

オペレーションマニュアル

ネットワーク設定 編

~ WindowsXP版 ~

1.	ネットワークでの利用について	3
2.	TCP/IP の設定をする 4	
3.	コンピュータ名、ワークグループを設定する	7
4.	歯撮くんのデータフォルダを共有する	8
5.	クライアント PC の環境設定	9

1. ネットワークでの利用について

ネットワーク利用とは複数台のパソコンで患者さんの診察情報や口腔内画像を管理する利用形態です。 この利用形態でセットアップを行うためには歯撮くんをセットアップする複数台のパソコン間で事前にLAN 接続が可能となっていることが前提条件となります。

また、この利用形態ではパソコンに以下の2つの役割が存在するため、セットアップを行う前にどのパソコン がどの役割を行うか決める必要があります。

役割A. データを保存するパソコン(歯撮くんではサーバーパソコンと言います。)

役割B. データの入力及び参照を行うパソコン(歯撮くんではクライアントパソコンと言います。)

● 役割A. データを保存するパソコン(サーバーパソコン)について

歯撮くんをネットワーク利用としてセットアップする場合、歯撮くんをセットアップする複数台のパソコンの中から必ずこの役割を行うパソコンを1台決める必要があります。

このパソコン(以下サーバーパソコン)は、サーバーパソコン自身から入力したデータ及び役割Bとなるその 他のパソコン(以下クライアントパソコン)全てから入力されたデータをサーバーパソコン内にあるデータベー スに保存します。

つまり、ネットワーク利用としてセットアップされ全てのパソコンから入力された患者さんの診察情報や口腔 内画像がサーバーパソコンに保存されます。

● 役割B. データの入力及び参照を行うパソコン(クライアントパソコン)について

歯撮くんをネットワーク利用としてセットアップする複数台のパソコンの内、役割Aのサーバーパソコン以外のパソコン全てが、役割Bのクライアントパソコンとなります。

クライアントパソコンは自分自身に入力された情報を全てサーバーパソコンに送りサーバーパソコン内のデ ータベースに保存してもらいます。また、クライアントパソコンがデータを参照するときはサーバーパソコンに 問い合わせを行い、サーバーパソコン内のデータベースに保存されているデータを画面に表示します。

2. TCP/IP の設定をする

ここでの設定はご利用のネットワーク形態などにより様々です

1

[スタート]-[マイ ネットワーク]-[プロパティ(右クリック)]を開きます



2

「ローカル エリア接続」アイコンをダブルクリックして開きます



3

「ローカル エリア接続 状態」画面が表示されますので、「プロパティ」ボタンをクリックします

➡ ローカル エリア接続 状態	? 🛛
全般 サポート	
状態:	接続
維続時間:	00:29:33
速度:	100.0 Mbps
動作状況 送信 —— 刻 ——	受信
171 H: 0	5,396
プロパティ(空) 無効にする(空)	
	閉じる(©)

「ローカル エリア接続のプロパティ」画面が表示されますので、 以下の3つのコンポーネントにチェックされていることを確認して ください。

- · Microsoft ネットワーク用クライアント
- ・Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有
- ・インターネット プロトコル(TCP/IP)

※QoS パケットスケジューラはチェックする必要はありません。

5

「インターネット プロトコル(TCP/IP)」を選択し、「プロパティ」 ボタンをクリックします。

※画面は、DCHP サーバーを使用して IP アドレス等を自動 取得する場合の設定例です。



インターネット プロトコル (TCP/IP)のプロ	IK74 ? 🛽
全般(代替の構成)	
ネットワークでこの裸能がサポートされている場 きます。サポートされていない場合は、ネットワ てください。	h合は、IP 設定を自動的に取得することがで 一ク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
● IP アドレスを自動的に取得する(Q)	
IP 7FUZQ:	
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(型):	
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取	得する(<u>B</u>)
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
	【詳細設定\\
	ОК ++>セル

6

設定するパソコンの IP アドレスの取得が正しく行われているか否かは、以下の操作での確認してください。

a. [スタート]-[すべてのプログラム]-[ア クセサリ]-[コマンドプロンプト]を開きま す



b. ipconfig コマンドを実行します



c. IP Address に 192.168.xxx.yyy (xxx は、0~255 までの整数、yyy は 1~254 までの整数)、Subnet Mask が 255.255.255.0 と表示された場合は DHCP が正常に機能していると考えられます。
 IP アドレスが 169.xxx.xxx.yyy、Subnet Mask が 0.0.0.0 と表示された場合、DHCP による自動取得ができない環境と考えられますので、手動で設定をする必要があります。

7

DHCPによるIP アドレス等の自動取得ができなかった場合は、以下の手順でIP アドレスを設定してください。

a. 「ローカル エリア接続のプロパティ」画面から「インターネット プロトコル(TCP/IP)」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックし ます。



b. IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバーなどを設定します。 設定方法がよくわからない場合には、IP アドレスに「192.168.0.x」、サブネットマスクに「255.255.255.0」を設定しておいてください。(xの部分は、2~253 までの数字を重ならないように割り当ててください。サブネットマスクは、すべて「255.255.255.0」としてください。)

9-295 70510 (TOP/IP)070/ 0	(जन				1
ー トットワークでこの機能がサポートされている場合 ます。サポートされていない場合は、ネットワー くだざい。	htt. IP ウ管理相	iste ISIN	h di bir bir Diça di Piril	:取得す 記室を同	ることがで い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(Q)					
 次の IP アドレスを使う(S): 				-	
IP アドレスΦ-	192	168	0	2	
サブネット マスク(山):	255	255	255	0	
デフォルト ゲートウェイ(型):	192	168	0	1	L
○ DNS サーバーのアドレスを自動的に取ら				_	/
 (④)次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 					
優先 DNS サーバー(P):	192	168	0	1	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):					
				lit kalik)	ŧW.
				-	

3. コンピュータ名、ワークグループを設定する

1

[スタート]-[マイコンピュータ]-[プロパティ(右クリッ ク)]を開きます



2

「コンピュータ名」タブを選択し、「変更」ボタンをクリックします



3

「コンピュータ名」と「ワークグループ」を確認します。

※変更する場合は、次のルールで入力してください ・コンピュータ名」15 文字以下の半角英数字で、ネットワーク内で重 複しないもの ・ワークグループ」15 文字以下の半角英数字で、DAVE を利用する Mac と同一のもの

コンピュータ名の変更 ? 🔀
このコンピュータの名前とメンバシップを変更できます。変更するとネットワーク リソースへのアクセスに影響する可能性があります。
コンピュータ名(C):
hattortikun-1
フル コンピュータ宅: hattortikun-1.
□↓羊糸田(<u>M</u>)
次のメンバー
0 FX120:
⊙ワークグループ(₩):
AQUASYSTEM
<u> </u>

「詳細」ボタンをクリックすると NetBIOS 名が 確認できます。

※なお、変更した場合はコンピュータの再 起動が必要になります

が	DNS サフィックスと NetBIOS コンピュータ名	<u>?</u> ×
	このコンピュータのプライマリ DNS サフィックス(<u>P</u>): 	
再	✓ドメインのメンバシップが変更されるときにプライマリ DNS サフィックスを変更する(©) とのO(S)コンピュータ名(N):	
(HATTORIKUN-1 この右前は、ナハコッピュータ物サービスとの声のが来作に使用されます。	
	OK 0K 年ャンセ	91

4. 歯撮くんのデータフォルダを共有する

サーバーPC のデータフォルダを共有設定する手順は以下の通りです。 **1**

「マイコンピュータ」→「ローカルディスク(C:)」と開いてください。

共有するデータフォルダ「C:¥HATTORIKUN-PLUS」の上で右クリックし、「共有とセキュリティ」を選択します。

😂 C.V				
ファイル(E) 編集(E) 表示(L) お気(こ入り(白) ツール(① ヘルプ(日)			1
PFUR CON				🖌 🎦 移動
3 R5 · 3 / 10 10	€ 🌔 7#119 🛄•			
7#11.5	× 名約 ~	サイズ 種	:1	逐新日時
	APPS Decuments and S DRVER JUST	27 things 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	ルダ ルガガ ボ マ マ マ マ マ マ マ	2010/04/05 1720 2006/01/09 1414 2006/07/07 1452 2010/02/07 1954 2006/07/14 11-88 2006/07/14 11-88 2006/07/04 11-83 2010/04/09 1539 2010/04/04 1925 2010/04/21 11-41
		ショートカットの作成ら) 耐酸(0) 名前の変更(b) プロパティ(R)	_	
			_	
4 個のオブジェクト (空声ディスク)継続 21.5 GF	0	7	241 KB	Q ⊽(T)/2 -2

2

プロパティ画面が表示されたら「共有」タブをクリックします

共有カスタイズ	
カルでの共主」とセキュリティー	
このフォルダをこのコン には、フォルダを芸有	ビュータのみを使うほかのユーザーと共有する 下キュメント フォルダにドラッグしてください。
このフォルダとそのサブ セスできるようにする(プフォルダをプライベートにして自分のみがアク こは、 次のチェック ボックスをオンにしてください。
このフォルダをプラ	イベートにする(M)
、ットワーク上での共有とセキュー	U74
ネットワーク ユーザーと のフォルダを共有する	とこのコンピュータのほかのユーザーの両方とこ には、)次のチェックボックスをオンにしてから共
「有名を入りしてたさ」	
日本ッドワーク上にし	(1)/オルダを六有9つ位/
V.H.D.d.b.	
	「ーによろファイルの変更を許可する(い)
ニネットワーク ユーサ	げーによるファイルの変更を許可する⟨₩⟩
□ ネットワーク ユーサ	サーによるファイルの変更を許可する(₩)
□ ネットワーク ユーサ	テーによるファイルの変更を許可する\₩)
□ ネットワーク ユ ーサ	デーによるファイルの変更を許可する(W)
□ネットワーク ューサ	チーによるファイルの変更を許可する\₩)
□ ネットワーク ユーザ ■ ネットワーク ユーザ 毎とセキュリティの詳細を表示	チーによるファイルの変更を許可する\Ψ) タる

「ネットワーク上でこのフォルダを共有する」と「ネットワークユーザによるファイルの変更を許可する」にチェ ックを入れます

※WindowsXP内のネットワーク設定が完了していなければ、このウィンドウは表示されません。



※共有名を設定する際は以下の点にご注意ください。

・共有名は、12 文字以内の半角英数字で入力してください。

・共有名を12文字以上に設定すると警告が表示されます。

12 バイト以上の共有名を設定した場合、Windows XP 以外の Windows から参照できません

4

「OK」をクリックします

5. クライアント PC の環境設定

以下の手順でクライアント PC 側の歯撮くん DASH の設定を行ってください。

1

歯撮くん管理を起動します。



E	■ 歯撮くん	plus管	暒 1.0.1			
	7- 1.IL(E) 📑	編末(E)	オプション(<u>0</u>)			
	システ. 設定	4	医師管理	画像設定	診察区分	終了
					2010/04/21	14:55

データベース格納位置の参照ボタンを押してください。

🖀 システム設定			
システム 情報設定の 切り替え システム 情報設定の 保存名	デフォルト デフォルト	[設定のコピー]	<u>[肖明余]</u>
ログイン機能の使用 前回受付患者の自動表示	OFF ON 「カルテト OFF ON	lo.を自動発行する	
データ格納位置の指定方法 データ格納位置	簡易設定 C:¥HATTORIKUN-PLUS¥テ [*] -\$		
デジカメ画像取込方法 デジカメ画像取込位置	┃以下に指定した「デジカメ画像取込位置」を参照 ┃A:		
✔ ED刷履歴ファイルをPDF(Adobe Act	· ▼ デジカメ画像の取込時にサブフォルダの画像 obat)形式で保存する	も検索する	
□ 患者情報の変更時に他システム返	E係用のリンクデータを出力する		
		Ок	× ++>セル

ネットワーク上にあるサーバーPC の「データ」フォルダを開き「データ」フォルダを選択して「OK」ボタンを押 してください。



5

データ格納位置に設定されました。

システム情報設定の切り替え	デフォルト	▼ [設定のコピー]	[削除]
システム情報設定の保存名	デフォルト		
コグイン機能の使用	OFF ON	□ カルテNo.を自動発行する	
前回受付患者の自動表示	OFF ON		
データ格納位置の指定方法	簡易設定		
		www.eureerst.t	Г. 45 .877 1
データ格納位置	J¥¥HATTORIKUN1¥HATTORI	KUN-PLUS¥7 [~] ~9	
データ格納位置 デジカメ画像取込方法	¥¥HATTORIKUNI¥HATTORI	KUN-PLUS¥7`∽9 東取込位置」を参照	
データ格納位置 デジカメ画像取込方法 デジカメ画像取込位置	¥¥HATTORIKUNI¥HATTORI 以下に指定した「デジカメ画像 A:	KUN-PLUS¥7`∽9 東取込位置」を参照	 [参照]
データ格納位置 デジカメ画像取込方法 デジカメ画像取込位置	¥¥HATTORIKUNI¥HATTORI 以下に指定した「デジカメ画像 A: ▼ デジカメ画像の取込時にサ	kUN-PLUS¥ァ〜∮ 東政込位置」を参照 ・ブフォルダの画像も検索する	 [参照]
データ格納位置 デジカメ画像取込方法 デジカメ画像取込位置 マ E印刷履歴ファイルをPDF(Adobe	¥¥HATTORIKUNT¥HATTORI 以下に指定した「デジカメ画像 A: ▼ デジカメ画像の取込時にサ Acrobat)形式で保存する	kUN-PLUS¥ァ〜ダ 東取込位置」を参照 ・ブフォルダの画像も検索する	 [参照]
データ格納位置 デジカメ画像取込方法 デジカメ画像取込位置 7 印刷履歴ファイルをPDF(Adobe - 患者情報の変更時に他システィ	¥¥HATTORIKUNT¥HATTORI 以下に指定した「デジカメ画像 A: ▼ デジカメ画像の取込時にサ Acrobat)形式で保存する ム連係用のリンクデータを出力する	kun-PLUS¥ァ〜∮ 東政込位置」を参照 ・ブフォルダの画像も検索する	 [参照]

6

「OK」ボタンを押し、ウィンドウを閉じます。

以上でクライアントPCの設定が完了いたしました。

歯撮くん plus ユーザーズガイド

初版	2010 年 4 月 11 日 発行
発行所	株式会社アクアシステム
	横浜市都筑区中川中央 1-23-10
	MKノースビル3F