

TGPネットワーク利用に必要なとなる機器及び仕様について

「TGPネットワーク」の利用に必要なとなる機器等およびその仕様は、以下の通りです。
ここに記載する機器等は、利用施設にてご準備ください。

1. 必須となる機器等

- ・ 利用端末（パソコン等）
- ・ インターネット接続の通信回線及びインターネットプロバイダとの契約
- ・ ネットワーク機器

(ア) 利用端末（パソコン等）

≪推奨する利用端末環境≫

【Windowsパソコン】

医師資格証（HPKIカード）をご利用いただけます。

電子レセプト等のデータ提供をされる場合は、Windowsパソコンをご利用ください。

CPU	Pentium4 2.8GHz以上
メモリ	512MB以上
ハードディスク(C ドライブ)	空き容量200MB 以上
ディスプレイ(画面)	1024x768(XGA) 32ビット(true Color)表示以上
付属品	マウス、キーボード
OS(オペレーティングシステム)	Windows7 32bit 64bit Windows8.1 32bit 64bit Windows10 32bit 64bit
インターネットブラウザ	Microsoft Internet Explorer 11.0 ※Microsoft Edge には未対応
VPN ソフトウェア	FortiClient 5.4 以上
PDFソフト	Adobe Acrobat Reader DC
その他	・ ICカードリーダ※をご利用の場合、1つ以上のUSB2.0空きポート ※医師資格証（HPKIカード）認証のために必要 ・ ウイルス対策ソフト(メーカーは任意)

≪その他の利用端末環境≫

【Macパソコン】

参照用としてご利用いただけますが、画面が正常に表示されない場合がございます。

医師資格証（HPKIカード）はご利用できません。

OS(オペレーティングシステム)	Mac OS 10.8 以上
インターネットブラウザ	Safari 10.0 以上
VPN ソフト	FortiClient 5.4 以上
PDFソフト	Adobe Acrobat Reader DC

【iPad / iPhone】

参照用としてご利用いただけますが、画面が正常に表示されない場合がございます。
医師資格証（HPKIカード）はご利用できません。

OS(オペレーティングシステム)	iOS 8 以上
インターネットブラウザ	Safari 10.0 以上
VPN ソフト	Cisco VPN Client 最新版
PDFソフト	Adobe Acrobat Reader DC

※上記ソフトウェアは、一般的にパソコン購入時に付属している。（Adobe Acrobat Reader、FortiClientを除く）既に購入済みのパソコンを用いる場合は、上記ソフトウェアのバージョンを確認し、必要に応じてバージョンアップを行うこととする。（すべて無償で提供されている）

【Android端末】

ご利用できません。

(イ) インターネット接続の通信回線及びインターネットプロバイダとの契約

≪推奨するインターネット接続サービス≫

FTTHなどの光接続	30Mb/s 以上
CATVインターネット	30Mb/s 以上

※ TGPネットワークへの接続は、IPsecによる暗号化通信を行うものとする。

(ウ) ネットワーク機器（別途設定が必要）

ルータ機器	複数台のパソコンを用いる場合（利用施設内のパソコン台数が1台の時は不要） NATトラバーサル（一般的にはVPNパススルー機能やIpsecパススルー機能と呼ばれる）に対応していること。
ファイアウォール機器	外部から利用施設への不正アクセスを防止する場合に必要 ※ファイアウォールで、通信ポートが遮断されていることで接続できない場合があります。その場合は、システム管理などのセキュリティをご担当されている方にご相談いただき、以下ポートの開放をお願いします。 ・ IPsec IP プロトコル番号：50（ESP） UDP ポート番号：500（IKE） UDP ポート番号：4500（IKE）
その他のネットワーク機器	利用施設の整備環境に応じて必要

(エ) 利用者毎のメールアドレス

VPNソフトウェアを利用する場合、クライアント証明書の取得No.とパスワードの通知のために必要となります。（ハードウェアVPNを利用の場合は不要です。）

その他に、文書送受信機能を利用する場合の文書受信通知が必要となります。

2. 医師資格証（HPKIカード）をご利用の場合に必要な機器等

医師資格証（HPKIカード）を利用して、利用者の認証および医療文書への電子署名をする場合に必要となる機器等は以下のとおりです。

【利用端末および周辺機器】

物品名	仕様等
パソコン	OS : Windows7（※1）、Windows8.1、Windows10 ブラウザ : Microsoft Internet Explorer 11.0（※2） ※1 : XPモードでの動作は保証外 ※2 : Internet Explorerの拡張保護モードは動作保証外
ICカードリーダー	PC/SC に準拠していること <動作確認済み機種> ・ MM-520U 三菱電機インフォメーションシステムズ ・ ACR1251 日立マクセル ・ SCR-3310 NTT コミュニケーションズ ・ RW-5100 シャープ ・ HX-520UJ.K 日立 ・ RC-S380 ソニー（※3） ※3 : ソニーのPaSoRi を利用する場合、PC/SC アクティベーター for Type B のセットアップが必要。
医師資格証（HPKIカード）	日本医師会にて発行する医師資格証 ※利用者にて日本医師会に申請して取得してください。
イメージスキャナ （任意）	紙文書の取り込み（PDF化）ができるもの ※紙文書を文書交換する場合に必要となります。

【利用端末に必要なドライバソフトウェア】

名称	入手、インストール方法
ICカードリーダードライバ	一般的にICカードリーダーをパソコンのUSBポートに接続すると自動的にインストールされます。
HPKIドライバ 署名検証ソフト 署名ドライバ	証明書ダウンロードのページから「電子署名 & HPKIドライバ」をダウンロードしてインストールしてください。 インストール手順書も一緒にダウンロードされます。
イメージスキャナドライバ	ご利用いただくイメージスキャナ製品に付属するドライバソフトをご利用ください。

以上