



オペレーションマニュアル

ネットワーク設定 編

～ WindowsXP 版 ～

目次

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。

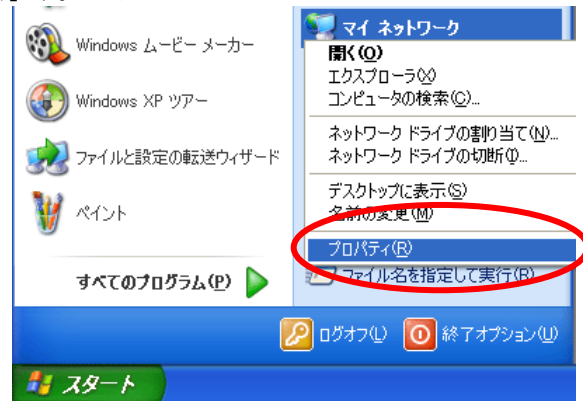
クライアントパソコンは自分自身に入力された情報を全てサーバーパソコンに送りサーバーパソコン内のデータベースに保存してもらいます。また、クライアントパソコンがデータを参照するときはサーバーパソコンに問い合わせを行い、サーバーパソコン内のデータベースに保存されているデータを画面に表示します。

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

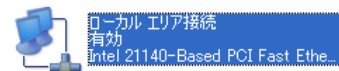
1

[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



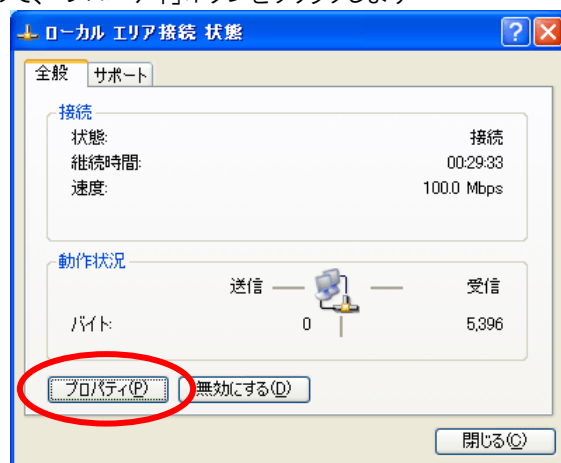
2

「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

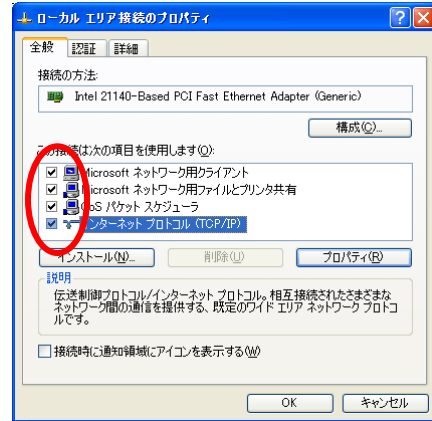


4

「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)

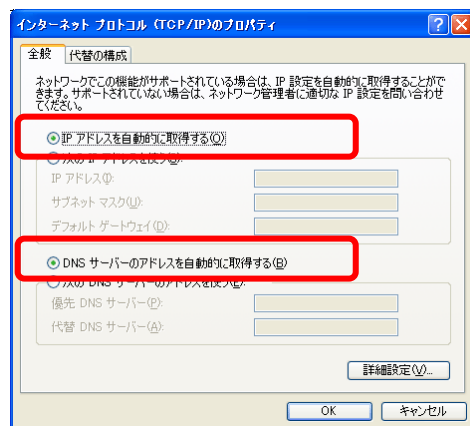
※QoS パケットスケジューラはチェックする必要はありません。



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。

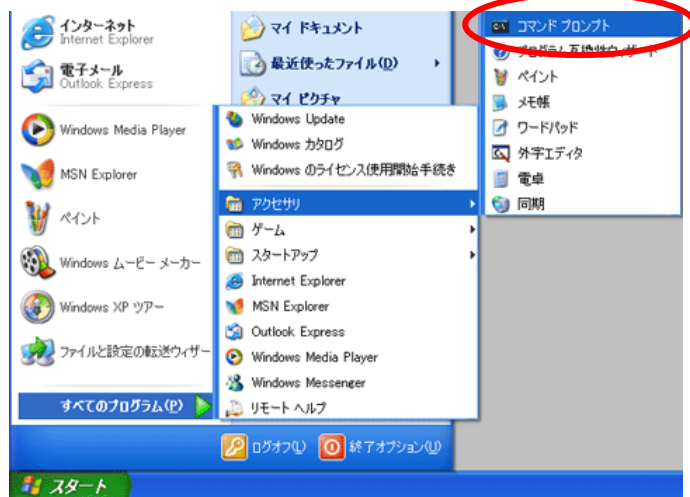
※画面は、DHCP サーバーを使用して IP アドレス等を自動取得する場合の設定例です。



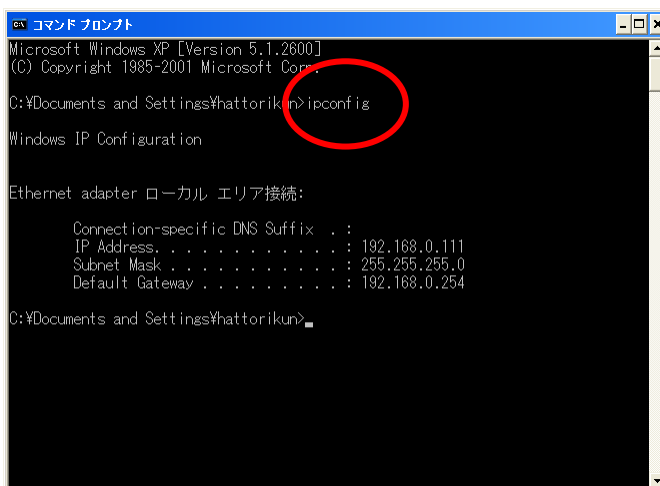
6

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



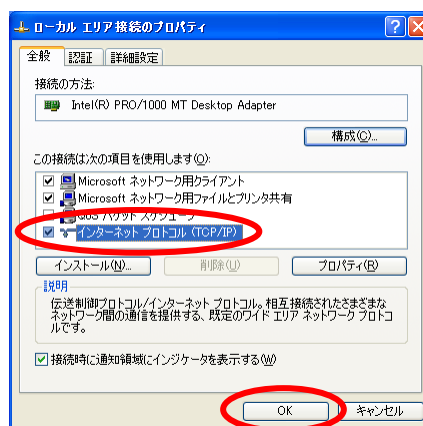
c. IP Address に 192.168.xxx.yyy (xxx は、0~255 までの整数、yyy は 1~254 までの整数)、Subnet Mask が 255.255.255.0 と表示された場合は DHCP が正常に機能していると考えられます。

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。

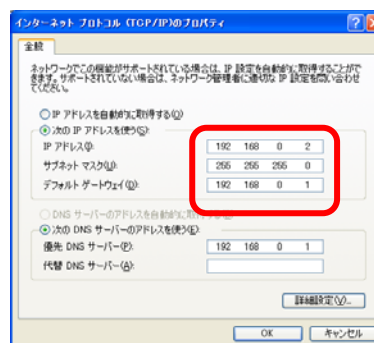
7

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。



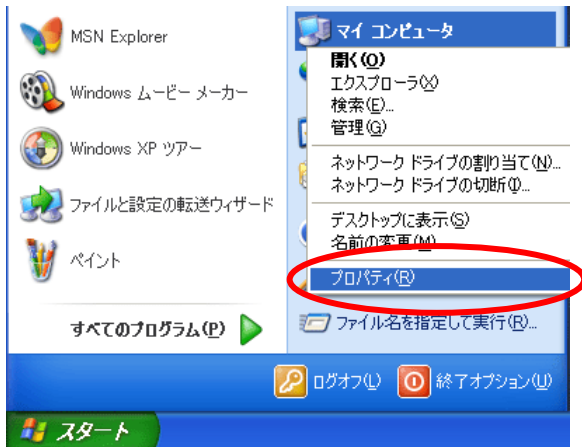
b. IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバーなどを設定します。設定方法がよくわからない場合には、IP アドレスに「192.168.0.x」、サブネットマスクに「255.255.255.0」を設定しておいてください。(xの部分は、2~253 までの数字を重ねるように割り当ててください。サブネットマスクは、すべて「255.255.255.0」としてください。)



3. コンピュータ名、ワークグループを設定する

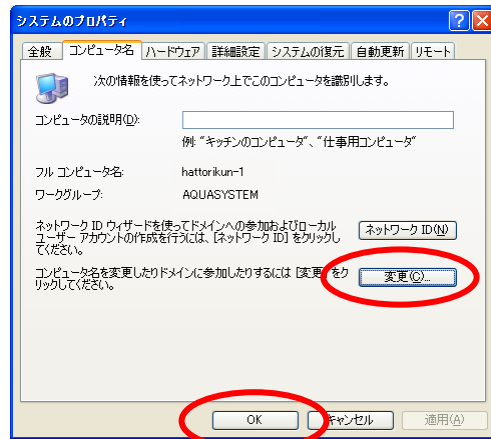
1

[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

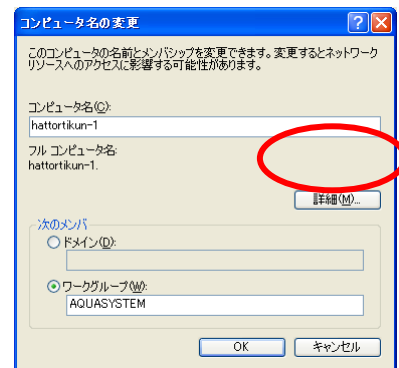


3

「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

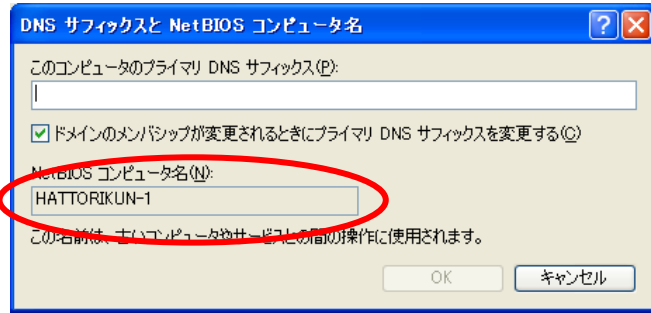
- ・コンピュータ名」15 文字以下の半角英数字で、ネットワーク内で重複しないもの
- ・ワークグループ」15 文字以下の半角英数字で、DAVE を利用する Mac と同一のもの



4

「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



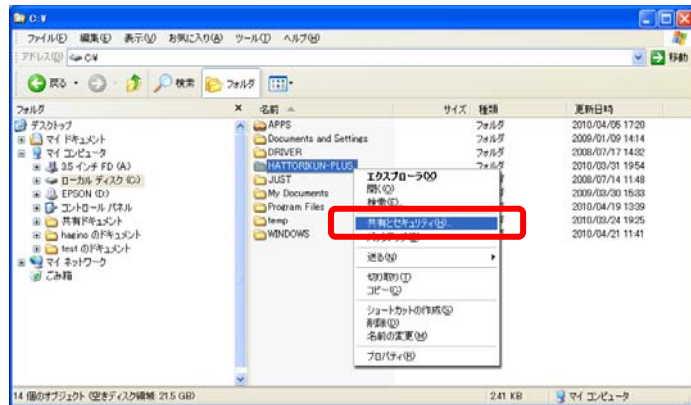
4. 歯撮くんのデータフォルダを共有する

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

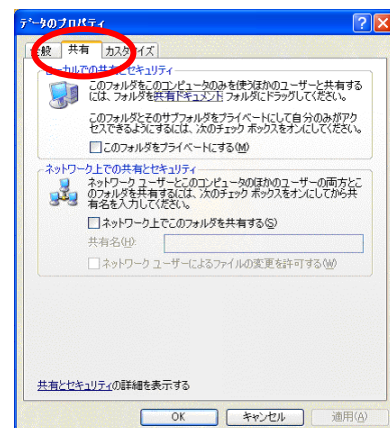
「マイコンピュータ」→「ローカルディスク (C:)」と開いてください。

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。



2

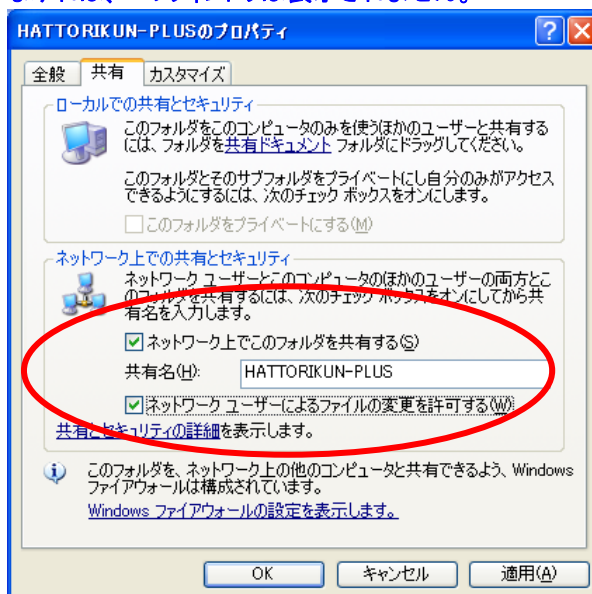
プロパティ画面が表示されたら「共有」タブをクリックします



3

「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

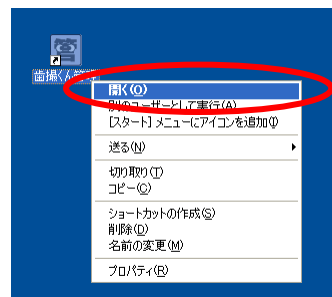
「OK」をクリックします

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。

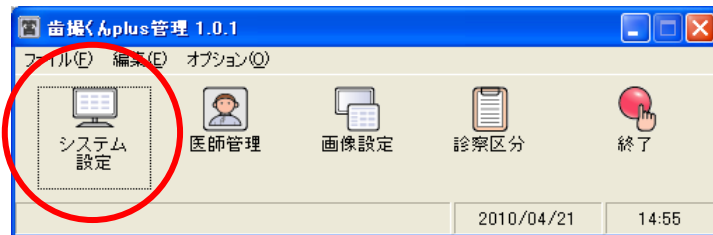
1

歯撮くん管理を起動します。



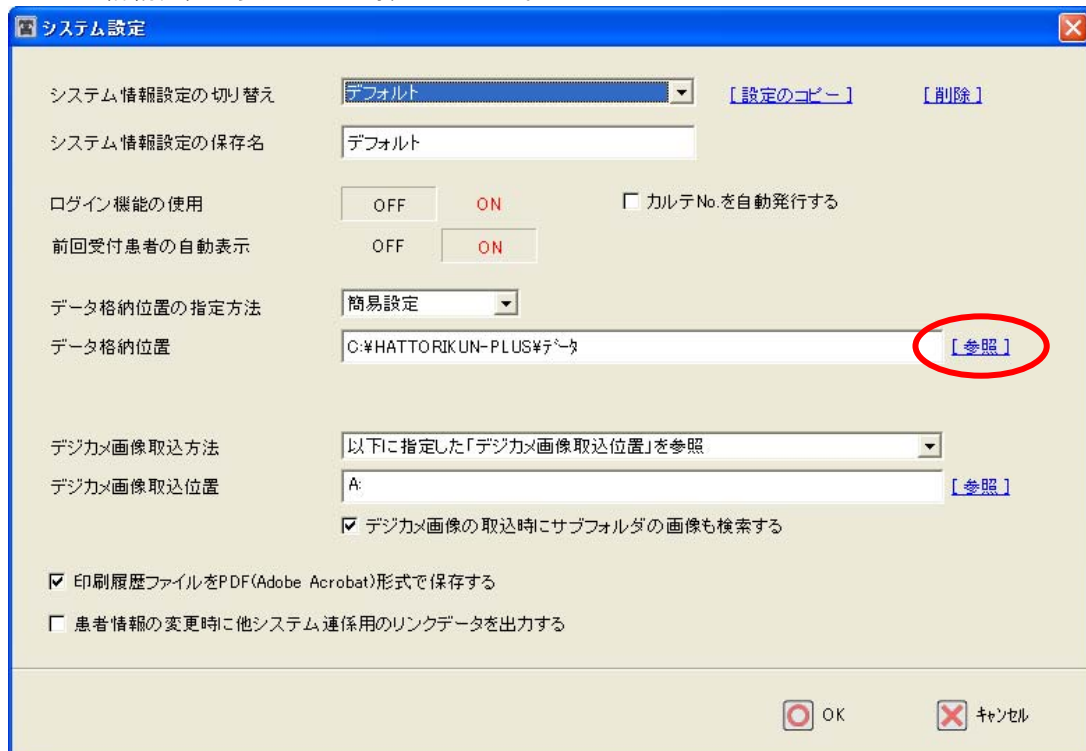
2

システム情報ボタンを押してください。



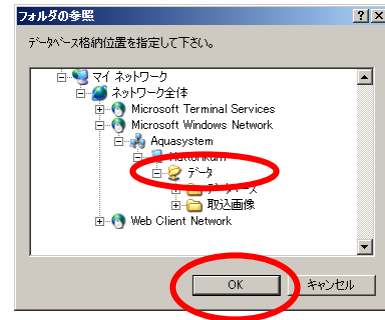
3

データベース格納位置の参照ボタンを押してください。



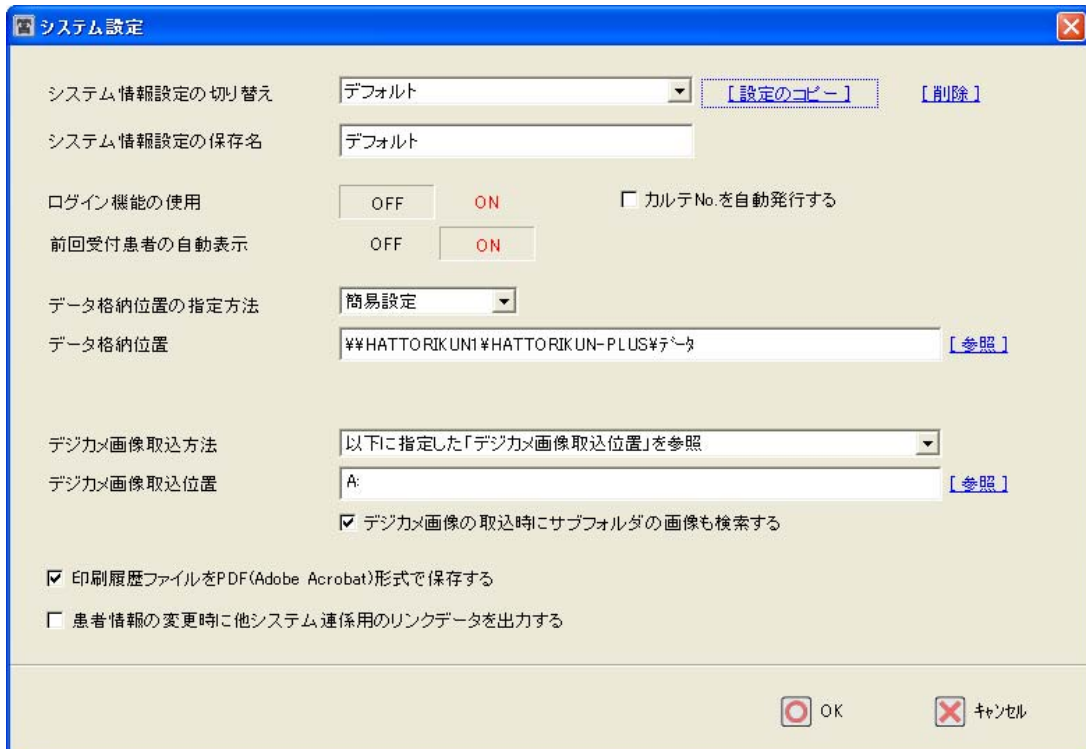
4

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。



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
