

マジックコネクト・モバイル

— iPad、スマートフォンを用いる最新のリモートアクセス・システムの紹介—

NTTアイティ株式会社

info-ma@ntt-it.co.jp

キーワード：リモートアクセス、iPad、スマートデバイス

1. はじめに

マジックコネクトは、自宅や出張先など学外の手元PC(デバイス)から遠隔にある職員室などのPCを、画面を呼び出し操作することで、安全かつ簡単にモバイルワークや在宅勤務を支援する、リモートアクセス・システムです。このマジックコネクトを提供し、教職員向けのテレワーク実証実験に参画しています。

2. マジックコネクトの特長

2.1 安全性

オフィスの外で業務が可能になるため、安全性は特に重視しています。まず、職員室のPCから手元PCに情報ファイルをダウンロードさせない情報漏洩対策機能や、手元PCがウイルスに感染していても学内にウイルスを侵入させない機能を備えています。

認証では、パスワードだけではなく複製困難なキーを組み合わせた多要素認証を用いることにより、なりすましを阻止します。

2.2 導入の簡易性

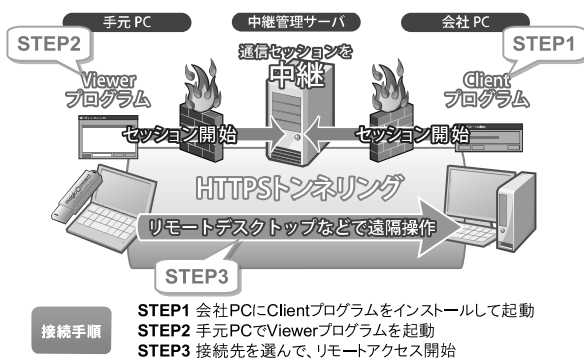
ウェブ閲覧が可能な環境であれば、導入時にファイアウォールやルータの設定変更、ゲートウェイ装置の導入が不要です。Clientプログラムをインストールするだけで準備が完了し、簡易に導入できます。

2.3 利用時の快適性

接続に必要な機能はUSBキーに格納されており、ノートパソコンにデータを入れて持ち歩く必要がなくなります。OSブート型と異なり、手近なWindows PCを動作環境とするため、多くの環境で利用が可能です。

手元PCに、校内で利用するアプリケーションをインストールすることなく^(※)、遠隔で利用することも可能です。^(※)(※アプリケーション毎のライセンス許諾については、確認が必要です。)

3. VPN接続の仕組みと接続手順

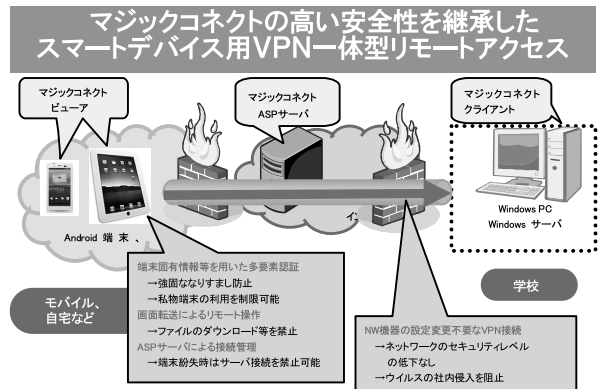


4. マジックコネクト・モバイル

4.1 モバイルとは

マジックコネクトを、Android 端末や iPad などのスマートデバイスから利用できるようにした、スマートデバイス用のサービスです。環境や状況にあわせ、最適な端末で業務を行えます。

4.2 モバイルの仕組み



5. 導入実績

5.1 主な導入先と導入規模

・官公庁／法人数	1800社以上	(中央省庁含む)
・某自動車メーカ	2000ユーザ	
・某人材派遣会社	2000ユーザ	
・某SI企業	1800ユーザ	
・某法律事務所	300ユーザ	他多数

5.2 実証実験参加実績

(1) 総務省テレワーク実証実験

- 2007～2009年度、延べ1150名の公募利用者へサービスを提供
- 2009年度、青森県庁へ、在宅勤務、パンデミック対策向けに提供
- 会津若松観光物産協会に在宅勤務向けに提供

(2) 平成22, 23年度 実証実験協力

- ・ 総務省実証実験 (沖縄県宮古島)
 - 多忙な先生が自宅から校務ができるよう、マジックコネクトを利用し、校務システムをリモート操作します。
- ・ 三木市立緑が丘東小学校の教職員テレワーク
 - 教職員(30名)にマジックコネクトを貸与し、自宅から学校PCをリモート操作して校務を行う実証実験を実施しています。遠隔で学校PCの電源を投入するシステムも採用しています。以上