

▶▶ 動作環境

マスターサーバー / スレーブサーバーの要件	<input type="checkbox"/> ソフトウェア要件 ・ Windows Server 2008R2 / 2012 / 2012R2 ・ Citrix Provisioning Services 7.0 / 7.1 / 7.6	<input type="checkbox"/> ハードウェア要件 ・ CPU : Core 数が多く HyperThreading 対応のものが望ましい ・ メモリー : 16GB 以上 ・ vDisk 用ディスク : 信頼性の高いもの 目安ディスク容量 — ディスクサイズ * 系列数 * 5 ~ 10 ・ システム用ディスク : RAID 構成が望ましい ・ NIC : GbE 以上 (10GbE NIC を推奨)
ストア利用サーバー (ストレージを持たないサーバー) の要件	<input type="checkbox"/> ソフトウェア要件 ・ Windows Server 2008R2 / 2012 / 2012R2 ・ Citrix Provisioning Services 7.0 / 7.1 / 7.6	<input type="checkbox"/> ハードウェア要件 ・ CPU : Core 数が多く HyperThreading 対応のものが望ましい ・ メモリー : 8GB 以上 ・ システム用ディスク : RAID 構成が望ましい ・ NIC : GbE 以上 (10GbE NIC を推奨)
端末の要件	・ ReadCacheシステム 4.0 以降の導入を推奨。 ・ 自動更新機能は Windows 7 / 8 / 8.1 のみに対応。	
その他の要件	マスターサーバー等の PVS サーバは一般的な PVS の構成として必要な性能と台数で構成する必要があります。 NIC やネットワークの構成は、一般的な PVS の構成において必要な構成・性能・帯域である必要があります。	

※注意：以上の要件は、CO-Store を動作させるための環境の目安を示すためのものであり、動作性能を保証するものではありません。

▶▶ ご購入について

名称	型番	価格	
CO-Store サーバーライセンス	CS25-PVS	オープンブライズ	PVS サーバ 1 台に対して 1 ライセンス必要です。
CO-Store 端末ライセンス	CS25-DEVICES	オープンブライズ	PVS で起動する端末 1 台に対して 1 ライセンス必要です。
CO-Store メディアキット	CS25-MEDIA	¥10,000	製品はダウンロードを通じて電子的に提供されるため、購入は必須ではありません。

いずれも消費税別。導入支援や保守のメニューもございますのでお問い合わせください。



先端のICT教育には、
最高度の管理システムを。

ReadCache システム 4.5

- 端末側でのキャッシュ機構により、サーバ 1 台あたり端末数 500 台以上を実現。
 - 数多の運用実績を誇る、大規模システムソリューションの新スタンダード。
- お問い合わせ先：日本電気株式会社 (NEC) 第一官ソソリューション事業部 ReadCache システム担当グループ mosimosi@elsd.jp.nec.com

※1 CO-Store ストレージのディスク消費容量は、ディスクの差分管理をしている特性上、ディスクやバージョンの削除をしないかぎり運用期間中に単調に増加します。運用期間を見越しての容量設計を行ってください。多くの場合には、ディスク容量が不足した際にディスクの増設で対応することもできます。 ※2 CO-Store の利用にあたっては ReadCache の併用を推奨します。 ※3 CO-Store を利用した構成における端末の起動時間や動作速度などについては、当社においても運用に不具合がないことの検証を行い本資料に情報を記載しておりますが、これはお客様環境における性能を保障するものではありません。

- Citrix XenDesktop および Provisioning Services 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。
- ReadCache システム は、株式会社シー・オー・コンヴの登録商標です。
- Microsoft, Windows, Microsoft Surface 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。
- 製品仕様は、改良のため、予告なしに変更する場合があります。
- 本製品を利用したことによる、いかなる損害も弊社はその責任を負いません。

株式会社シー・オー・コンヴ

〒606-8225 京都市左京区田中門前町 44 有斐閣京都ビル 3F
 TEL : 075-703-0740 co-store@co-conv.jp
 FAX : 075-703-0738 <http://www.co-conv.jp/>

製品 WEB <http://www.co-conv.jp/product/co-store/>

毎日の更新、していますか？ セキュリティの最前線にこそ、 最高峰の管理ツールを。

脅威との戦いは、一刻を争う、重大な責任をとまなう作業。

だからこそ、最高度の性能と信頼性、耐用性を備えた管理手段を。

《CO-Store》は、長年の管理経験から誕生した、現場の必要を知り尽くしたツール。

機能性の高さだけでなく、作業の自動化・待ち時間ゼロ・やり直し自在……など、

作業を容易化し、管理工数を減らすための数々の工夫。

セキュリティ意識の高い現場でこそ選ばれ続けてきたツールには、それだけの理由があるのです。



更新作業はいつでも、毎日でも。
運用を止めないシステム管理を。

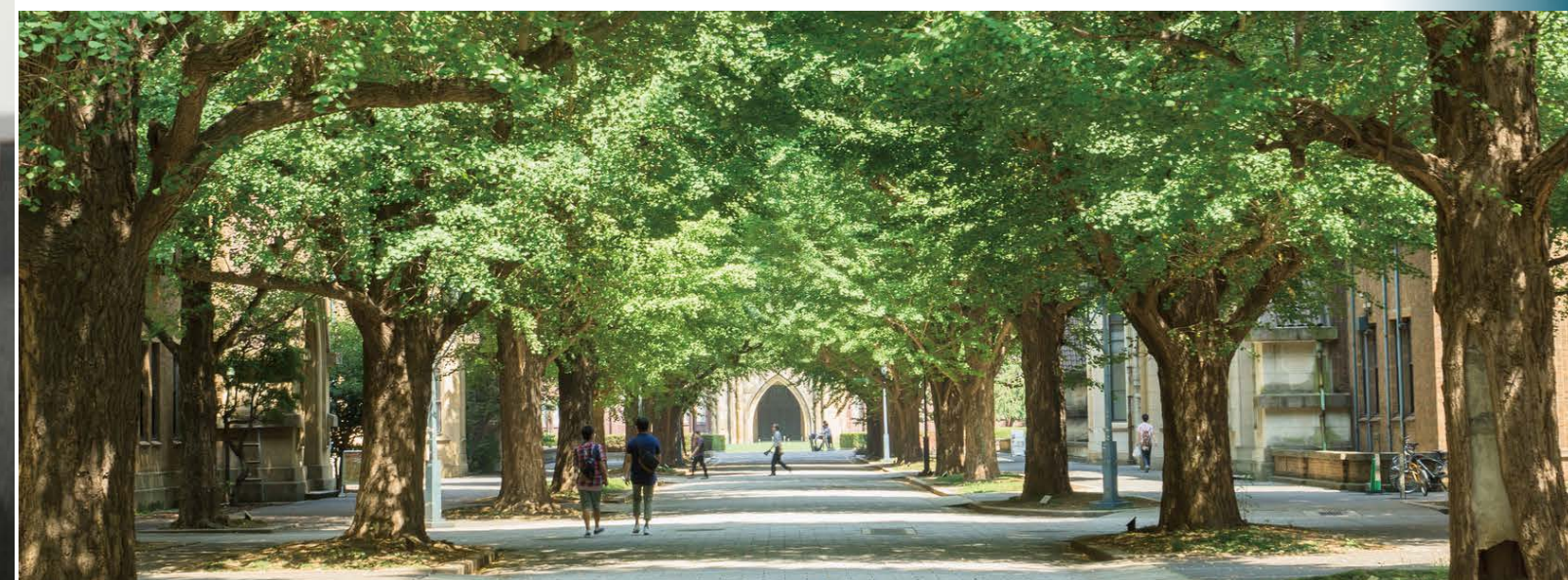
システムの稼働中にバックグラウンドで更新作業、それが《CO-Store》が実現する
管理のあり方。作業の自動化もできるため、常にシステムを最新に保てます。

現場の管理者からの圧倒的な支持。
「使いやすさ」を極めたインタフェイス。

ミスが許されない現場だからこそ、シンプルで使いやすいインタフェイスを。人にや
さしい定評のインタフェイスが、人的ミスを未然に防ぎます。

数百世代のバージョン管理も思いのままに。
ロールバックも自在の履歴管理。

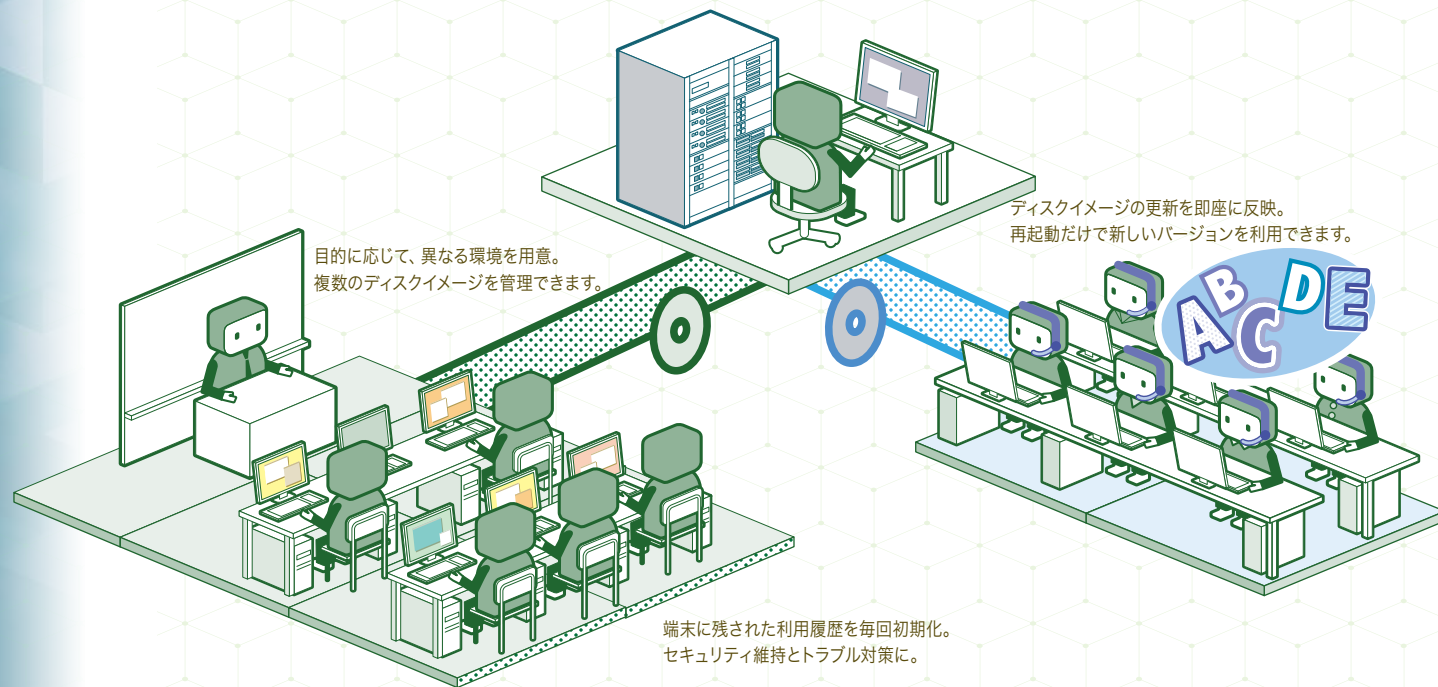
万一作業ミスがあっても、やり直しができる安心感を。差分管理ながら、中間パー
ジョンの削除や過去のバージョンへの復帰も自在な、独自のファイル管理方式。



多数のディスクイメージを一括管理、 端末環境をスムーズにセットアップ。

《CO-Store》は、ネットブートシステムのために開発された、高機能ディスクイメージ管理ツール。ネットブート本来の管理性の高さをそのままに、「使いやすさ」にフォーカスをあて、長年の改良を重ねたツールが《CO-Store》。教育用ICTデバイス管理に最適なネットブート型シンクライアントを、だれにでも、簡単に、確実に、扱えるようにし

てくれます。複数のディスクイメージをスムーズに切り替えられる機能性はもちろん、数百世代におよぶ履歴管理ができる耐用性、更新結果を即座に反映できる機動性、日々の作業を自動化する各種の機能など、デバイス管理システムの本来あるべき姿を実現します。



ふり返れるから、前に進める。 いつでも、どの時点にでも戻れる安心感。

重要なアップデートをためらわせる理由はなんだろう——。《CO-Store》の開発の原点にあるその問いに対して、管理者の心理面からもアプローチ。更新作業にともなうリスクを避けたいという、慎重を期す心理を無用にするため、「やり直しが自在にできる」「過去のどの段階にでも即座に戻れる」、独自のバージョン管理システムを開発しました。立ち返れるから大胆になれる、これもひとつの「温故知新」。やり直し自在のシステムだからこそ、先進的なICT教育を実現できるのです。

- ▶ **ロールバック自在のバージョン管理**
 - ・過去の更新履歴を継続的に保存
 - ・更新差分のみを保存することで、容量を圧縮
 - ・過去の任意のバージョンをいつでも利用できる
- ▶ **自由度の高い、過去バージョンの取り扱い**
 - ・数百世代を保存しても動作にほぼ影響しない
 - ・不要な中間バージョンを削除できる

《CO-Booter》が起動をカスタマイズ。 デザインもディスクイメージの選択も。

機能として同梱する《CO-Booter》は、起動画面を好みのデザインにカスタマイズでき、オリジナルの起動画面をかんたんに作成できます。さらには、起動時に利用するディスクイメージを選択できるため、ひとつの端末を用途に応じて活用できます。ディスクイメージごとの同時起動数を制限することもできるため、資産の有効活用にも大きな威力を発揮します。



起動画面・利用ディスクイメージを自在にカスタマイズできる《CO-Booter》

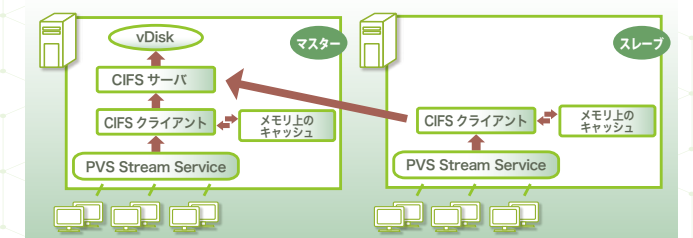
もう、セキュリティに、ためらわない。 「毎日更新」でつねにシステムを最新に。

セキュリティレベルを維持するためには、頻りにシステムの更新をすることが不可欠。《CO-Store》なら、システムの稼働中に更新作業ができ、強力な自動化ツールも備えています。だから、セキュリティ・アップデートを毎日、自動的に適用するような、セキュアな運用も自在。セキュリティを第一に考えるなら、ネットブートプラス《CO-Store》が最適です。

- ▶ **「毎日更新」を実現するテクノロジー**
 - ・セキュリティアップデートを毎日深夜に自動実行
 - ・更新作業は端末運用中でも随時実施可能
 - ・頻繁な更新に耐えるすぐれた耐用性。
- 「毎日更新を5年間」といった運用事例も

遠隔地をも1カ所から。 ストレージを集約できる勝手の良さ。

《CO-Store》では、専用のストレージサーバは不要。ブートサーバの内蔵ストレージを活用できるから、サーバへの初期投資を最小限に抑えることができます。システムに処理能力を追加したい時には、3台目からはストレージを持たない「追加サーバ」を配置するだけでOK。ストレージをあちこちに分散させずに済み、管理が容易になるだけでなく、サーバ間でのコピー時間が不要になります。



スレーブサーバは、同期が完了するまではマスターサーバを参照するため、同期の完了を待たずに更新直後から最新のデータを利用できます。

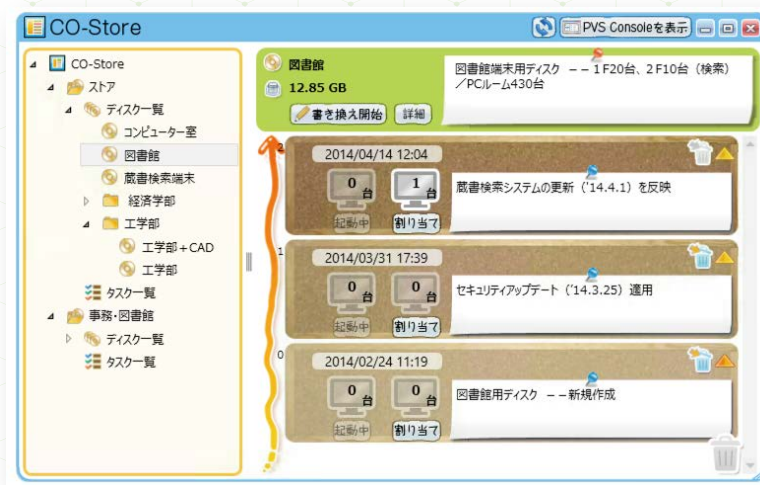
だれよりも、管理者のために。 ストレスフリーのらくらく管理を。

これが CO-CONVの提案する、管理者のためのコンソール。

「システム管理」という堅いイメージ、責任の重圧感を払拭する、フレンドリーな管理画面。ご覧のシンプルなインターフェイスから、日常的な管理に必要なあらゆる作業を行えます。メモ機能をはじめ、現場の声から生まれた実務上の必要をおさえた数々の工夫も。ミスをなくし、ストレスを無くすことを第一に考えて。継続採用率の高さが、現場の管理者からの高い支持をものごとっています。

スケジューリングなど、PVSとの高度な連携も。

作業メモを残せるバージョン管理モニター。
作業の効率的な引き継ぎで、伝達ミスを無くします。



端末へのディスクイメージの割り当てもかんたん。ほとんどの作業をこの画面から実現できるため、作業スキルを問わずに扱えます。

自動更新の設定をすれば、ほとんど手間要らずの、これまでにないストレスフリーの管理が実現します。

ディスクイメージは、数十の系列、数百世代を容易に管理可能。シンプルなインターフェイスなので、作業ミスの恐れも減らします。

このシンプルなインターフェイスで、日常の管理作業に必要なすべての作業を実現。管理作業をもっと「シンプル」に、もっと「楽しく」する、CO-CONV

盤石の安定感。 業界標準の信頼性・可用性と、耐用性を。

CO-CONVのネットブートシステムでは、その駆動基盤として Citrix Provisioning Services (PVS) を採用。データセンタなどでの利用を視野に開発された PVS は、動作の信頼性の高さはもとより、万が一にそなえた冗長性能とトラブルからのリカバリ性能において最高度のものを誇ります。

このような PVS の高い信頼性・可用性を十全に活かした上に、《CO-Store》は、独自のディスクイメージ管理技術によって数百世代にわたる更新作業に耐える耐用性をプラスします。

▶ PVSの高い信頼性と可用性

- ・データセンターなどにも用いられる高い品質
- ・トラブルに備える冗長性を高いレベルで実現
- ・復旧時にすぐさま完全に負荷を分散する

▶ PVSの能力を活かした《CO-Store》の性能

- ・PVSのポテンシャルを完全に引き出すことで、完全な冗長化を実現する
- ・「毎日更新」にも耐える高い耐用性

自由に構成、自在に活用。 ネットブート+《CO-Store》のソリューション

《CO-Store》は、Citrix Provisioning Services によるネットブートシステムを基幹とするシステムを提供します。

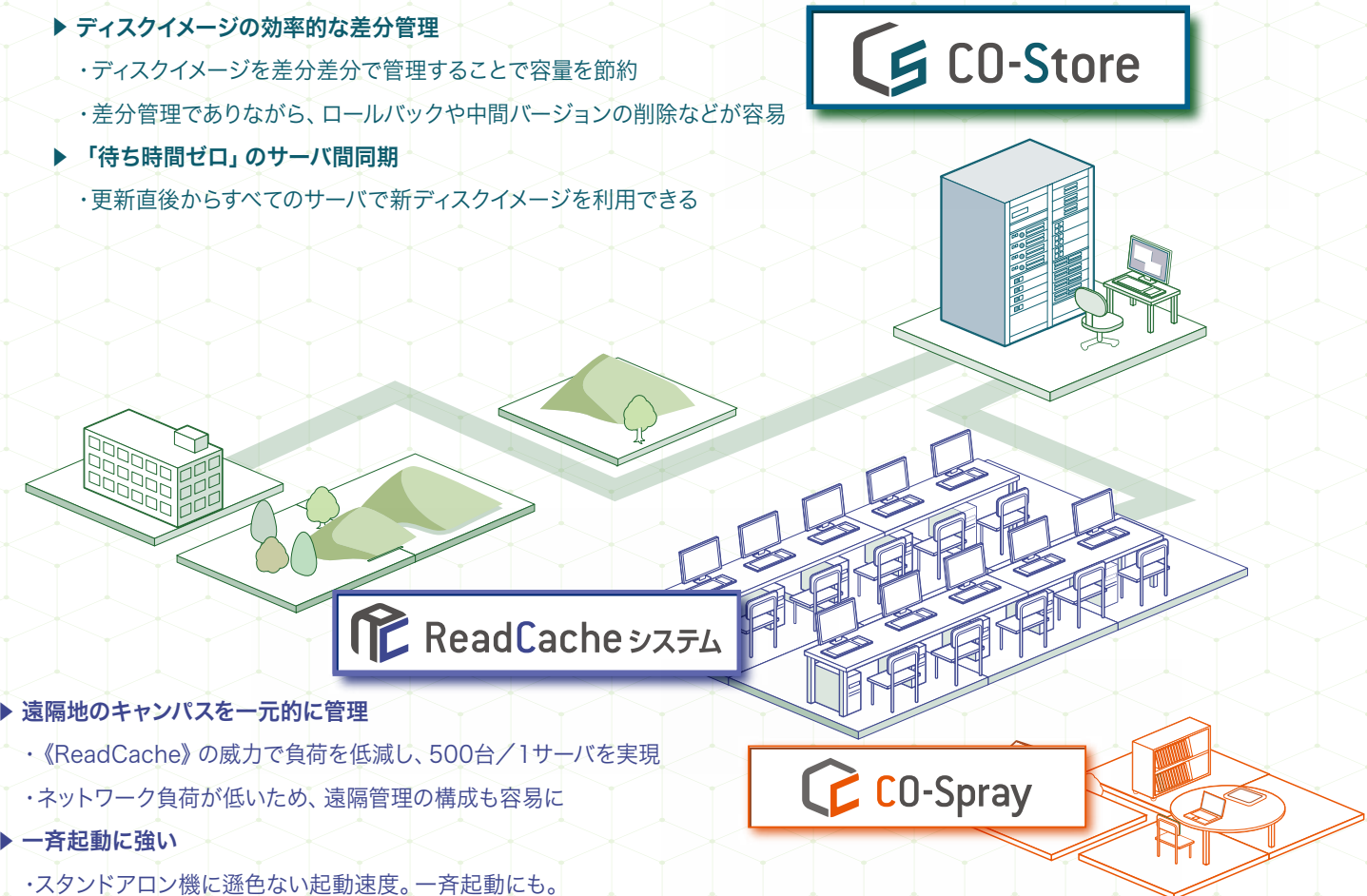
ネットブートシステムの管理を行う《CO-Store》を中心に、キャッシュシステム《ReadCacheシステム》、無線LAN対応のディスク配信ソリューション《CO-Spray》ほか、CO-CONVの提供するソリューションを組み合わせることで、教育機関のさまざまなニーズにぴったりと対応する、適材適所のソリューションが完成します。

▶ ディスクイメージの効率的な差分管理

- ・ディスクイメージを差分差分で管理することで容量を節約
- ・差分管理でありながら、ロールバックや中間バージョンの削除などが容易

▶ 「待ち時間ゼロ」のサーバ間同期

- ・更新直後からすべてのサーバで新ディスクイメージを利用できる



▶ 遠隔地のキャンパスを一元的に管理

- ・《ReadCache》の威力で負荷を低減し、500台/1サーバを実現
- ・ネットワーク負荷が低いため、遠隔管理の構成も容易に

▶ 一斉起動に強い

- ・スタンドアロン機に遜色ない起動速度。一斉起動にも。

▶ 無線LAN/スタンドアロン起動に完全対応

- ・ケーブルを使えない部屋には、無線LAN完全対応の《CO-Spray》を
- ・ネットワークが無くても利用できるため、貸し出し端末にも最適

▶ 最新の2in1タブレットに対応

- ・《CO-Spray》なら Surface Pro などのタブレットにも