

---

レクサスが電子図書(CD・DVDコンテンツ)に特化した  
全く新しい『電子図書遠隔閲覧システム』を実用化。

社内にて実証用システムを年内に設置して全国どこからでもアクセスして  
遠隔閲覧を体験していただくことができるようになります。

---

マルチメディアおよびネットワーク機器・システム開発のベンチャー企業である株式会社レクサス(代表取締役 土屋徳芳)は、大学や自治体などの図書館が所蔵する CD・DVD コンテンツ(電子図書)を別の図書館から手軽に遠隔閲覧できる『電子図書遠隔閲覧システム』をはじめて実用化したのでお知らせします。

### 本システムの概要

これまでの図書館内閲覧システムが、各クライアントでアプリケーションを実行させる方式であるのに対し、この「シンクライアント方式遠隔閲覧システム」はサーバベースでアプリケーションを実行させる新しい方式であり、次のように2つのステップを経て実用化にこぎつけることができました。

1. これまでは各クライアントにアプリケーションをインストールして閲覧する方法しかありませんでしたが、アプリケーションをサーバで動作させ、クライアントにはそのアプリケーションの画面と音声およびキーボード、マウスのみを転送することにより、クライアントにはアプリケーションを一切必要としない、業界初の「シンクライアント方式 CD・DVD サーバ」を開発しました。

### 【これまでの図書館内閲覧システム】



図1 これまでの図書館内閲覧システム

全てのクライアントに閲覧用アプリケーションをインストールする必要があるため、館内の特定端末からの利用に限られます。

## 【シンクライアント方式 CD・DVD サーバ】

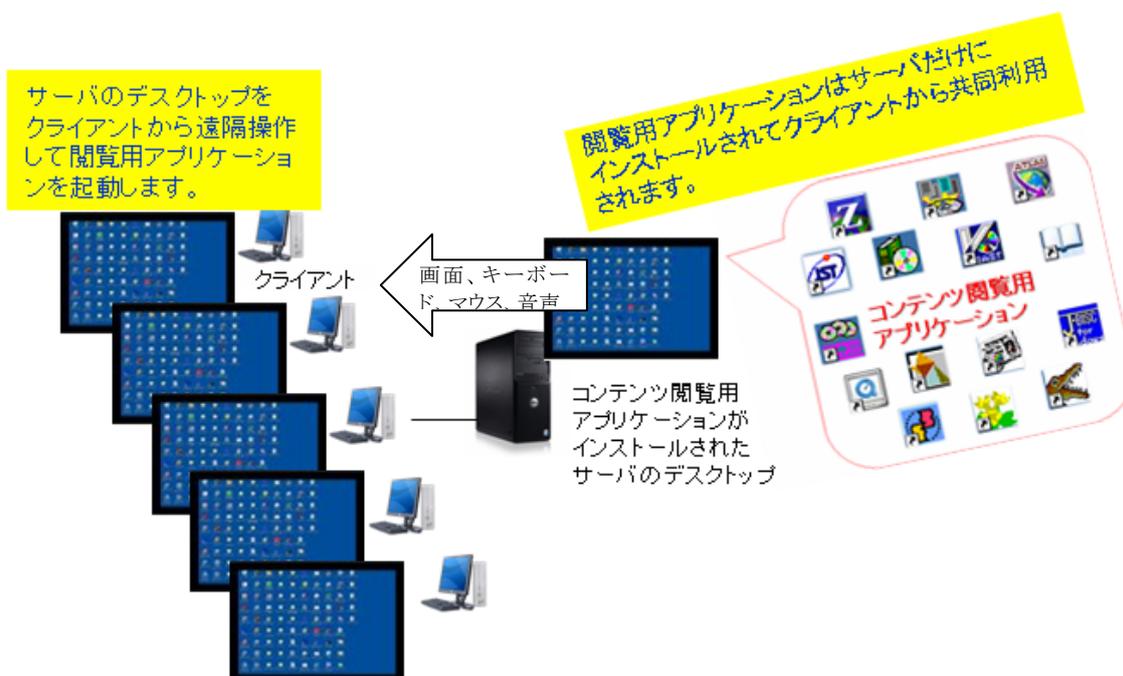


図 2 シンクライアント方式 CD・DVD サーバ

閲覧用アプリケーションは、サーバに一式インストールされて、あとはクライアントを接続するだけで使用できます。サーバのデスクトップ画面をクライアントに表示、そこから自由にアプリケーションを起動して操作できます。Windows Sever 2003 の RDP (リモートデスクトップ) をベースとして、アプリケーションをマルチセッション&マルチユーザで複数クライアントから同時使用できるように設計されています。

このシンクライアント方式 CD・DVD サーバは、これまでの図書館内閲覧システムと比較して次のような利点を持っています。

- (1) 閲覧用アプリケーションはサーバに一式インストールするだけで、クライアントには一切必要ないので導入の手間と管理の労力が大幅に軽減されます。
- (2) クライアントの設定は必要なく、LAN ケーブルで接続するだけで使用できます。またクライアントの機種、性能には依存しませんので古い PC や、Mac からでも使用できます。
- (3) クライアントには一切データが残らないのでセキュリティ面でも安心です(クライアントからの情報漏洩の心配はありません)。

2. このシンクライアント方式 CD・DVD サーバに、VPN(バーチャルプライベートネットワーク)を組み込むことにより、館内閲覧に加えて遠隔地からのアクセス機能を実現した『電子図書遠隔閲覧システム』が実現しました。

### 【電子図書遠隔閲覧システム】

レクサス『電子図書遠隔閲覧システム』は、居ながらにして遠隔地の蔵書を閲覧できる夢の遠隔閲覧システムです。お互いに、あたかも相手の図書館に出向いているかのごとく操作できます(※)。



図3 シンクライアント方式 CD/DVD サーバと VPN を組み合わせた遠隔閲覧システム

VPN で館内のネットワーク(LAN)をインターネット経由で外部に延長することにより、館内閲覧と全く同じ使い勝手に全国どこからでも遠隔利用できます。

### 本システムの主な用途

本システムは主に大学、自治体などの図書館において、各図書館に散在している電子図書を居ながらにして、その場(最寄の図書館等)で時空を超えて遠隔閲覧ができるようにするための中心的手段となります。遠隔閲覧には VPN サーバ用ソフトの費用だけで、ほかに特別な設備は必要ないので手軽に導入できます。なお遠隔閲覧する側(VPN クライアント)には費用はかかりません。

## 今後の予定

本システムの有効性を実証するため、弊社に VPN を経由して全国どこからでも自由に接続、アクセスしていただけるテストシステムを年内に設置する予定です。VPN ソフトはソフトイーサ社の Packetix を使用する予定であり接続に費用はかかりません。

---

---

### 本件に関するお問い合わせ先

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1  
かながわサイエンスパーク西棟 6F  
株式会社レクサス  
担当: 土屋徳芳

TEL: 044-844-2255    FAX: 044-844-7720  
Home Page: <http://www.rexas.co.jp/>  
e-mail: [tsuchiya@rexas.co.jp](mailto:tsuchiya@rexas.co.jp)