディと、図書館なみ*の静かな動作音は医療機関での利用に適していると高く評価されています。 *待機時における当社測定値

MAGNIA Z330S



システム概要図



TOSHIBA

株式会社 **東芝**

PC& ネットワーク社
サーバ・ネットワーク事業部
〒105-8001 東京都港区芝浦 1-1-1
TEL: (03) 3457-3019
E-mail: pcserver@ieg.toshiba.co.jp

Intel, インテル, Intelロゴ, Pentium, Pentium Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における、Intel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。アットリンクは株式会社オフショアの登録商標です。MAGNIAは株式会社 東芝の登録商標です。その他の社名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。

©2006, TOSHIBA Corporation.無断での引用、転載を禁じます。

PS044@060800(1)K

あなたの可能性
インテル、はいつる
Intel®pentium®4
プロセッサ