

---

シー・オー・コンヴ、大規模サーバ不要のシンクライアントソリューション  
『ReadCache システム 2.0 for Citrix Provisioning Server』を発表  
～インターネットごしにネットブート～  
<http://www.co-conv.jp/>

---

株式会社シー・オー・コンヴ(所在地:京都市左京区 代表取締役:丸山伸)は、ReadCache システム 2.0 for Citrix Provisioning Server を発表いたします。

ネットブート型シンクライアントとしての Citrix Provisioning Server の利点をそのままに、大規模サーバを不要にし、クライアントの集約率を向上させます。また、インターネット回線での利用が可能になるなど、ネットブートの新しいマーケット展開を実現します。

なお、本ソフトウェアの販売総代理店として日本電気株式会社と契約いたしました。

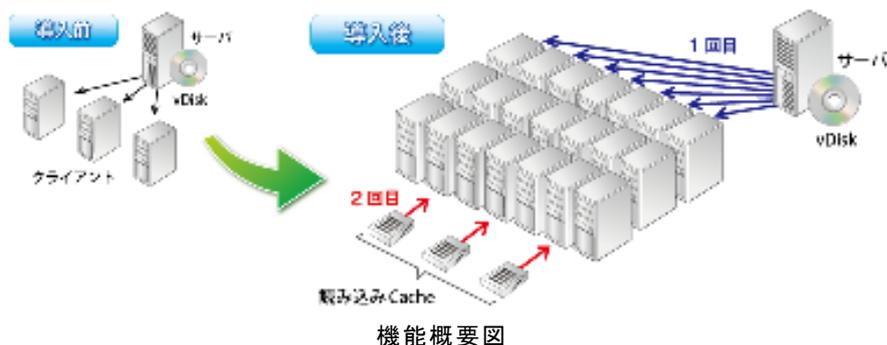
【製品詳細】

Windows システムの安定運用と管理コスト削減のために、Citrix 社の製品である Citrix Provisioning Server システムを活用したネットブート型シンクライアントでのシステム構築が選択されることが増えています。

Citrix Provisioning Server システムはクライアントのディスクアクセスをサーバに集約します。そのため、システムの安定化を図るには、ディスクアクセスの負荷に耐えられるようにサーバの台数を調節しシステムを構成する必要がありました。

この度、当社にて開発した「ReadCache システム 2.0 for Citrix Provisioning Server」は、クライアント側に独自のディスクキャッシュ機構(特許出願中)を組み込むことで、サーバへの負荷を大幅に軽減します。安定運用と管理コストの削減ができるというネットブートの利点はそのままに、ネットブートを感じさせない動作速度とクライアントの集約率向上を実現します。

動作試験では、サーバ1台でクライアント200台一斉起動の実績を実現しました。



◆ReadCache システムの特徴

- Citrix Provisioning Server vDisk (\*1) に対する読み込みキャッシュをクライアント側のローカルディスクに構築することで、クライアントは、1回目はサーバからデータを読み込みますが、2回目以降は手元の読み込みキャッシュからデータを読むようになります。
- サーバから読み込まれたデータはクライアント端末のハードディスクに暗号化されて保存されます。

- ハードディスクの故障時には 従来の Citrix Provisioning Server システムとして起動します。(\*2)
- 読み込みキャッシュの機能により、同じデータの 2 回目の読み込み時にはネットワークアクセスが発生しません。再起動をしてもキャッシュした内容は有効です。(サーバ上のイメージが更新されていない場合)
- サーバの負荷が軽減することでクライアントの起動速度の改善が期待できます。
- サーバ 1 台にクライアント 200 台の一斉起動試験をクリアしました。

(\*1) vDisk : 仮想起動イメージ

(\*2) Citrix Provisioning Server システムは、クライアント端末にハードディスクのない状態でも動作します。

#### ◆Ver. 2.0 での新しい機能

##### - 差分更新機能

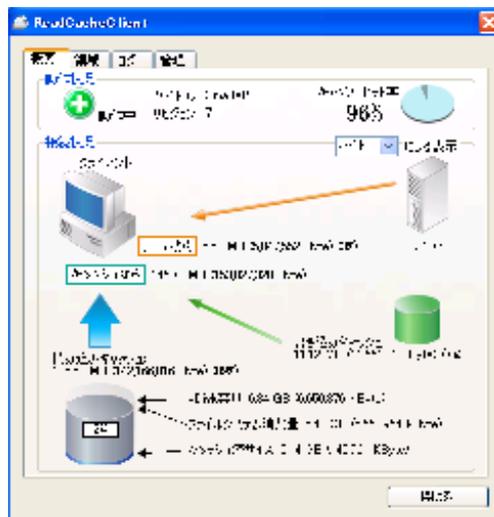
ReadCache システム (1.0) for Ardence では、サーバ上の vDisk が更新された際には手元のキャッシュの内容はすべて消去していましたが、ReadCache2.0 では変更された部分のみを消去し差分を更新する「差分更新機能」が追加されました。

そのため、1 回目の vDisk 配信以降サーバへのアクセスはほぼ発生せず、キャッシュに蓄積される効率も向上します。

##### - クライアント GUI ツール

GUI ツールが追加されました。

キャッシュの動作状況の表示、有効/無効の設定に加え、ハードディスクの障害時にメールで通知できるようになりました。



クライアント GUI ツール

#### ◆想定される主なマーケット

- 大学、大規模オフィス、大規模工場での大規模な運用
- 支店や大学の遠隔キャンパスに対するインターネットごしでの利用
- 海外連絡所など VPN ごしでの利用

上記のようなマーケットが想定されます。

ご利用される環境により、可能なシステム構成が異なります。

詳しくは、下記 URL をご覧ください。

<http://www.co-conv.jp/product/readcache/readcache2.0/market.html>

【 製品の主な仕様 】

製品名 : ReadCache システム 2.0 for Citrix Provisioning Server  
対応ソフトウェア : クライアント側 OS いずれも日本語版 32bit 版  
Windows Vista (SP1 まで) もしくは Windows XP (SP3 まで)  
Ardence Streaming Server Desktop Edition 4.1  
もしくは Citrix Provisioning Server 4.5  
発売日 : 2008 年 9 月 30 日  
開発元 : 株式会社シー・オー・コンヴ  
URL : <http://www.co-conv.jp/product/readcache/readcache2.0/>

【 お問い合わせ先 】

評価版および価格については以下にお問い合わせください  
販売総代理店 : 日本電気株式会社 文教ソリューション事業部事業推進部  
E-mail : [mosimosi@elsd.jp.nec.com](mailto:mosimosi@elsd.jp.nec.com)

【 会社概要 】

商号 : 株式会社シー・オー・コンヴ(英文 : CO-CONV, Corp.)  
住所 : 京都府京都市左京区田中門前町 72 いのはらビル 2F  
URL : <http://www.co-conv.jp/>  
設立 : 2003 年 7 月 有限会社シー・オー・コンヴとして設立  
資本金 : 300 万円  
代表取締役 : 丸山 伸  
従業員数 : 15 名 (常勤 5 名 非常勤 10 名)  
売上高 : 3,900 万円 (2007 年度)  
決算月 : 3 月

【 注意事項 】

文中に記載されている社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

【 本プレスリリースに関するお問い合わせ先 】

◆株式会社シー・オー・コンヴ(CO-CONV)

住所 : 京都府京都市左京区田中門前町 72 いのはらビル 2F  
担当 : 水田  
TEL : 075-703-0740 FAX : 075-703-0738  
E-mail : [info@co-conv.jp](mailto:info@co-conv.jp) URL : <http://www.co-conv.jp/>

---

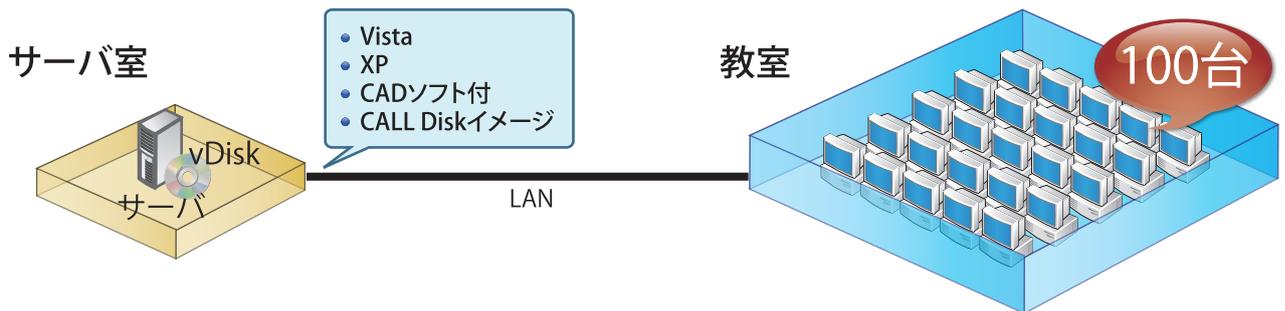
(参考) 本プレスリリースの参照先 URL : <http://www.co-conv.jp/press/press20080930.pdf>

# Citrix Provisioning Server の高速化

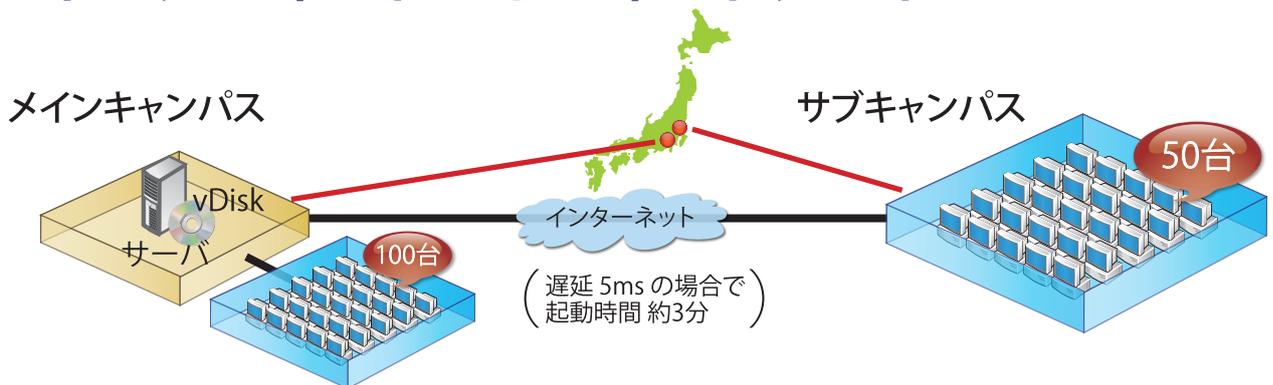
## ReadCacheシステムが解決します!

### 1 教室での100台一斉起動も安心です

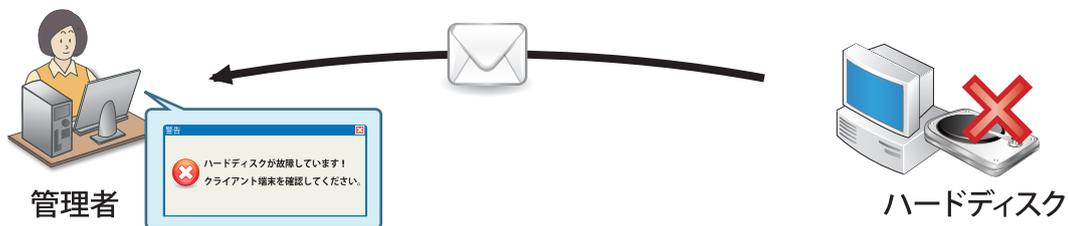
イメージを切り替えて使うこともできます



### 2 インターネット越しにネットブート



### 3 ハードディスクの故障時は、管理者に通知します



※ 本資料はCitrix Provisioning Server + CO-CONV社製ReadCacheシステムを用いた運用を前提としています

#### ■ 販売総代理店

#### 日本電気株式会社

担当：文教ソリューション事業部事業推進部 北瀬  
TEL：03-3798-2906 E-mail: mosimosi@elsd.jp.nec.com  
※ 製品に関するご質問、ご相談はお気軽にお問い合わせください

#### ■ 開発元

#### 株式会社シー・オー・コンヴ

〒606-8225 京都市左京区田中門前町72いのほらビル 2F  
TEL：075-703-0740 E-mail: info@co-conv.jp  
FAX: 075-703-0738 http://www.co-conv.jp/

※Citrix, Citrix Provisioning Server, Ardenance は、Citrix Systems, Inc. の米国および、その他の国における登録商標または商標です。  
※Microsoft, Windowsは、米国Microsoft社の米国及びその他の国における登録商標です。  
※Windows Serverは、米国Microsoft社の米国及びその他の国における商標です。  
※その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。