

PCと同じ感覚で導入できる
ハイパーバイザーを使わない
超シンプルなVDI

「新型コロナウイルス対策」や「働き方改革」で注目されているVDI（仮想デスクトップ）は、さまざまな技術要素で構成する必要があるため、PCと比べるとかなり複雑で導入にも時間がかかります。本資料では、もっともシンプルなVDIとして、PCと同じような感覚で導入できる「リモートPC方式」のVDIをご紹介します。

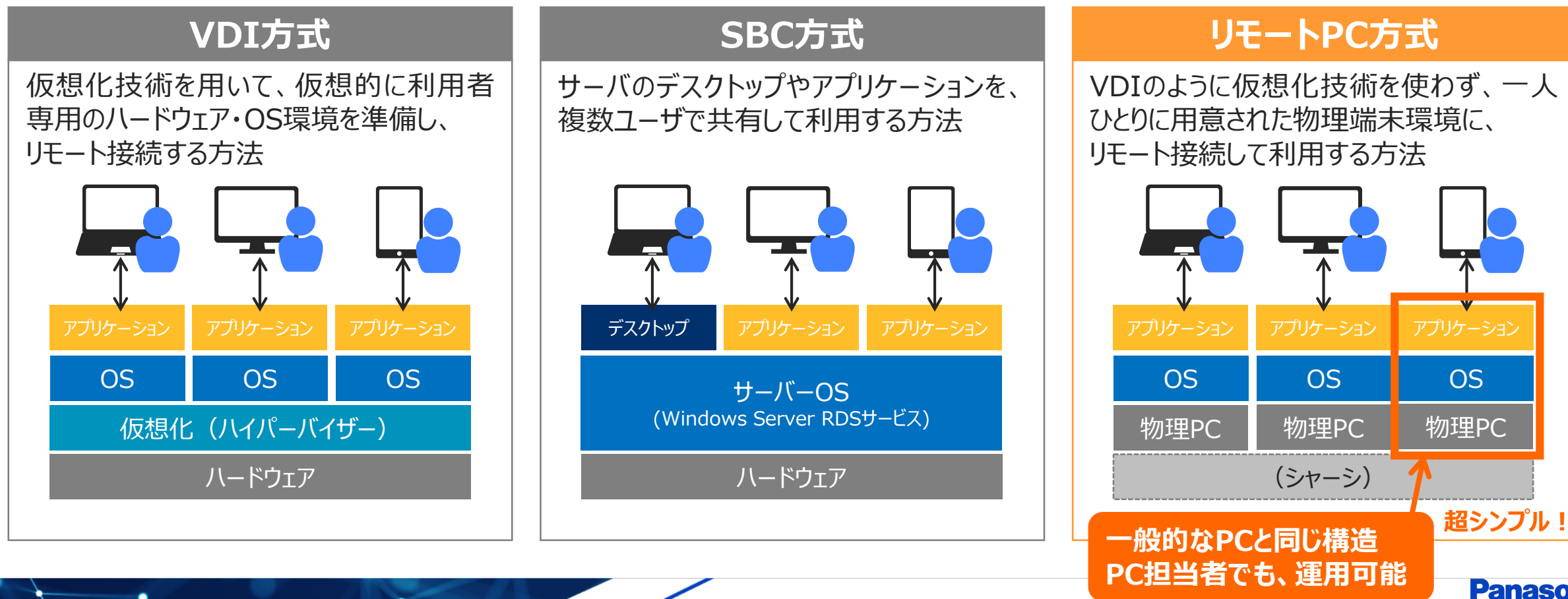
内容

1. 「リモートPC方式」のVDIとは？
2. 「リモートPCアレイ」という選択肢
3. 一般的なVDI方式と「リモートPCアレイ」の比較
4. 「リモートPCアレイ」の使い方
5. さまざまな活用方法

1. 「リモートPC方式」のVDIとは？

まず、VDIにはどのような方式があるのでしょうか？

3つの方式をまとめてみました。この中では、「リモートPC方式」が一番シンプルです。



超シンプル！

1. 「リモートPC方式」のVDIとは？

「リモートPC方式」は、他の方式と比べると、選択の幅が狭く、複雑な制御はできません。しかし、シンプルさゆえの大きなメリットがあります。

コスト

高価なサーバ・ストレージ、仮想化ソフトを使わないため、低コストで導入できます。



時間

シンプルな構成のため、短期間での導入が可能です。



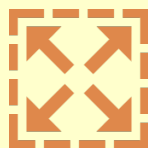
パフォーマンス

一人一台の物理PC環境を占有して利用するため、他の利用者が高負荷の操作をしても影響を受けません。



拡張性

物理PCを並べるだけなので、段階的な導入も容易です。



運用

シンプルなシステム構成ですので、従来のPC運用並みの運用で対応可能です。



2. 「リモートPCアレイ」という選択肢

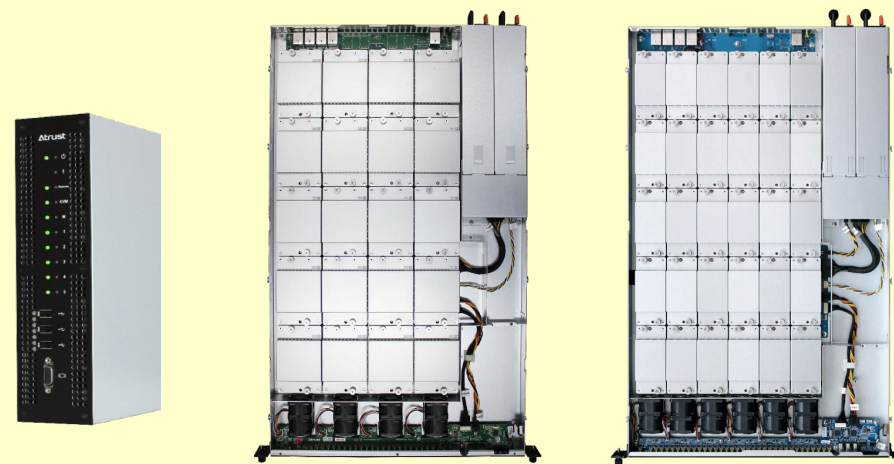
数十～数百台規模の環境であれば、「リモートPCアレイ」がオススメです。

リモートPCアレイとは、1つの筐体に超小型のPCを20台集約した製品です。20台のPCそれぞれが、20人のユーザーに対して専用のデスクトップを提供します。

1台の中にミニPCが20台



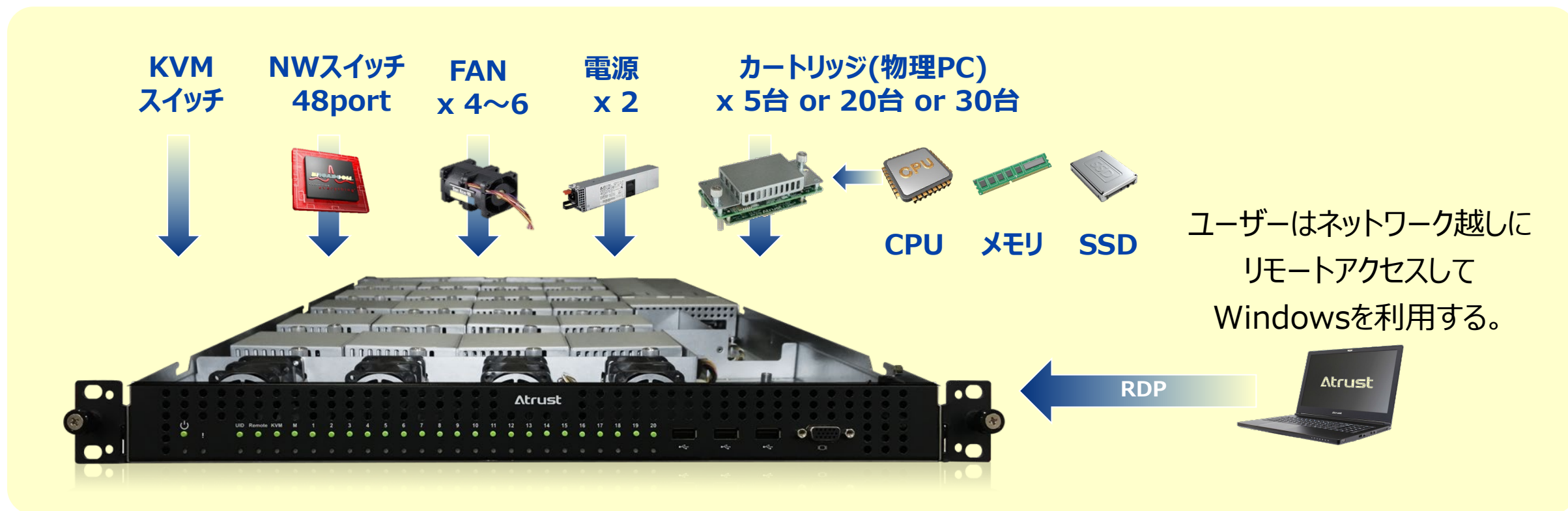
リモートPCアレイ



ラインナップは5台、20台、30台の3種類あります

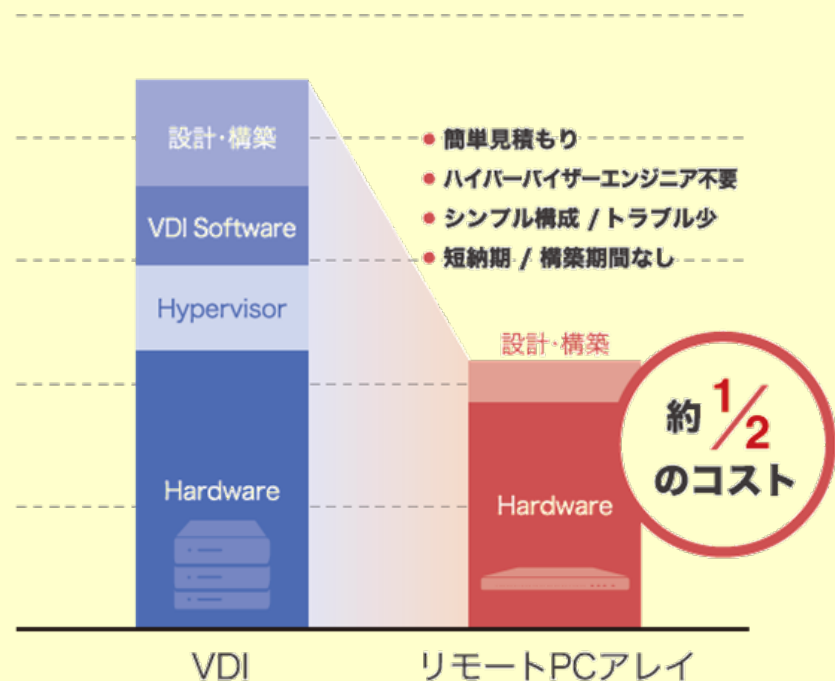
2. 「リモートPCアレイ」という選択肢

リモートPCアレイの内部には、リモートデスクトップに必要なCPU、メモリ、ストレージ、NWスイッチ、KVMスイッチ、管理ソフトウェアがオールインワンで搭載されています。



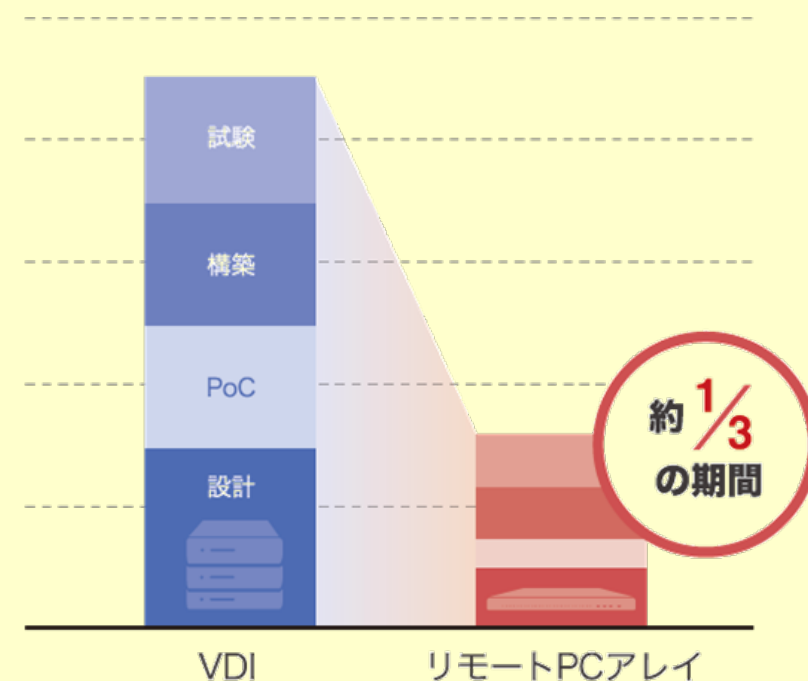
3. 一般的なVDI方式と「リモートPCアレイ」の比較

一般的なVDI方式と「リモートPCアレイ」を比較すると、一般的なVDIの導入コストに比べ、**1ユーザーあたりの導入コストを約50%削減**。また、**設計構築期間も約70%削減**可能です。



一般的なVDIとリモートPCアレイのコスト比較

※1 アセンテック社試算(標準価格ベース、300ユーザーの場合)



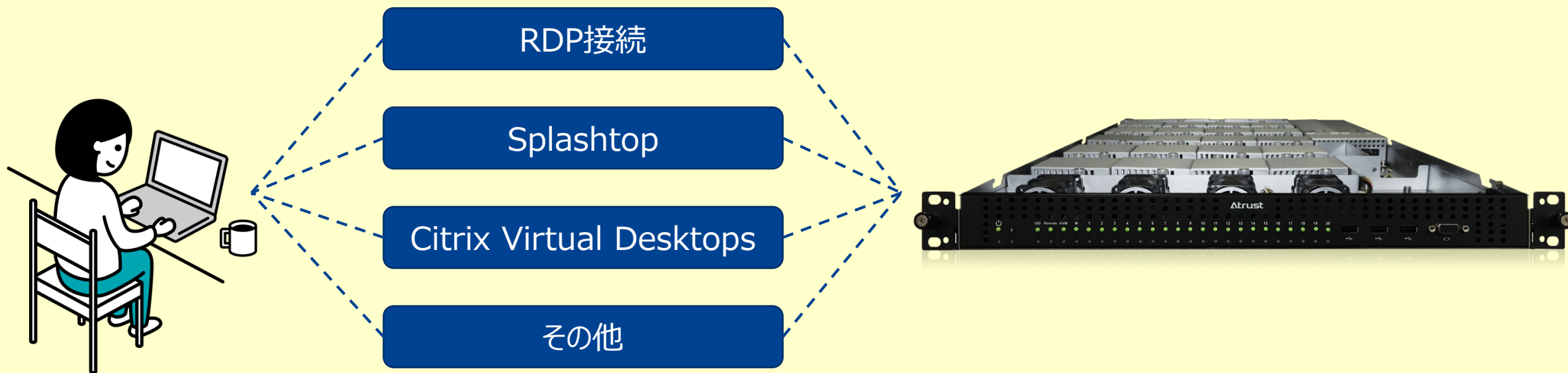
一般的なVDIとリモートPCアレイの設計構築期間比較

※2 アセンテック社試算

4. 「リモートPCアレイ」の使い方

リモートPCアレイを使うには、**ユーザがリモート環境からリモートPCアレイに接続するための環境を整える必要があります。**

これには、複数の選択肢があります。



5. さまざまな活用方法

教職員のテレワーク、入試・オープンキャンパスなどのスポット利用など、20台の枠内でさまざまな用途を掛け合わせることができます。「卒論の時期は学生用PCを一時的に増やす」といった柔軟な対応も可能です。



学生用	学生用	学生用	学生用	事務用
学生用	学生用	学生用	学生用	事務用
学生用	学生用	学生用	学生用	貸出用
学生用	学生用	学生用	学生用	貸出用



教職員のテレワーク用にも



入試などのスポット利用にも

大学PC管理に関するあらゆる疑問にお答えする
「オンライン無料個別相談」を実施しています。
「とにかく聞いてみたい」という方も、経験豊富な
担当者が承りますので、お気軽にご相談ください。



お問い合わせフォームはこちら