

【技術部会】仮想企業 提案:エヌビディア合同会社(NVIDIA)

1. サービス名または製品名

“GPU分身の術”を利用『DX推進仮想基盤』を活用した、『守り』から『攻め』のリモートワーク vGPU VDI サービス

2. サービスまたは製品の概要

・ ノートPC 1 台で、どの場所からでも、どんな作業でもできる時代に。ただのリモートワークではなく、新しい取組もできる環境に

■ オフィスユーザー CPU負荷軽減、パフォーマンス改善、仮想マシン集約率向上 (Web会議、Webブラウザ、動画、オフィスソフト等、PDF等)

■ プロフェッショナルユーザー 利用デバイスのスペックに依存しない作業環境

- グラフィックス VDI: CAD/BIM/CIM/デザイン/レンダリング - AI VDI, コンピューティング VDI: AI/Deep Learning/CAE/HPCプリ・ポスト

3. 解決対象の課題/悩み (例: 担当者の課題/悩み⑤)

経営者/管理者の課題/悩み



①業務拡大に向けたテレワーク環境の再整備
②新規ツール、環境導入コストは極力抑制
③人員拡大、拠点拡大に伴う労務管理方法の整備
④未導入部門へのテレワーク導入推進
⑤ネットワーク環境が脆弱で生産性低下懸念あり
⑥セキュリティも最低限の対応のみ。網羅的にセキュリティが担保できているか不安(情報漏洩リスク、アクセス権の適正な設定、教育など)
⑦今後コミュニケーションパスも増えてくるので、これまでのような密度の高いコミュニケーションは困難
⑧担当者の業務状況の把握が困難。結果的に業務評価が困難

担当者の課題/悩み



①一部担当は業務的にテレワーク不可のため不公平感
②逆にテレワークが促進されている担当は、気軽な相談ができないため孤独感増大
③負荷の高いオンライン会議では、映像、音声の遅延が発生しストレス
④テレワーク環境、ツール設定、不具合時等わからないときの問い合わせ困難(時間的、ノウハウ的に)
⑤個人PC、スマホを業務利用しているためセキュリティ面で不安
⑥業務拡大に伴い問合せ量が増えてきており、自社担当者のみでの対応が困難(海外からの問い合わせもあり)

4. 課題/悩み解決のための提案内容

- ・ 企業は業務やIT戦略/企画に集中。vGPU VDIサービス 事業者運用、ヘルプデスク、問合せ窓口(日本語/英語)などを委託。
- ・ リモートワークのパフォーマンスを改善、柔軟な作業環境配布、海外からも利用。国内データセンターでデータを保護(バックアップ/復元)
- ・ データをデバイスに残さずセキュアな作業環境。マルウェア感染時でも早い業務復旧
- ・ OSや更新プログラム、ソフトウェアのバージョンアップも一元管理。