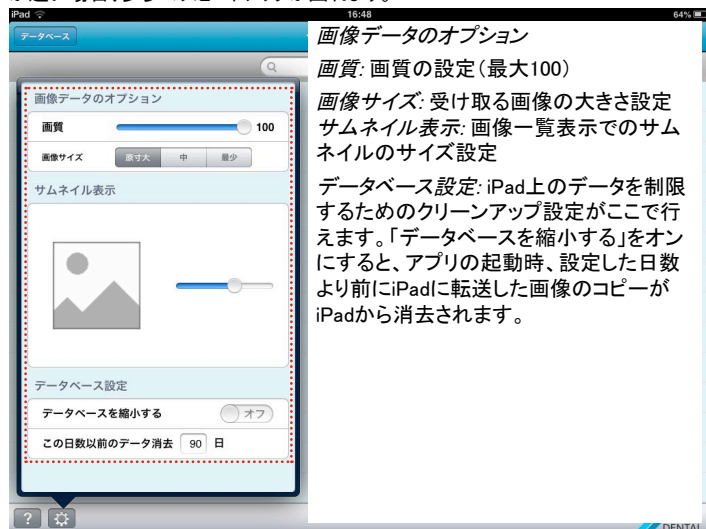
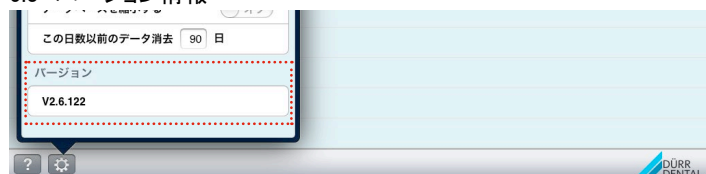


5.2 画質・サムネイルサイズ・クリーンアップの設定

無線で転送するデータ量を画質と画像サイズの設定で減らすことができます。無線LANが遅い場合、多少のスピードアップが図れます。



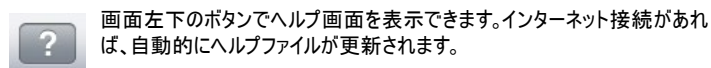
5.3 バージョン情報



5.4 グローバル設定

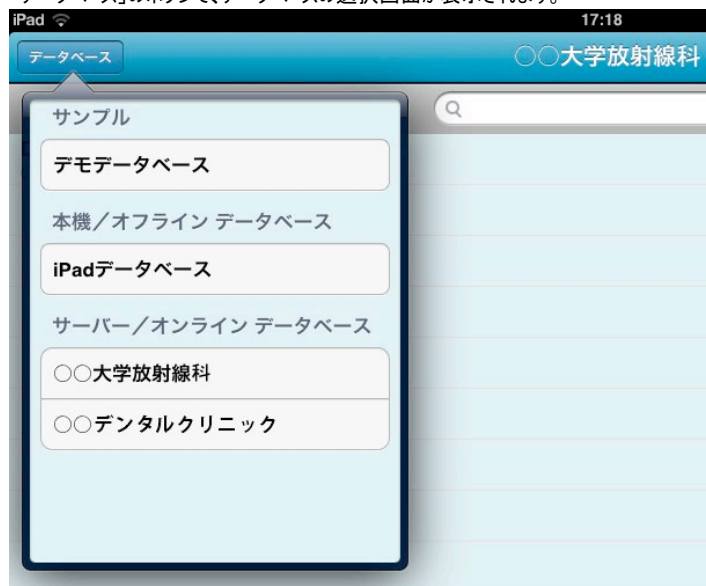


6. ヘルプ



7. データベースの選択

「データベース」のボタンで、データベースの選択画面が表示されます。



DUERR DENTAL Imagingアプリで、DBSWINサーバーで共有された全データベースにアクセス可能です。

さらにデモデータベース、及びサーバーの接続無しでアクセスできるオフラインデータベースもあります。

現在選択されているデータベースの名前が画面中央上部に表示されます。

7.1 サンプル | デモデータベース

このデータベースにはデモ画像の入ったカルテがあります。これは最初からインストールされ、削除することはできません。

7.2 本機/オフライン データベース | iPadデータベース

DBSWINサーバーのオンラインデータベースから受信したカルテと画像がiPad内のオフラインデータベースに保存されます。サーバーに接続できない場合でも、このデータは開くことができます。

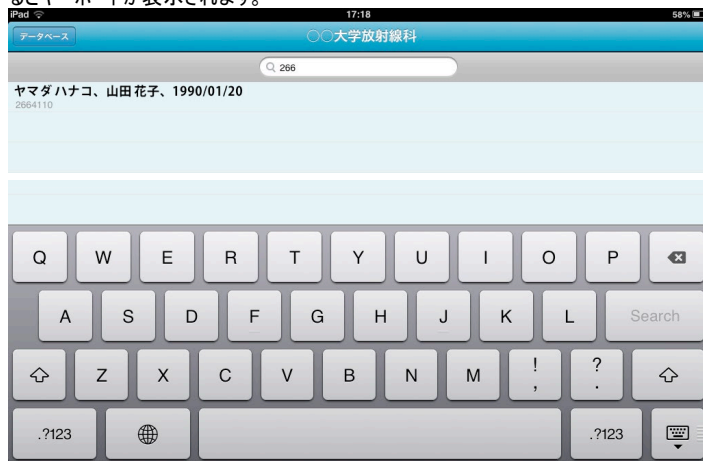
オンラインデータベースを選択中に、検索リストからカルテ(1つか複数)を選択して、それらと全画像データを受け取ってオフラインデータベースに保存することもできます(この方法は11章に記載しています)。

7.3 サーバー/オンラインデータベース

DBSWINサーバーに接続時、サーバーにあるデータベースがリストで表示されます。ご使用のデータベースをタップして選んでください。カルテの検索と画像を開き方は、以下の章でご説明します。iPadでのカルテと画像データはサーバーからのコピーです。そのため、iPad上で画像データを変更してもサーバーのデータに影響はありません。しかしながらサーバーの方で画像を変更、保存するとiPadで該当する画像を開いた時、サーバーから最新の画像が送信されます。

8. カルテ検索

画面の上中央、選択したデータベースの名前の下に検索欄があります。ここをタップするとキーボードが表示されます。

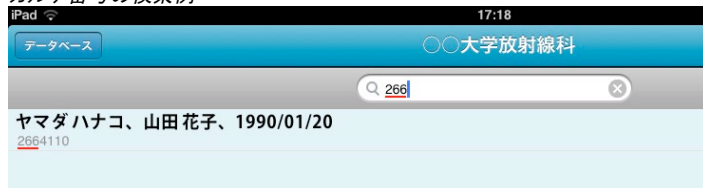


キーボードの左下にレイアウトを切り替えるボタンがあります。

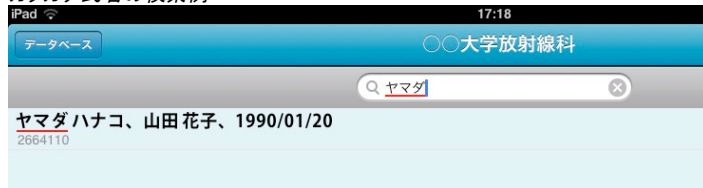
アプリを起動後、又はデータベース交換後、カルテの検索／選択リストが表示されます。リストには最近選択したカルテ又はオフラインで保存したカルテが表示されます。検索はカルテ番号、カタカナ氏名又は漢字氏名で行えます。番号や氏名などの一部だけを入力しても検索可能です。

生年月日は表示されますが、生年月日での検索はできません。

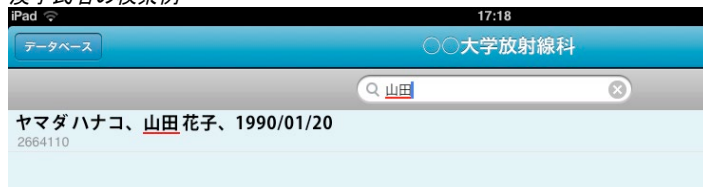
カルテ番号の検索例



カタカナ氏名の検索例



漢字氏名の検索例



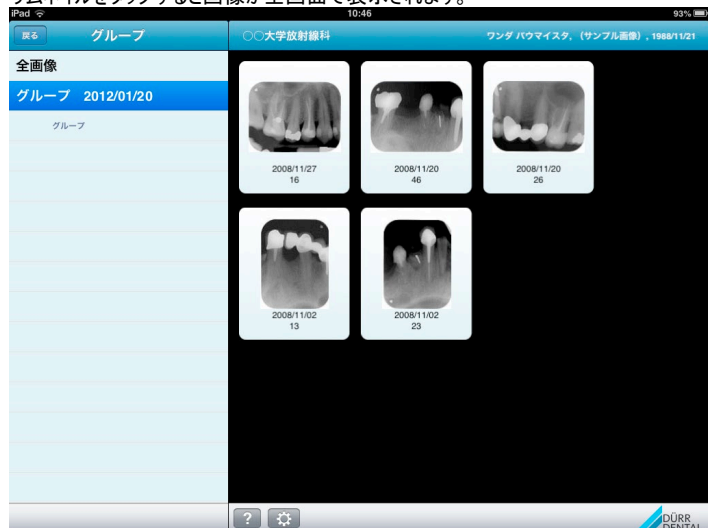
検索語に該当するカルテをリストに表示します。目的のカルテをタップすると画像一覧に切り替わります。

9. 画像を開く

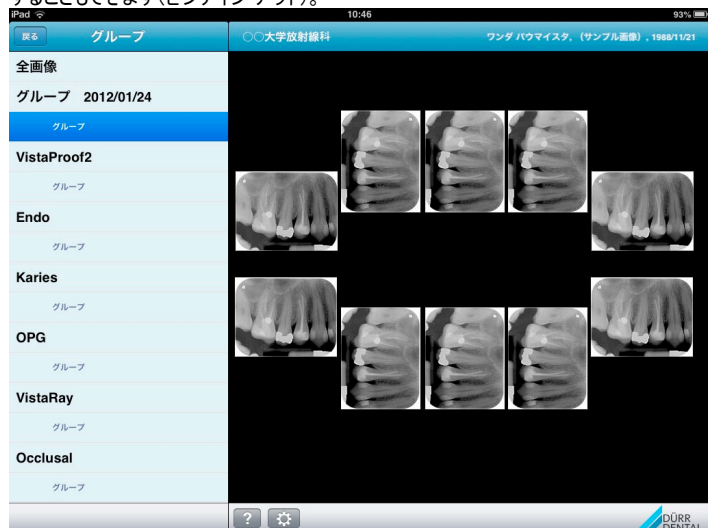
「全画像」で、選択したカルテの全ての画像をサムネイルとして表示します。最新の画像を上に表示します。画像が多い場合は画面をスクロールしてください。サムネイルのサイズは設定で変更できます。
サムネイルの下に画像撮影の日付(インポートした画像の場合はインポートした日付)と歯番又は撮影種類が表示されます。
サムネイルをタップすると画像が全画面で表示されます。



画像グループは、左側のリストにグループ名で表示されます。グループを選択するとそこに属する画像がサムネイルで表示されます。
サムネイルをタップすると画像が全画面で表示されます。



グループ名の下にある「グループ」を選択すると、レイアウト形式で表示されます。サムネイルをタップすると画像が全画面で表示されます。二本の指で画像グループ全体で拡大することもできます(ピンチイン・アウト)。



10. 画像表示画面

選択した画像を画像表示画面で大きく表示します。この画面上で可能な作業を以下にご説明します。

ズーム機能・拡大縮小表示

拡大率の変更は、「ピンチイン・アウト」で行えます。二本の指の間隔を広げると拡大、縮めると縮小します。

ダブルタップで拡大又は全画像表示の切り替えができます。



濃淡調整／明るさ・コントラスト

濃淡調整ボタンをタップすると、画面が明るさ・コントラストの調整モードに変わります。この画面上で指を左右に移動すると明るさを調整、上下に移動するとコントラスト、斜めで両方を調整できます。

調整が完了したら右上の「完了」をタップすると変更が保存され、元の画面に戻ります。左上の「キャンセル」をタップすると変更を保存せずに元の画面に戻ります。



濃淡の変更を元に戻す

濃淡調整のモードで変更した明るさとコントラストの設定をこのボタンで元画像に戻します。



線画機能

この機能で画像上に指で様々な線を描くことができます。右上の「完了」をタップすると線画が保存され、元の画面に戻ります。左上の「キャンセル」をタップすると線画を保存せずに元の画面に戻ります。

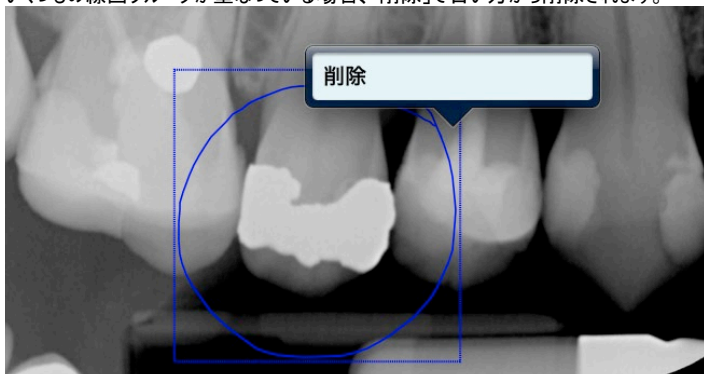


一連の作業で描かれた線画はグループとなり、四角い枠で囲まれます。再び線画モードで線を描くと、別の枠で囲まれます。

今描いた線を削除したい場合は「キャンセル」をタップしてください。

それより前に描き、一度保存した線画を削除するには枠内をタップして表示される「削除」をタップしてください。

いくつもの線画グループが重なっている場合、「削除」で古い方から削除されます。



線画表示・非表示

このボタンで線画を表示したり、非表示にしたりできます。



線の色と太さ

「注釈」のダイアログで線の色と太さを選択できます。選択し終わったら、ダイアログの外側をタップするとダイアログが閉じます。



画像情報

撮影パラメータ、撮影日時などの情報はこのダイアログで表示されます。右上の「完了」ボタンでダイアログを閉じます。

画像情報

完了

種類	カメラ等未定
作成	
画像撮影の日付	2008年7月3日
撮影時刻	14:23:04
画像ソース	Import
レントゲン	
機種	...

11. オフラインデータベース

DBSWINサーバーから受信した画像とカルテがiPadのオフラインデータベースに保存されます。通常、カルテを選択して画像を開くとデータがオフラインデータベースに保存されます。必要に応じてカルテと画像データを以下の手順でiPadのオフラインデータベースにコピー又は削除することができます。

11.1 カルテと画像データをオフラインデータベースにコピー

編集 「データベース」メニューの「サーバー／オンライン データベース」でデータベースを選択してください。それから目的のカルテを検索してください。目的のカルテがリストに表示されたら、右上の「編集」ボタンをタップすると、コピーしたいカルテを選択できます。リストを全て表示したい場合はキーボードを閉じたり、画面をスクロールして下さい。



目的のカルテをリストで選ぶと氏名の左側にチェックマークが付きます。



ダウンロード カルテと画像を通信
このボタンで選択したカルテとそこに属する全画像をiPadのオフラインデータベースにコピーすることができます。この作業には無線LANの速度又はデータ容量に応じて数分間かかることがあります。
通信を中止するには右上の「キャンセル」ボタンをタップします。

11.2 オフラインデータベースの整理

編集 「データベース」メニューで「本機／オフラインデータベース」の「iPadデータベース」を選択してください。オフラインデータベースのカルテがリストで表示されます。右上の「編集」で整理したいカルテを選択できます。



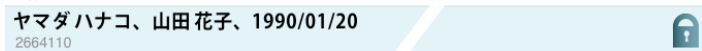
目的のカルテをリストで選ぶと氏名の左側にチェックマークが付きます。



ゴミ箱 カルテと画像データを削除
カルテと画像のコピーをiPadから削除します。

ロック カルテと画像データの消去保護
この機能で目的のカルテを自動データベースクリーンアップの際の削除作業から守ります。

保護されているカルテの右側には、このロックマークが表示されます。



完了 画面右上の「完了」のボタンでカルテを選択できるモードから戻ります。

12. トラブルシューティング

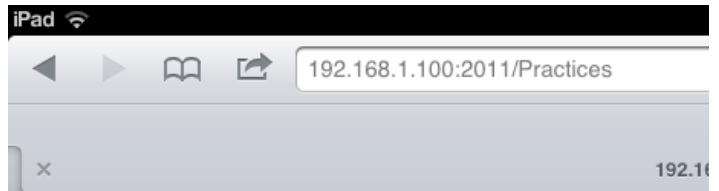
iPadからサーバーへの接続でトラブルがあった場合は、以下の事を確認してください。

1. サーバーパソコン、LANスイッチと無線ルーターの電源が入っているを確認。
2. サーバーパソコンから無線ルーターまでのLANケーブルの接続確認。
3. iPadから無線LANに接続できるかどうかを確認してください(例えばiPadでインターネットに接続できるかどうか)。
4. 無線ルーターの説明書に沿って、設定を確認(無線ルーターの交換)。

上記確認後、問題が解決しない場合、下記のDBSWINサーバー接続テストを行ってください。

12.1 DBSWINサーバーへの接続テスト

iPadからサーバーへの接続が正常かどうかを確認するためにブラウザのアドレス欄にくサーバーのIPアドレス>:2011/Practicesを入力し、Enterを押します。
iPadがサーバーへ接続できる場合は、下記の認証欄が表示されます。
認証欄にDBSWINで登録したユーザー名とパスワードを入ると、データベースのID番号とデータベース名が以下のようにブラウザで表示されます。これでログインできることが確認できます。



1078916209大学放射線



iPadで上記のようにデータベースに接続できない場合は、サーバーでデュアルデンタルモバイルコネクットのサービスが起動中か確認してください(以下12.2参照)。

12.2 デュアルデンタルモバイルコネクットのサービス起動の確認

DBSWINサーバーで「Duerr Dental Mobile Connect」のサービスが起動していないとiPadで接続できません。デュアルデンタルモバイルコネクットのサービスが起動中であることを確認するために、Windowsの「サービス」を開き、リスト中で「Duerr Dental Mobile Connect」を探し、状態が「開始」になっているかどうか確認します。このサービスはWindowsで自動的に開始されることが必要です。
もし、サーバーまたはWindowsの不具合で「Duerr Dental Mobile Connect」のサービスが自動的に開始されない場合は、以下の説明をご覧ください：

http://www.duerr.jp/support-download/docs_software/Solution_Paper_Start_DCM_J.pdf