

# アプリケーションの運用課題を “魔法のように” 解決する方法

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社

A person with dark hair, wearing a dark suit jacket and a white shirt, is shown from the chest up. They have their hands pressed against their face, covering their eyes and forehead, which is a common gesture of stress, frustration, or despair. The background is a blurred, textured blue-grey color. A semi-transparent white horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the Japanese text.

**こんな課題、ありませんか？**



**アプリケーションの  
導入展開**

**アプリケーションの  
バージョンアップ**

**新しいOSで  
アプリが動かない**



**CLOUDPAGING**<sup>TM</sup>

# クリックするだけで、すぐ使える

 **CLOUDPAGING™**

**CREATE**



ソースコードには触れず、99.9%のアプリケーションをパッケージ化

**DELIVER**



メタライセンス機能を備えた  
配信サーバで運営

**EXECUTE**



アプリケーションの5%程度の  
容量で、利用可能に

# Cloudpaging の主な特徴

まるで、魔法のように、  
インストール作業なし、即アプリ利用が可能



最新のものから、レガシーなものまで、  
99.9%のアプリを仮想化し、配信



最小限の部分データをダウンロードするだけ  
短時間でアプリ配備、保存領域の有効活用



パソコン搭載スペックをフルに発揮  
VDIより高速&安価



オフライン環境化でも、アプリ利用が可能  
ライセンスの集中管理も維持



非永続型VDIやSBCで、自由なアプリ追加  
ストレージコストなどを大幅に削減



# 利用シーンのデモ

まるで、魔法のように、  
インストール作業なしで、アプリが利用可能に

Windows10のパソコンに

CADのアプリケーション 『PTC Creo view Express』 をセットアップ

**をクリック一つで、アプリが利用可能に**

**一斉バージョンアップも、かんたん**

**さらに、最新OSに  
インストールできないアプリも使える**

 CLOUDPAGING™

# “魔法”の裏側



## ① アプリケーションをパッケージング



### Cloudpaging Studio

- ソースコードに触れない
- 99.9% Windows Apps 対応
- ドライバーやプラグインも対応

## ② サーバに配置



### Cloudpaging Server & Enterprise Portal

- セルフサービスのポータルサイト
- 細かなライセンス管理可能
- ライセンスコンプライアンスと監査を改善

## ③ 端末リソース内で稼動



### Cloudpaging Player

- インストール作業不要
- オフラインも動作可能
- AES256 暗号化

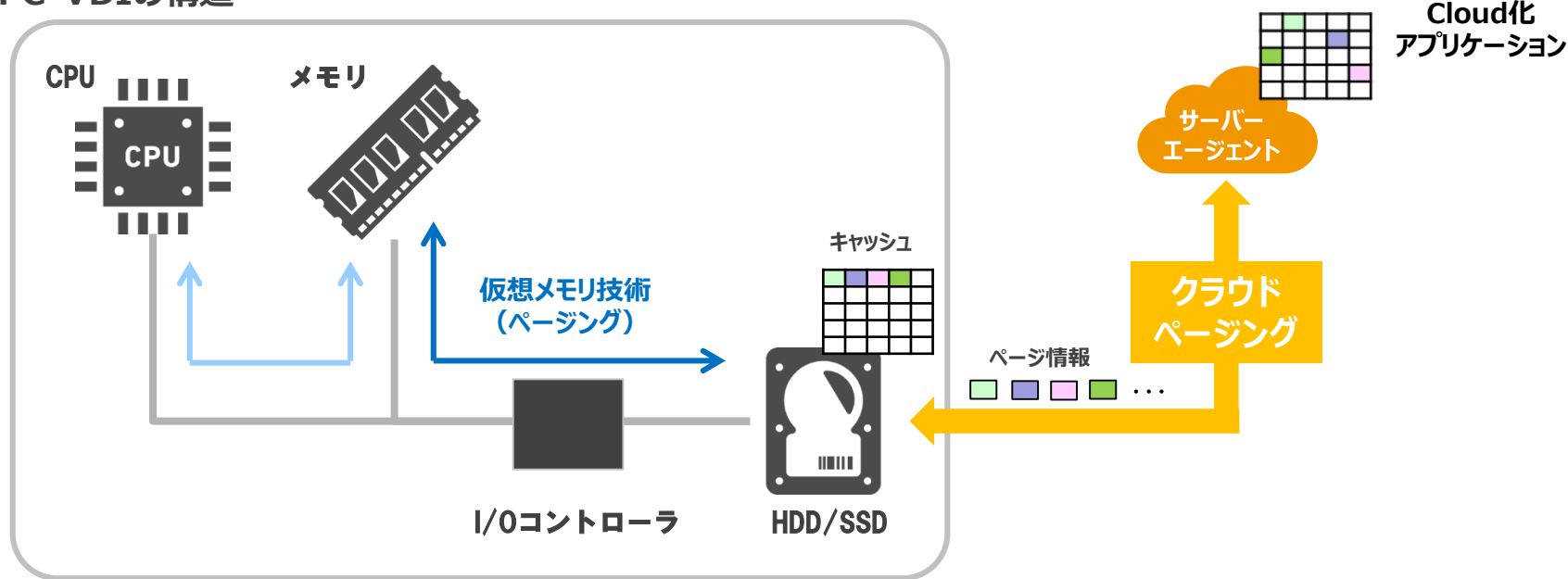
IT 担当者

利用者

# もう少し、詳しく

一般的な仮想メモリ技術をクラウド環境に拡張した技術名称であり、クラウド環境から物理PC・仮想PCにアプリケーションを配信する製品名称

## PC・VDIの構造

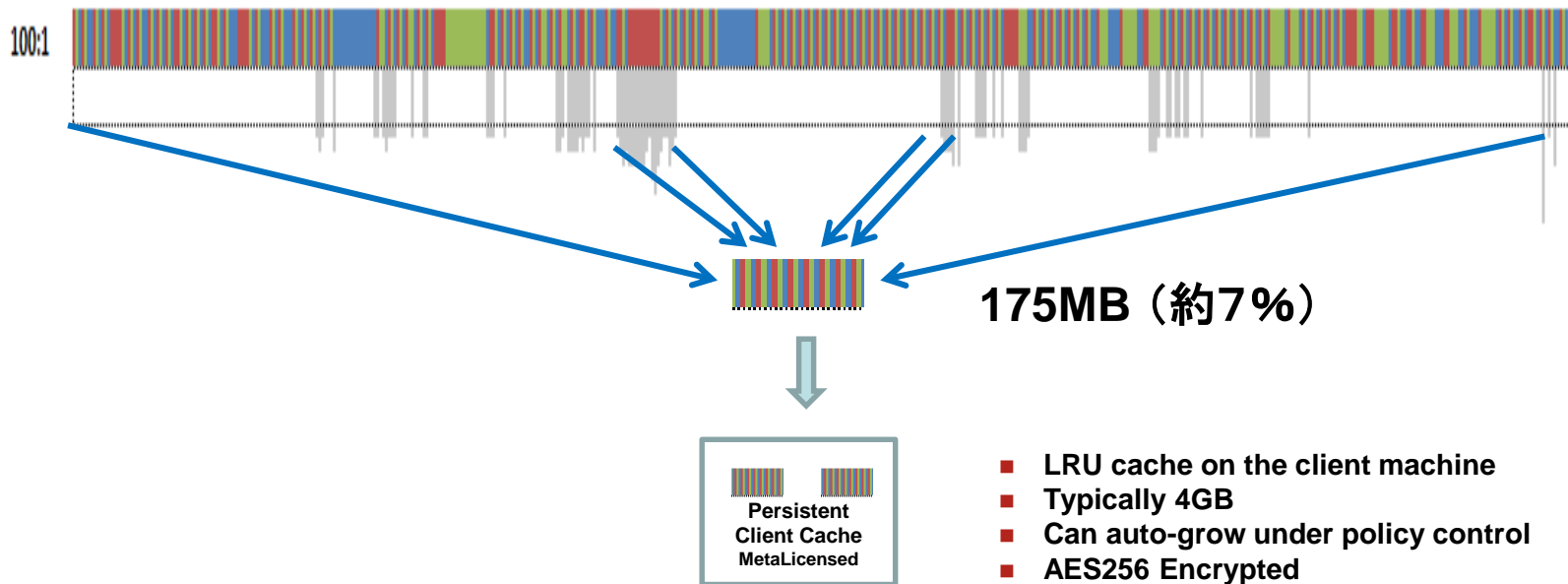


# アプリケーションの全てをダウンロードしない



例えばPhotoshopを利用する場合、約200MBのページデータを読み込むだけでアプリケーションが利用可能

## Photoshop – Original size





※numecent社の調査結果

## ダウンロードより、20～100倍以上高速

Download



Cloudpaging



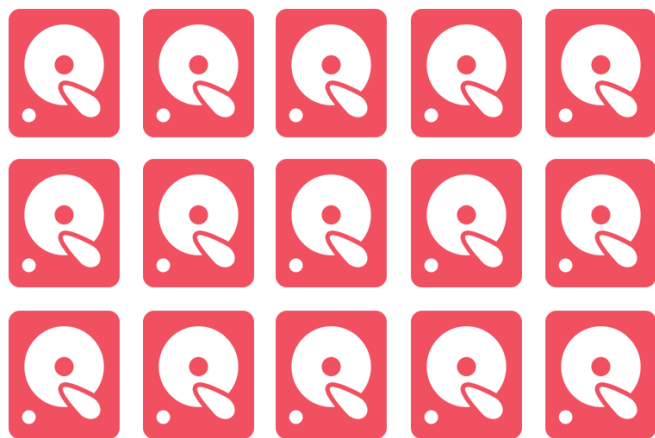
# アプリケーションの全てをダウンロードしない



※numecent社の調査結果

## 一般的なインストールに比べ、75%のディスク容量削減

ディスク容量の小さいSSD搭載端末でも、多数のアプリケーションが利用可能



**Without** Cloudpaging



**With** Cloudpaging



**CLOUDPAGING™**

**最大の特徴**



SAP

Microsoft Office

AutoCAD

SPSS

Adobe Photoshop

PTC

VirtualBox

Adobe Acrobat

Business Object

CATIA

フォント

.Netアプリ

Adobe Illustrator

Eclipse

レガシーな JDK/JRE

VisualBasic

プリンター  
ドライバー

ODBC  
ドライバー

レガシーなアプリも含め  
99.9%のアプリを仮想化

# CLOUDPAGING™ の期待効果

## ● 運用コストの削減

- ・ アプリケーション配布時間短縮、運用の効率化
- ・ ネットワークトラフィックの抑制
- ・ 複数バージョンの同時稼動実現による、端末コストの削減  
(複数バージョンのJava、Microsoft Officeの同居も可能)



## ● ライセンスコストの節約

- ・ メタライセンス機能
- ・ 常時、ユーザーのアプリケーション利用状態を細かにトラッキング



## ● 高度なセキュリティ

- ・ AES256を使用した「セキュアコンテナ」に、アプリケーションを保存
- ・ 暗号化した状態で実行



## ● コンプライアンス対応

- ・ クライアントとサーバー間の完全な監査証跡



# 主なCloudpagingの活用シーン

## 事務端末

- OS管理とアプリ管理の分離
- 管理者権限の無い端末へのアプリ追加配備
- 特定業務用アプリ追加

## Windows マイグレーション

- Windows10未対応アプリのWindows10対応
- レガシーアプリの延命

## 複数バージョンのアプリ同居

- 複数バージョンのCADソフトなどを1台のPCで

## BYOD

- 個人所有の端末で、学校・企業所有のアプリケーションを利用可能に

## PC教室

- マスターイメージのシンプル運用化
- 端末起動速度の向上

## SBC・VDI との組み合わせ

- マルチユーザ対応でないアプリもSBCで利用可能に
- マスターイメージのシンプル化、ストレージコストの削減

**アプリケーションの導入・管理を  
もっとシンプルに**

 **CLOUDPAGING™**

# Panasonic

【お問い合わせ先】

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社  
営業統括部

[sales-pisc@ml.jp.panasonic.com](mailto:sales-pisc@ml.jp.panasonic.com)