



オペレーションマニュアル 画像表示 編

目次

はじめに	1
1. 比較表示の手順	2
1. 1 画像を表示リストに登録	2
1. 2 比較表示画面の使い方	3
1. 3 2枚の画像を比較する	6
1. 4 比較表示画面内拡大表示機能の使い方	8
1. 5 マーカーツールで編集した画像を保存する	11
1. 6 比較表示のレイアウトした画像を削除する	12
1. 7 比較表示のレイアウトした画像を全て削除する	13
1. 8 比較表示の画像を外部ビューアで表示する	14
1. 9 比較表示の画像を外部アプリに貼り付ける	15
1. 10 比較表示の画像の情報を表示するには？	16
1. 11 比較表示のレイアウトされた画像を移動する	17
1. 12 比較表示の画面から印刷を行う	18
1. 13 比較表示画面の終了と履歴アイコン	19
1. 14 履歴アイコンの備考を修正する	20
1. 15 比較表示履歴アイコンを削除する	22
1. 16 過去の比較表示結果を再現する	24
1. 17 履歴アイコンの再利用	25
1. 18 画像表示画面を終了する	26
2. ス ラ イ ド シ ョ ー の 手 順	26
2. 1 画像を表示リストに登録	26
2. 2 スライドショー画面の使い方	28
3. マーカーツールの使い方	36
3. 1 マーカーツールの機能一覧	36
3. 2 選択ツール	40
3. 3 拡大ツール	41

3. 4	ペンツール	41
3. 5	ラインツール	43
3. 6	四角形ツール	44
3. 7	丸ツール	45
3. 8	スタンプツール	47
3. 9	消しゴムツール	47
3. 10	描画色ツール	47
3. 11	線幅指定ツール	48
4.	取込画像の検索	49
5.	症例画像を比較表示	50
6.	外部ビューアによる拡大表示	52
6. 1	外部ビューアの設定	53
6. 2	外部ビューアの起動	55
6. 3	複数の「歯撮くん画像表示」画面を並べるには	59
6. 4	グレースケールやエンボス加工するには？	60
6. 5	加工した画像を元の状態に戻すには？	61
6. 6	加工した画像を Word に貼り付けるには？	62
付録1.	[基本]サムネイル画像の表示倍率を変更するには？	64

はじめに

本マニュアルは、歯撮くんplusの「画像表示機能」に関するオペレーションの説明です。

患者情報と診察日は、あらかじめ選択されているものいたします。

患者情報と診察日の選択については、「歯撮くんplusオペレーションマニュアル 受付編」を参考に行ってください。

☆わかりにくい用語の解説☆

○クリック:マウスの左クリックのマウスの右ボタンを1回押してすぐに離す操作。

○右クリック:マウスの右ボタンを1回押してすぐに離す操作。

○左クリック:マウスの左ボタンを1回押してすぐに離す操作。

○ドラッグ:マウスの左ボタンで選択したまま、マウスを動かす操作。

○ドロップ:移動先でマウスボタンを離す操作。

○サムネイル画像:多数の画像を一覧表示するために縮小された画像。
本来は「親指(thumb)の爪(nail)」という意味。

1. 比較表示の手順

1.1 画像を表示リストに登録

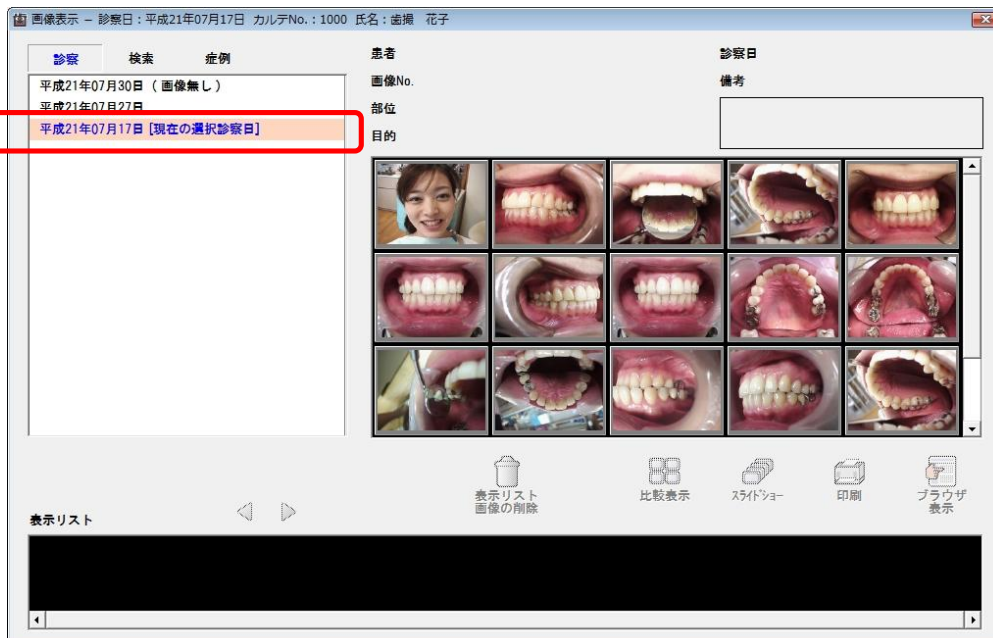
1

「画像表示」アイコンを押してください。



2

画面左にある診察日一覧リストから診察日を選択します。



3

表示させたい画像をサムネイルからマウスの左ボタンを押して選択し、選択した画像をドラッグして画面下部にある表示リストの上までもっていきます。(複数選択可能)



4

表示リスト上でドロップすることによって、画像が登録されます。



※さらに他の画像を追加登録する場合は、2～4の操作を繰り返し行って下さい。

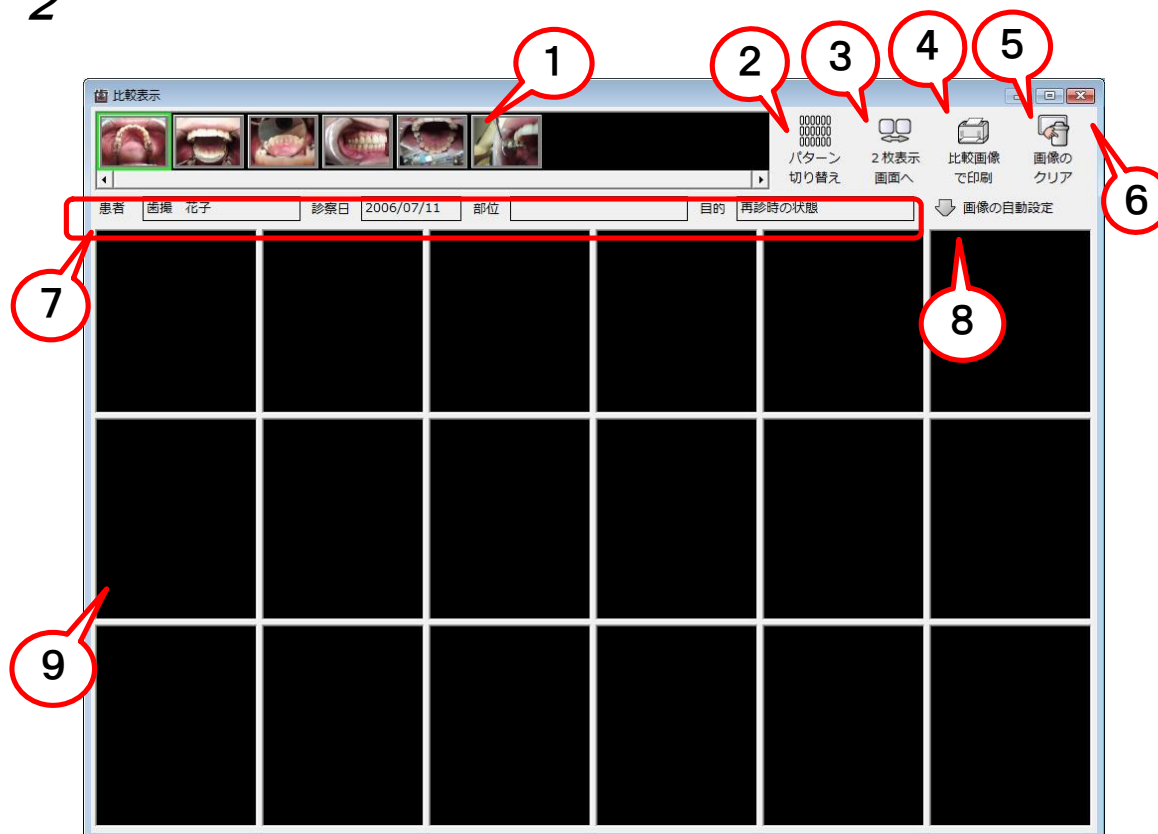
1.2 比較表示画面の使い方

1

画面右下にある「比較表示」アイコンを押してください。



2

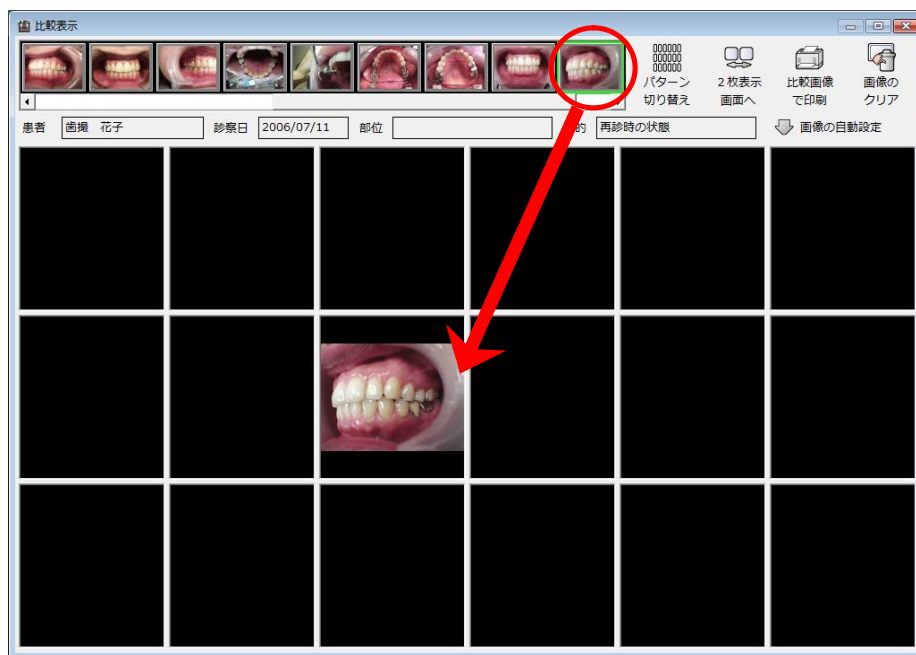


① 表示画像リスト

- ② 表示パターン切り替え
- ③ 2 枚の画像を比較する
- ④ 比較表示用に設定されている画像のみで印刷画面を開く
- ⑤ 全画像の表示解除
- ⑥ 比較表示画面を閉じる
- ⑦ 選択されているサムネイル画像の情報
- ⑧ 画像の自動配置機能(表示画像リストにある順番で、画像が表示エリアに配置されます。)
- ⑨ 画像表示エリア

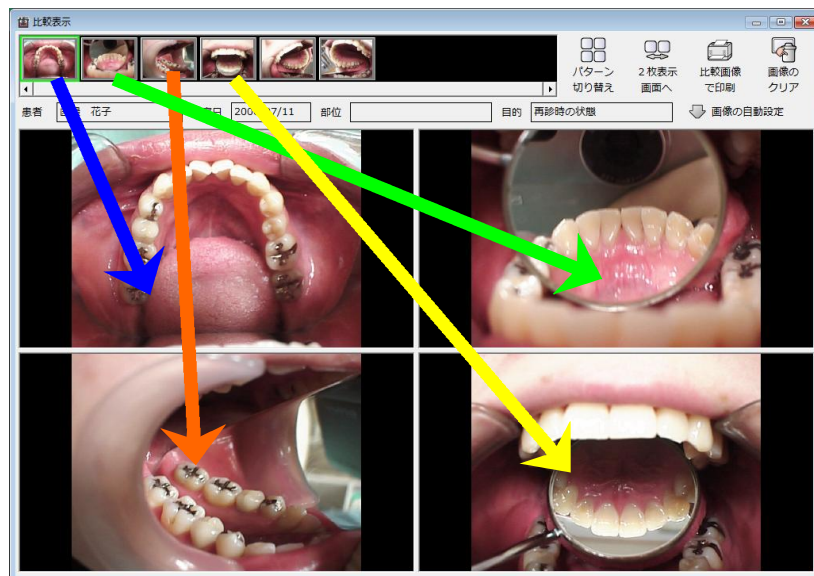
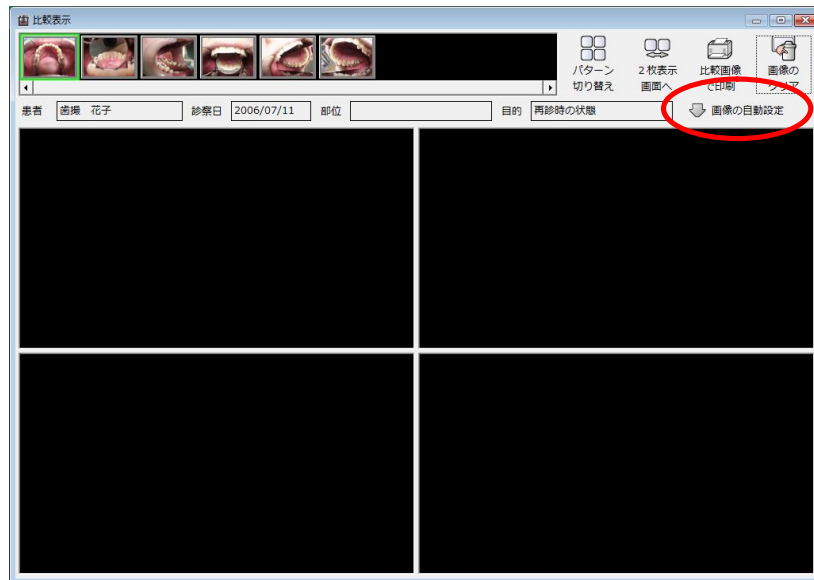
3

表示画像リストから画像をドラックし、任意の画像表示エリアにドロップすると、表示エリアに画像が設定されます。



4

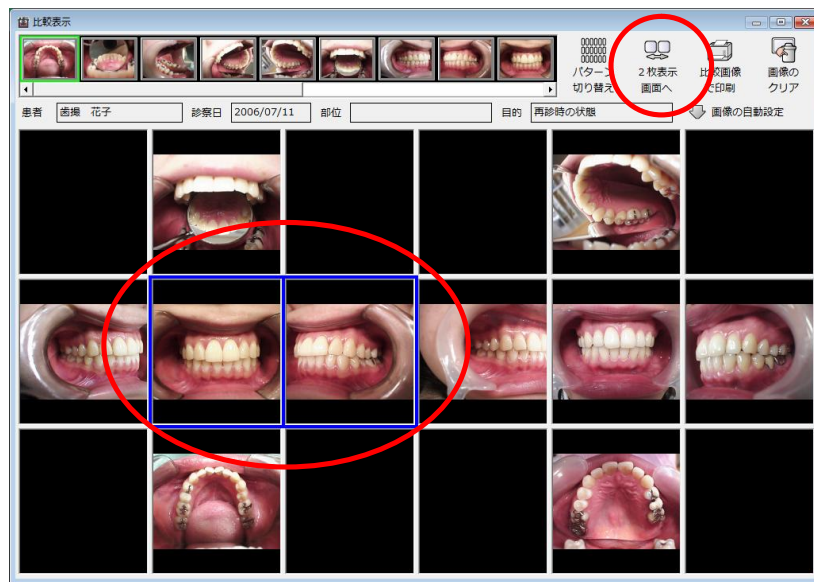
「画像の自動設定」アイコンを押すと、表示画像リストにある順番で、表示エリアに画像が配置されます。
(以下の例は、比較表示パターンを 4 枚表示にした時のものです。)



1.3 2枚の画像を比較する

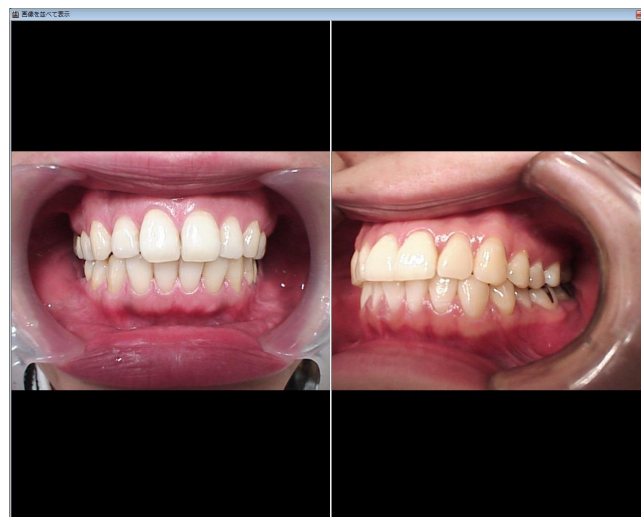
1

比較表示画面上で2枚の画像を選択し、画面右上にある「2枚表示画面へ」アイコンを押してください。



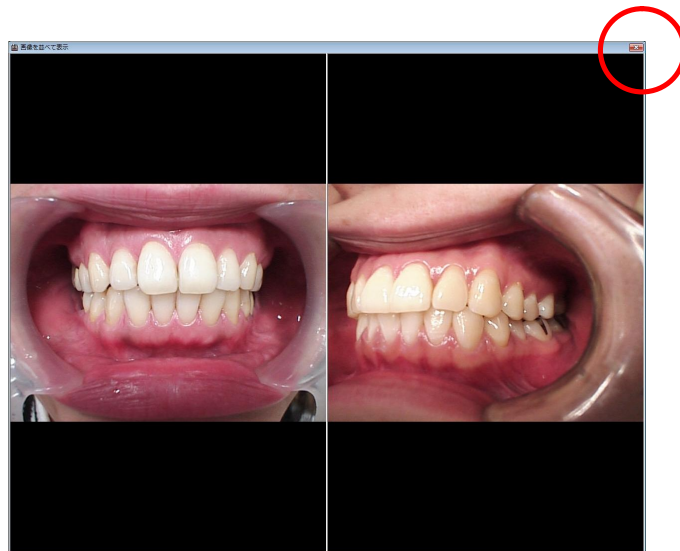
2

選択された2枚の画像が、並んで拡大表示されました。

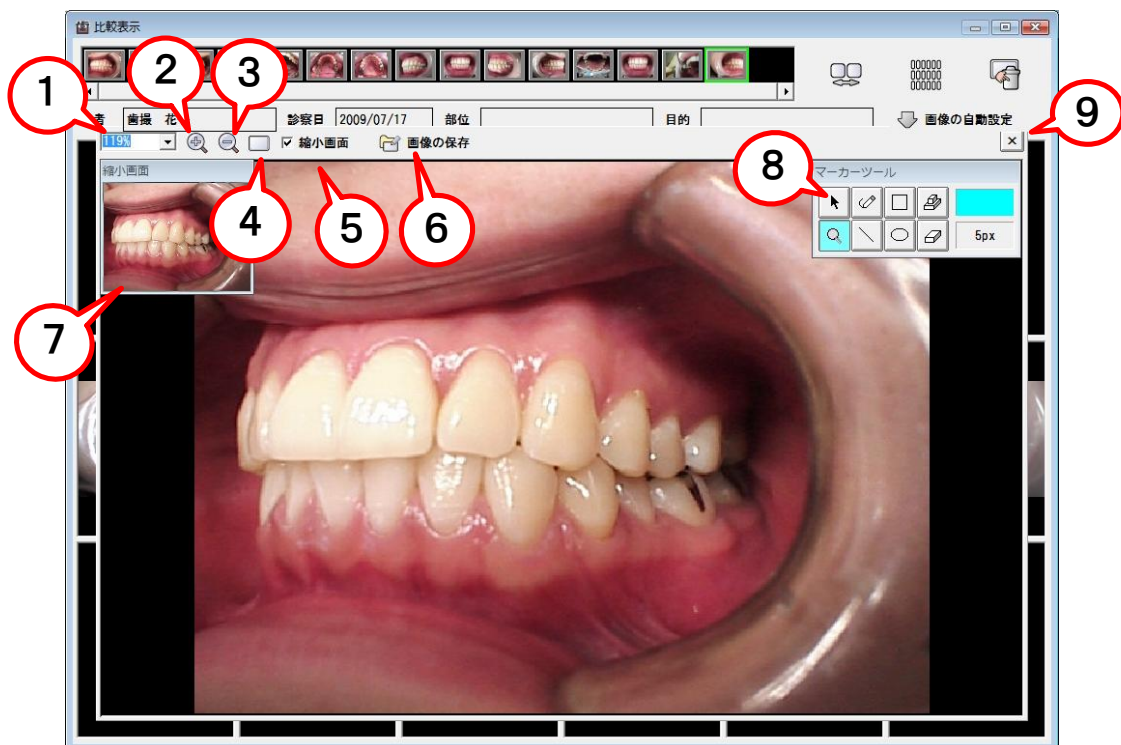


3

表示をやめるときは、 ボタンを押してください。



1.4 比較表示画面内拡大表示機能の使い方 1



- ① 現在倍率の表示、固定倍率の選択、キー入力での拡大表示
- ② 拡大ボタン(+10%)
- ③ 縮小ボタン(-10%)
- ④ 画面サイズに合わせる

- ⑤ 縮小画面表示スイッチ
- ⑥ 編集された画像を保存
- ⑦ 縮小画面
- ⑧ マーカーツール
- ⑨ 拡大表示画面を閉じる

2

マーカーメニューの  ボタンが押された状態でマウスを左クリックするとクリックした場所を中心として画像が 50%拡大され、右クリックすると 50%縮小され、  および  ボタンを押す事によって 10%ずつ画像を拡大または縮小する事が出来ます。

マウスの中央にあるホイールボタンを押す事により、拡大モードと移動モードが切り替えられます。

(※マウスの種類によっては、ホイールボタンが無い物もあります。)



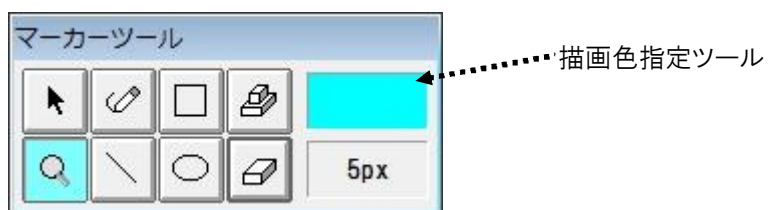
3

拡大率を指定して拡大することもできます。



4

マーカーツールの機能一覧です。



選択ツール、画像をつまんで移動することができます。



拡大モード、画像を拡大・縮小することができます。



ペンツール、ペンで描画できます。



ラインツール、直線を描画できます。



四角形ツール、四角形を描画できます。



丸ツール、丸を描画できます。



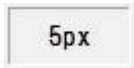
スタンプツール、虫歯アイコンがスタンプのように描画できます。



消しゴムツール、全ての描画をクリアします。



クリックする事によって描画色を指定できます。



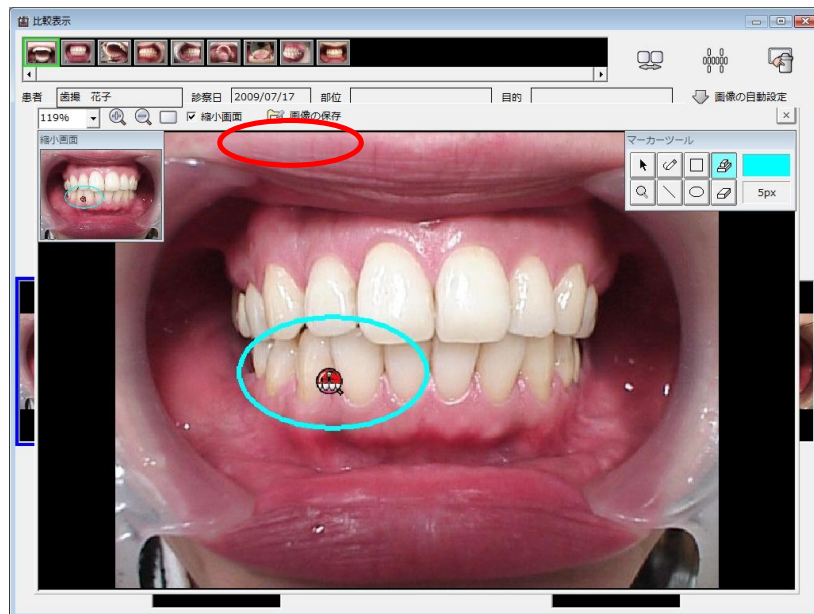
クリックする事によって線幅を指定できます。

※マーカーツールの詳しい操作方法は、「3. マーカーツールの使い方」をご覧ください。

1.5 マーカーツールで編集した画像を保存する

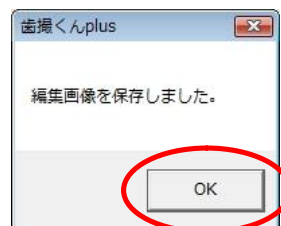
1

マーカーツールで画像を編集した後、「画像の保存」アイコンを押してください。



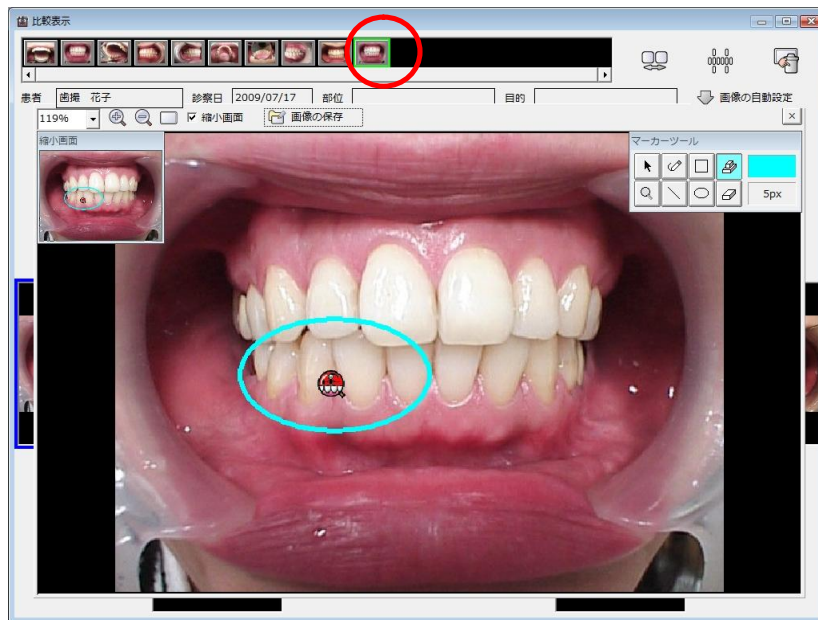
2

OK ボタンを押してください。



3

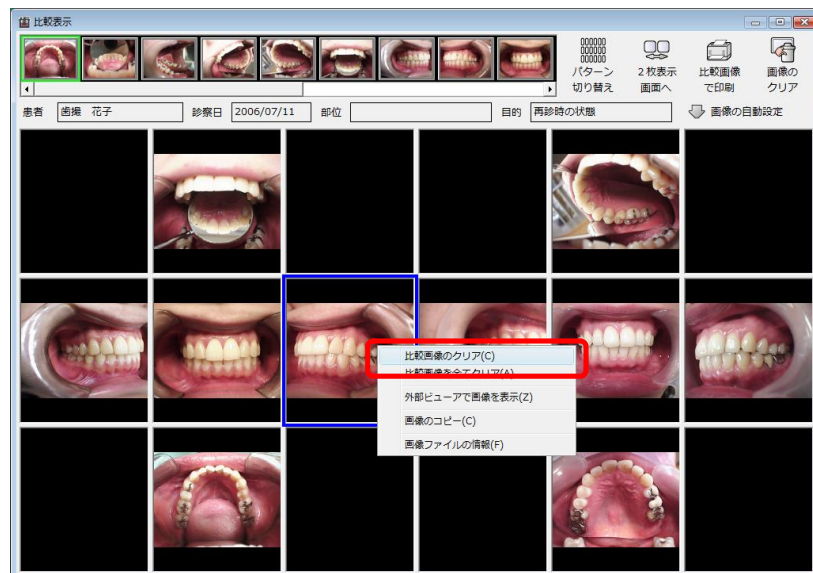
画像表示リストに編集された画像が新たに追加されました。



1.6 比較表示のレイアウトした画像を削除する

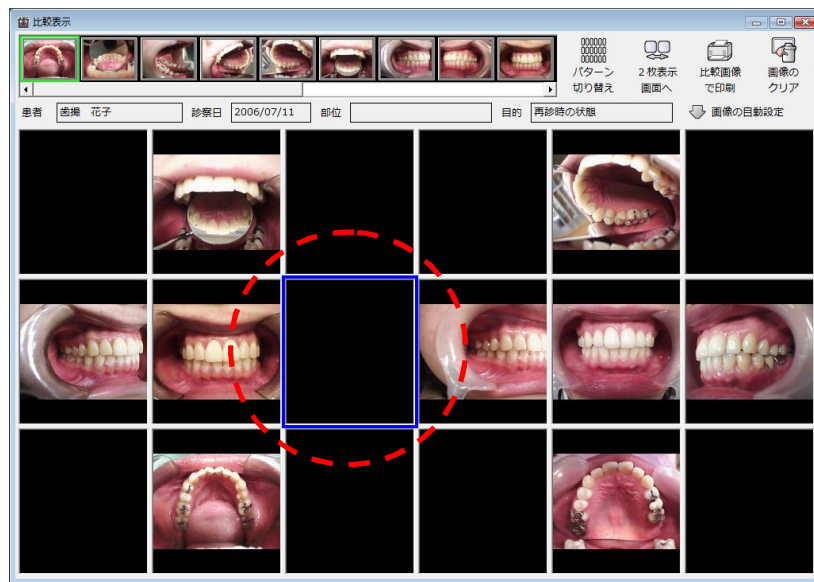
1

レイアウトした画像を削除したい場合は、表示エリア上でマウスを右クリックし、表示されたポップアップメニューから「比較画像のクリア(C)」を選択してください。



2

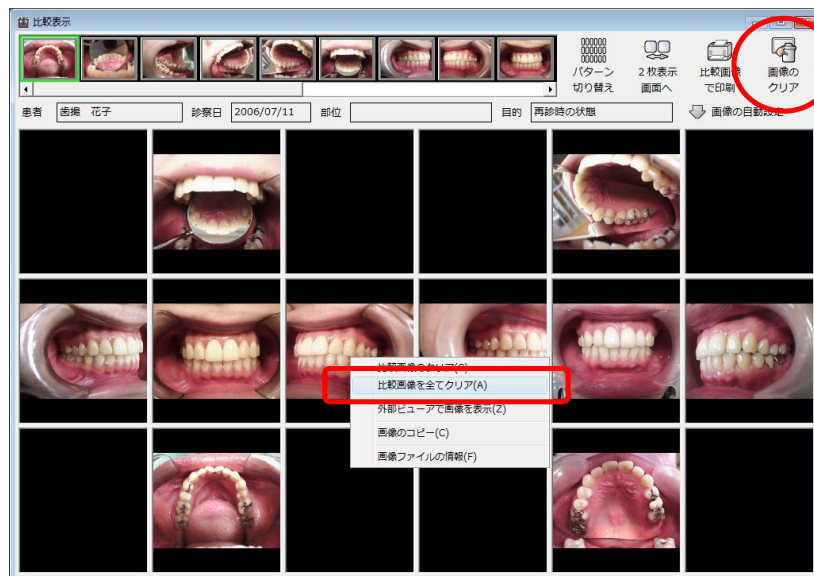
画像が削除されました。



1.7 比較表示のレイアウトした画像を全て削除する

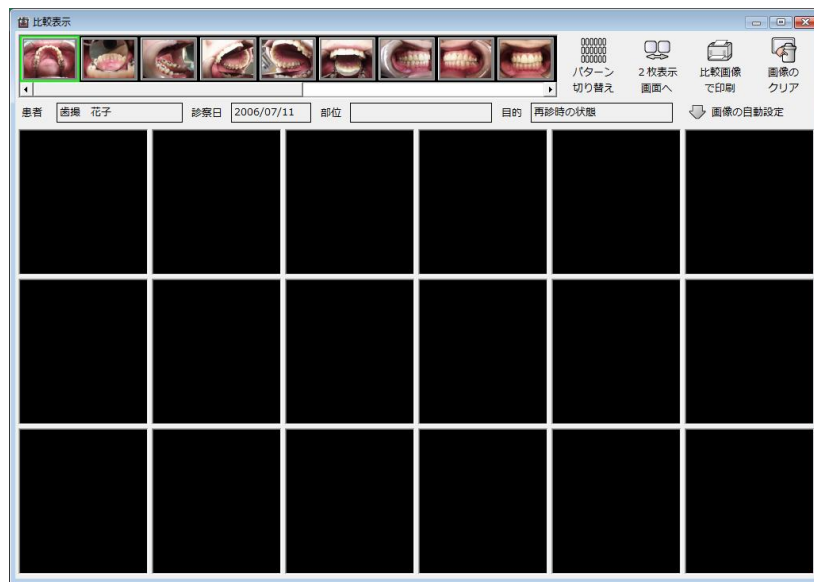
1

レイアウトした画像を全て削除したい場合は、画面右上にある「画像のクリア」アイコンを押すか、表示エリア上でマウスを右クリックし、表示されたポップアップメニューから「比較画像を全てクリア(A)」を選択してください。



2

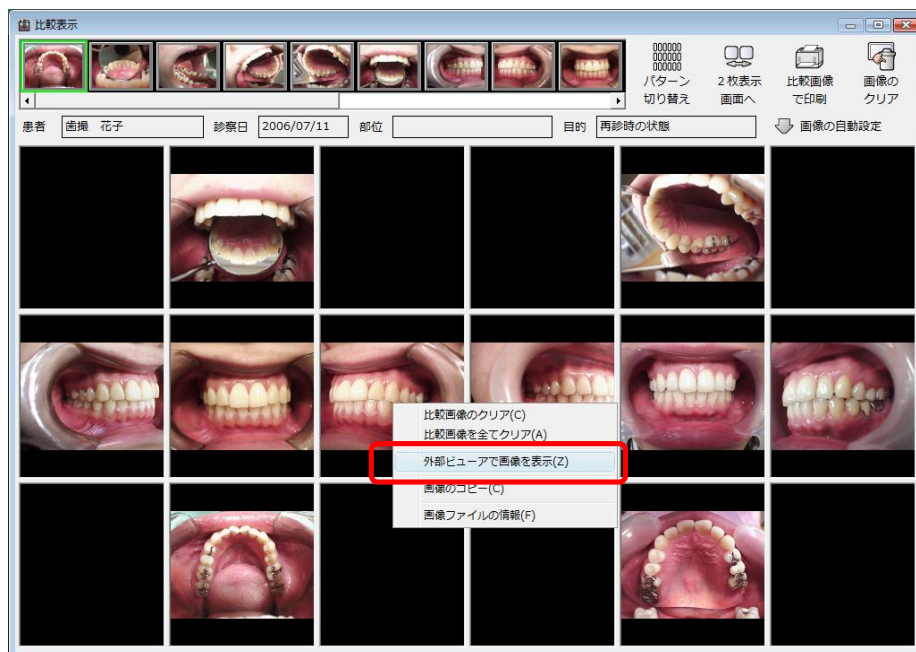
表示エリア上にある画像が、全てクリアされました。



1.8 比較表示の画像を外部ビューアで表示する

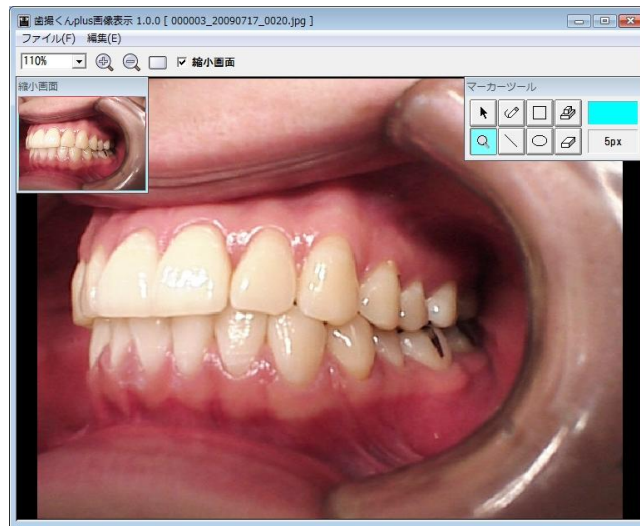
1

外部ビューアで画像を表示させたい場合は、表示エリアに設定された画像を右クリックし、表示されたポップアップメニューから「外部ビューアで画像を表示(Z)」を選択してください。



2

外部ビューアで拡大表示されました。



3

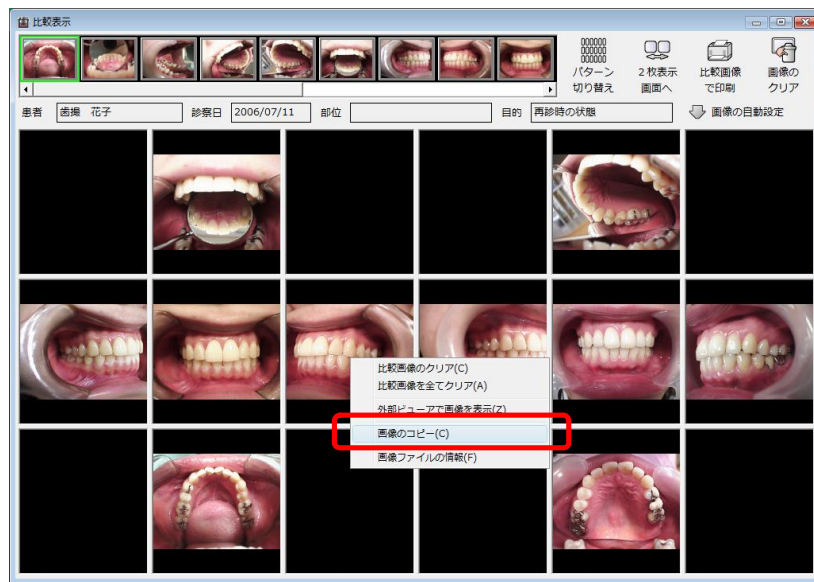
拡大表示画面を閉じる時は、 ボタンを押してください。



1.9 比較表示の画像を外部アプリに貼り付ける

1

表示エリアに設定された画像を右クリックし、表示されたポップアップメニューから「画像のコピー(C)」を選択すると選択した画像のビットマップがクリップボードにコピーされます。



2

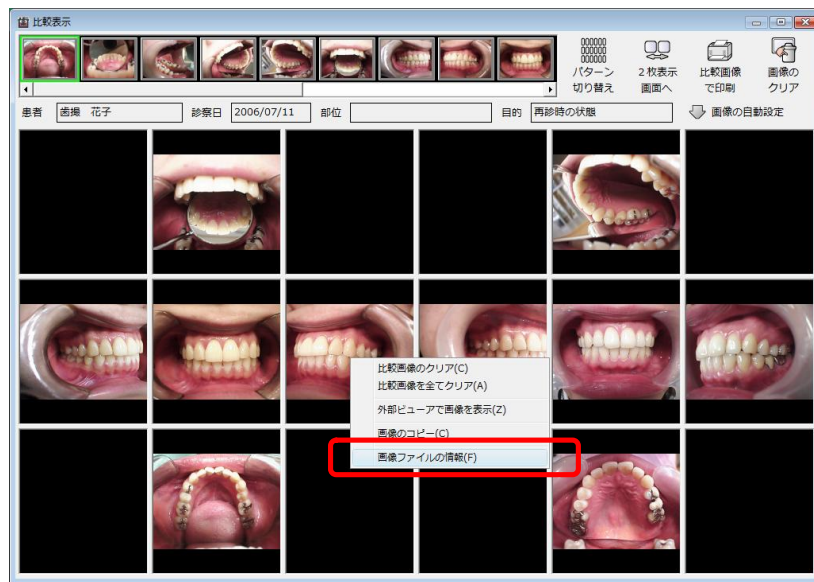
画像編集ソフトを起動し、貼り付けると、ビットマップイメージが作成されます。
(※ペイントに貼り付けた例です。)



1. 10 比較表示の画像の情報を表示するには？

1

表示エリア上でマウスを右クリックし、表示されたポップアップメニューから「画像ファイルの情報(F)」を選択します。



2

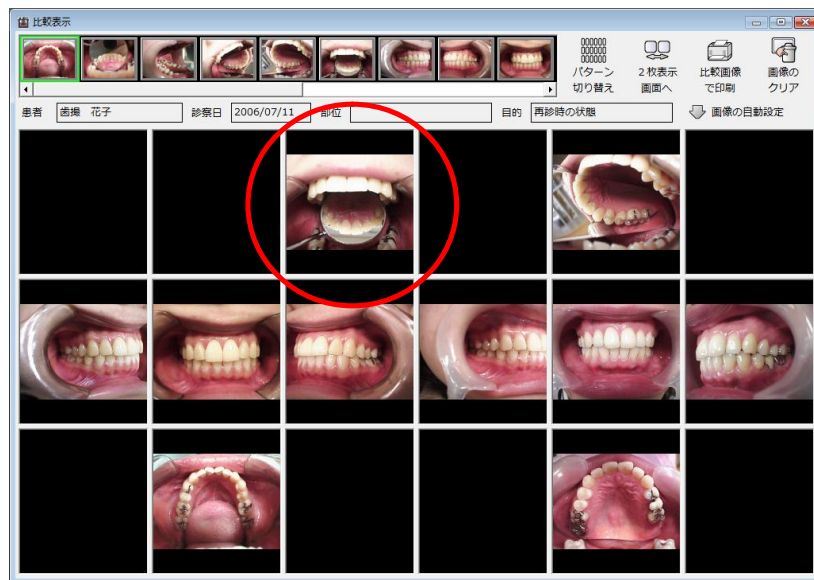
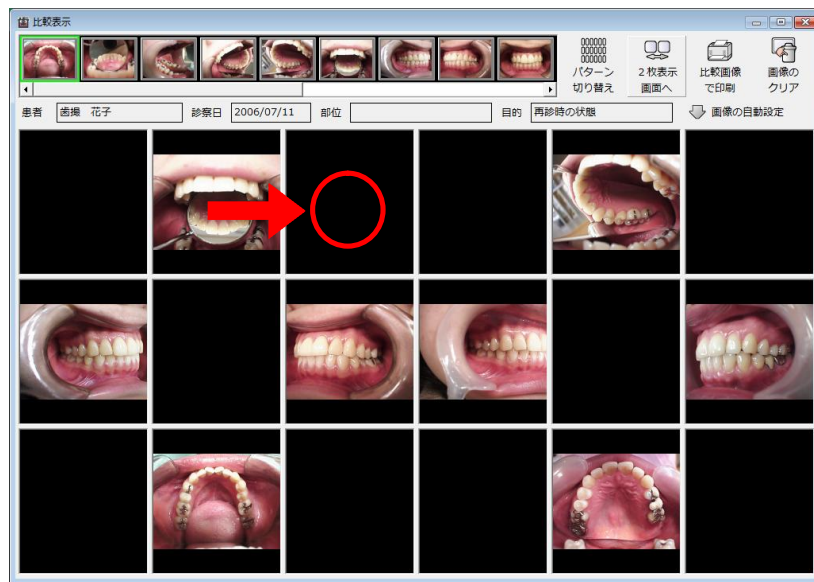
画像の情報が表示されました。



1. 11 比較表示のレイアウトされた画像を移動する

1

表示エリアに設定されている画像をドラッグし、別のエリアにドロップすることにより、画像を移動できます。

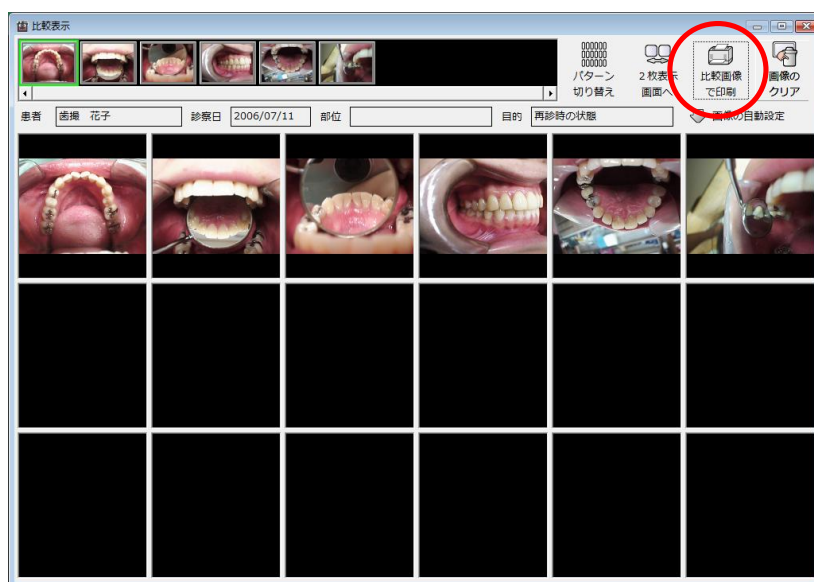


1.12 比較表示の画面から印刷を行う

比較表示用に設定されている画像のみを使用して、印刷を行うことができます。

1

画像が設定されている状態で、比較表示画面右上にある「比較表示で印刷」アイコンを押してください。



2

印刷画面が表示されます。

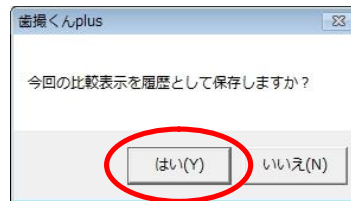


※印刷画面の詳細な使い方は、「歯撮くんplusオペレーションマニュアル 印刷編」の「1. 印刷の手順」の章をご覧ください。

1. 13 比較表示画面の終了と履歴アイコン

1

比較表示画面を  ボタンで閉じると「比較表示履歴アイコン」を保存する確認画面が表示されますので、「はい(Y)」ボタンを押してください。

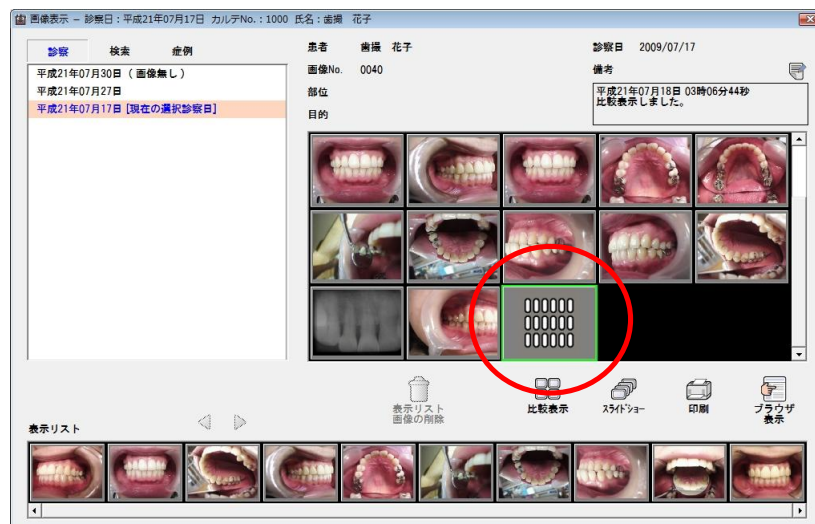


2

「比較表示履歴」アイコンがサムネイル画面上に追加されます。

(「比較表示履歴」アイコンは、比較表示パターンによって変化します。)

このアイコンをダブルクリックすることにより、比較表示した状態を再現することが可能です。

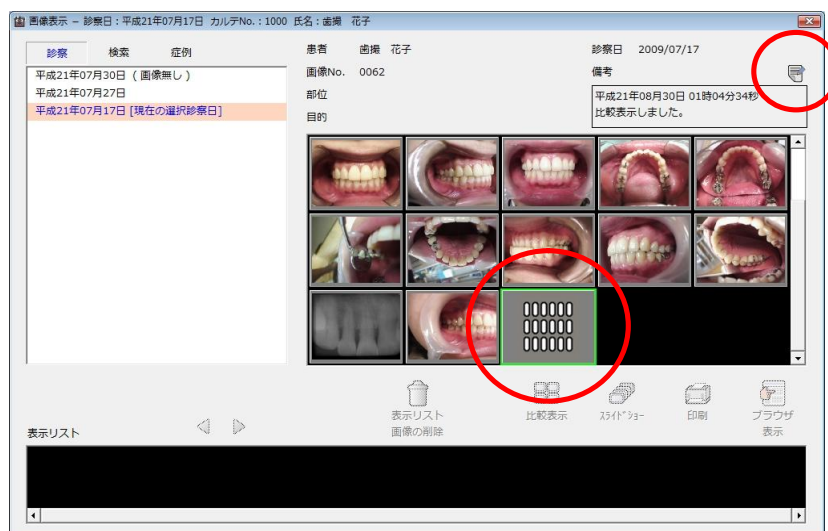


1. 14 履歴アイコンの備考を修正する

1

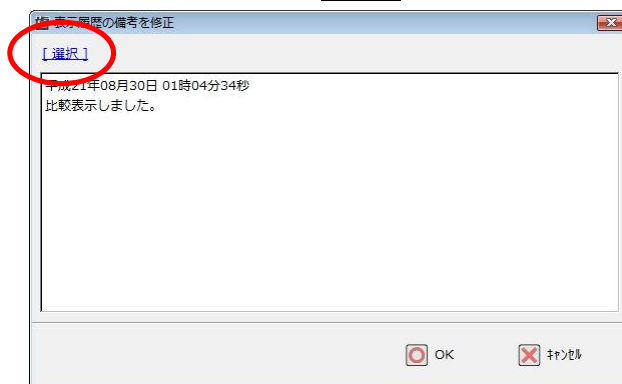
履歴アイコンを選択している状態で、画面右上にある  アイコンを押してください。

(複数の履歴アイコンを選択している場合、最後に選択した履歴アイコンが、修正の対象となります。)



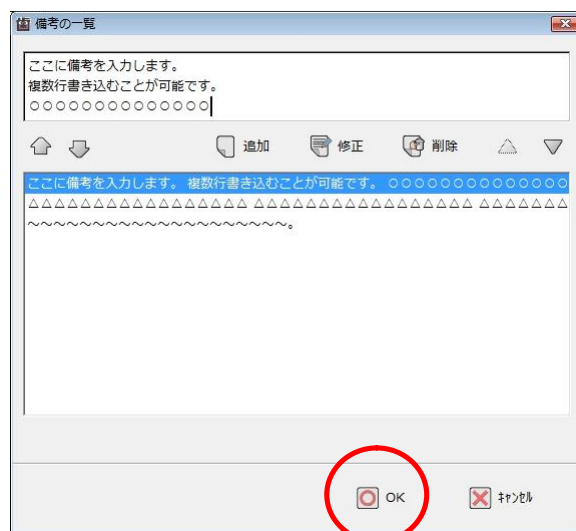
2

入力エリアに直接キー入力するか、画面左上にある[選択]ボタンを押してください。



3

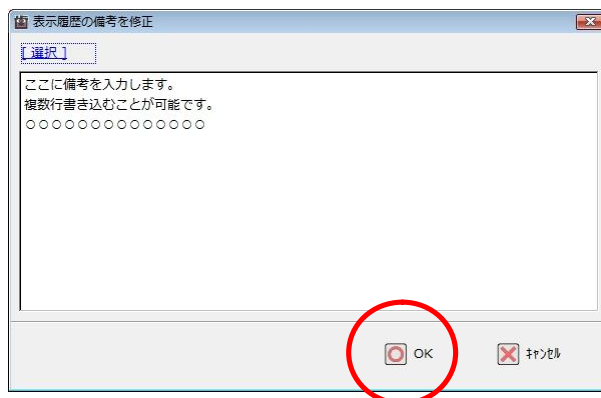
入力する備考を選択し、「OK」アイコンを押してください。



※備考の入力・追加等の詳しい説明は、「歯撮くんplusオペレーションマニュアル 基本入力編」の「4. 備考の入力」の章をご覧ください。

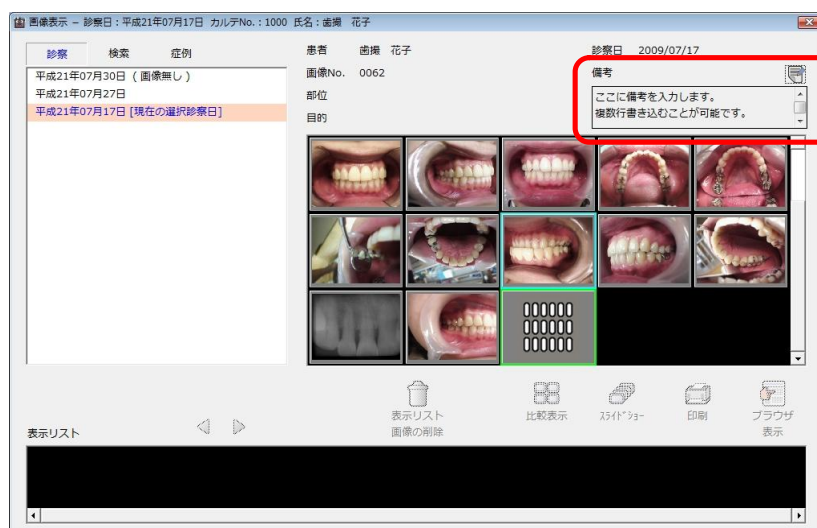
4

備考を修正できたら、「OK」アイコンを押してください。



5

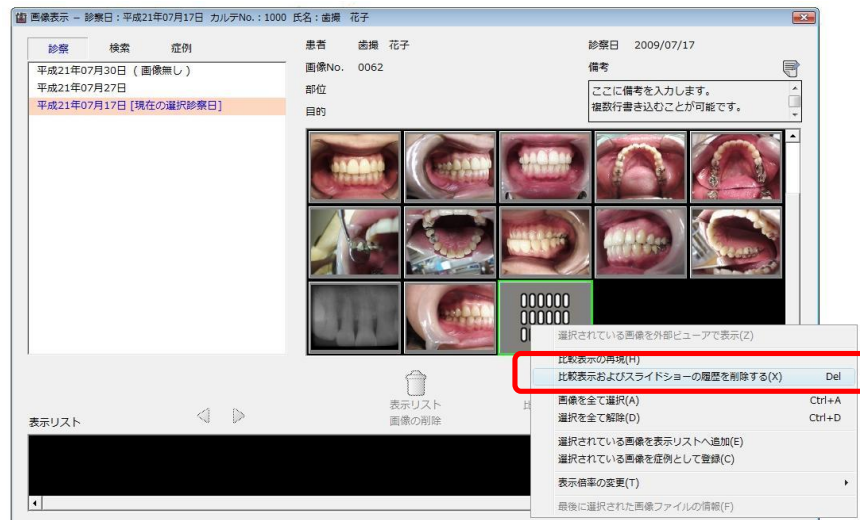
履歴アイコンの備考が修正されました。



1. 15 比較表示履歴アイコンを削除する

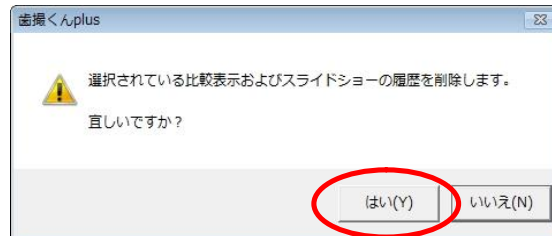
1

「比較表示履歴」アイコンを削除したい場合は、「比較表示履歴」アイコンを右クリックして「比較表示およびスライドショーの履歴を削除する(X)」を選択します。



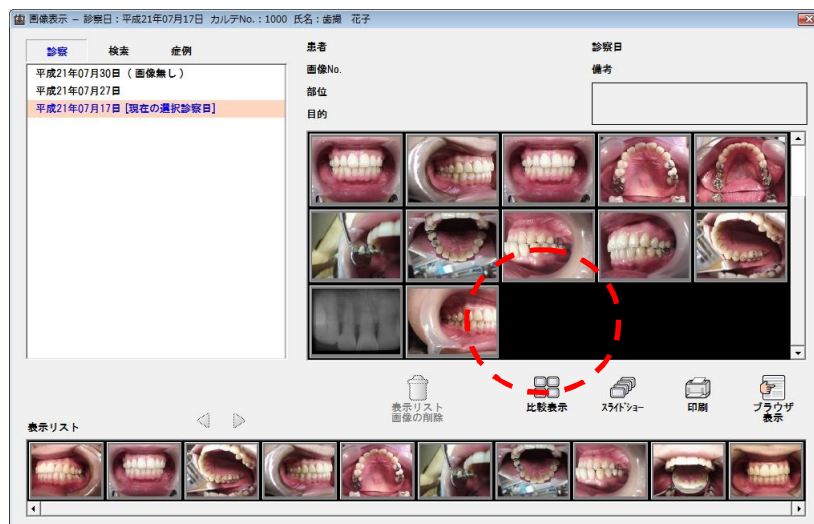
2

確認画面が表示されますので、削除してもよい場合は「はい(Y)」を選択します。



3

「比較表示履歴」アイコンが削除されました。



1. 16 過去の比較表示結果を再現する

1

画像表示画面に表示されている履歴アイコンを右クリックし、表示されたポップアップメニューの中から「比較表示の再現(H)」を選択します。



2

比較表示が再現されました。



1.17 履歴アイコンの再利用

比較画像やスライドショーの履歴アイコンを再利用する(画像を追加、削除、表示する等)ことが可能です。

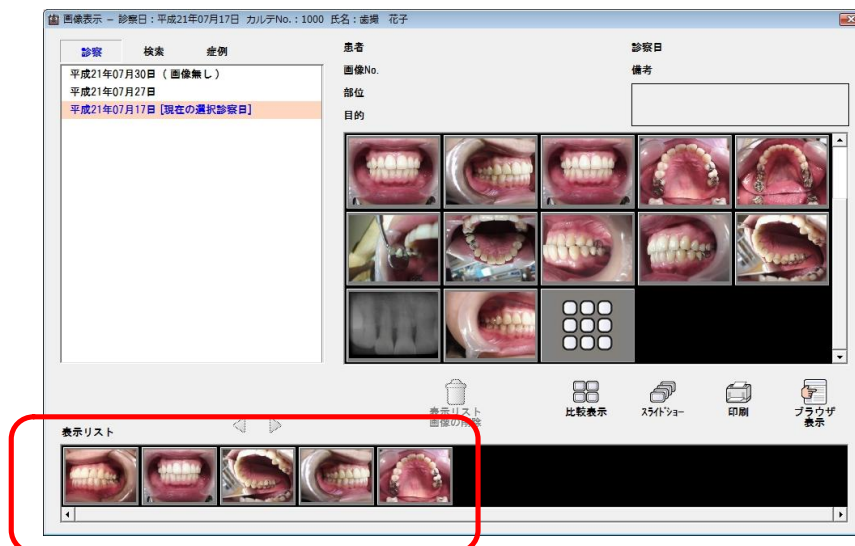
1

画像表示画面に表示されている履歴アイコンをドラッグして表示リストにドロップするか、または履歴アイコンを右クリックし、表示されたポップアップメニューから「選択されている画像を表示リストへ追加(E)」を選択します。



2

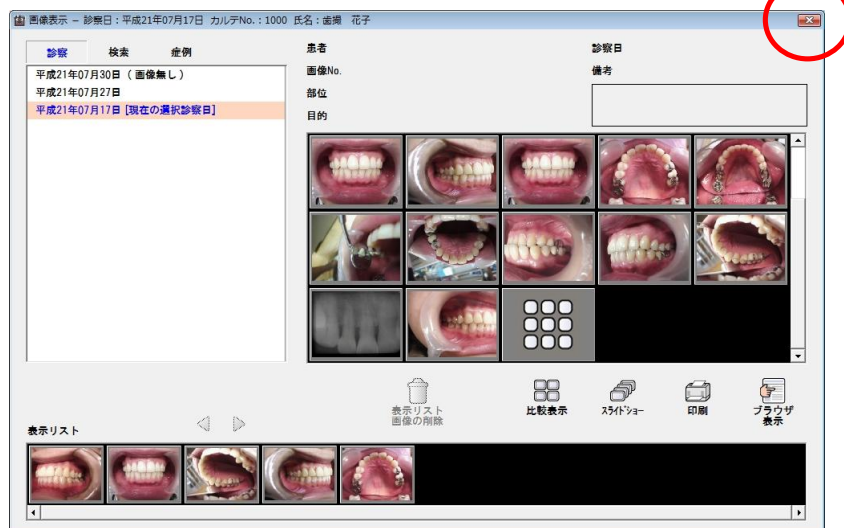
表示リスト上に履歴アイコンに含まれた画像が登録され、再利用することができます。



1. 18 画像表示画面を終了する

1

画像表示画面を終了するには、画面右上の  ボタンを押してください。



2. スライドショーの手順

2. 1 画像を表示リストに登録

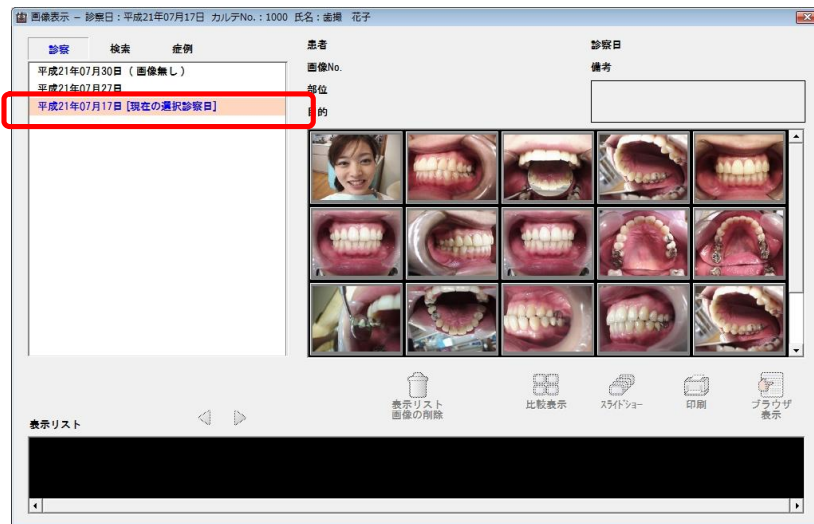
1

「画像表示」アイコンを押してください。



2

画面左にある診療日一覧リストから診療日を選択してください。



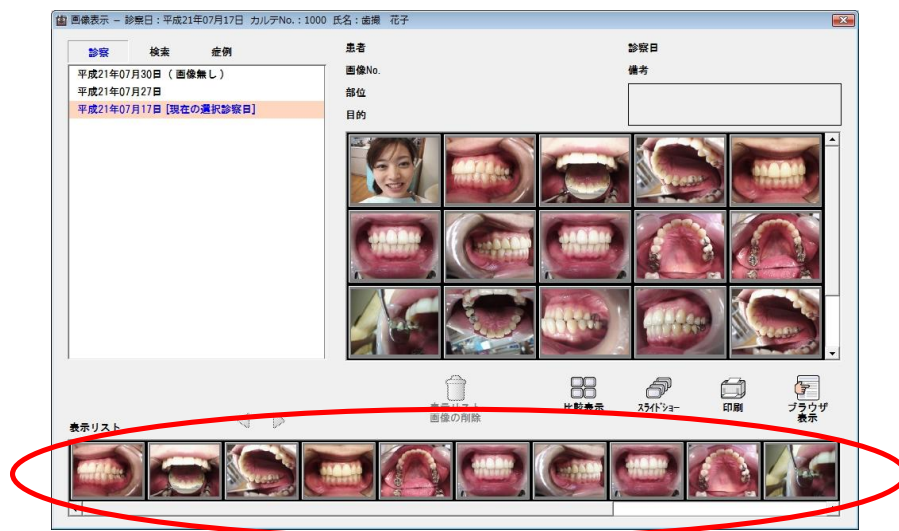
3

表示させたい画像をサムネイルから左クリックして選択し、選択した画像をドラッグして画面下部にある表示リストの上までもっていきます。（複数選択可能）



4

表示リスト上にドロップすることによって、画像が登録されます。



※さらに他の画像を追加登録する場合は、2～5の操作を繰り返し行ってください。

2.2 スライドショー画面の使い方

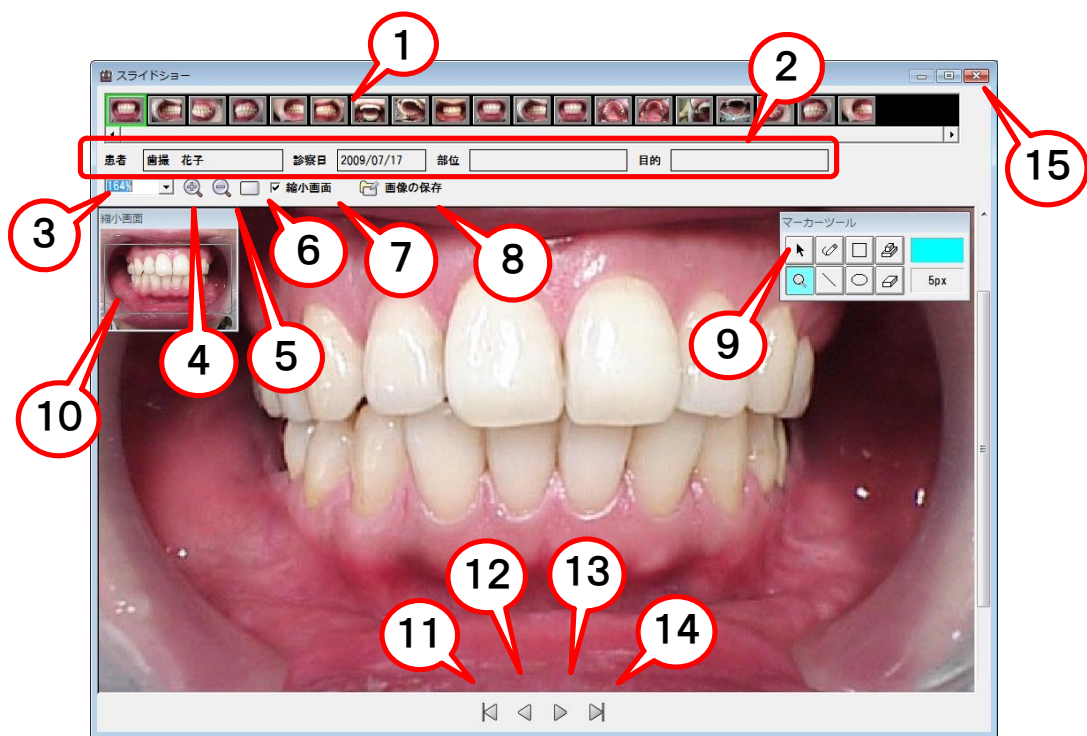
1

画像表示画面右下にある「スライドショー」アイコンを押してください。



2

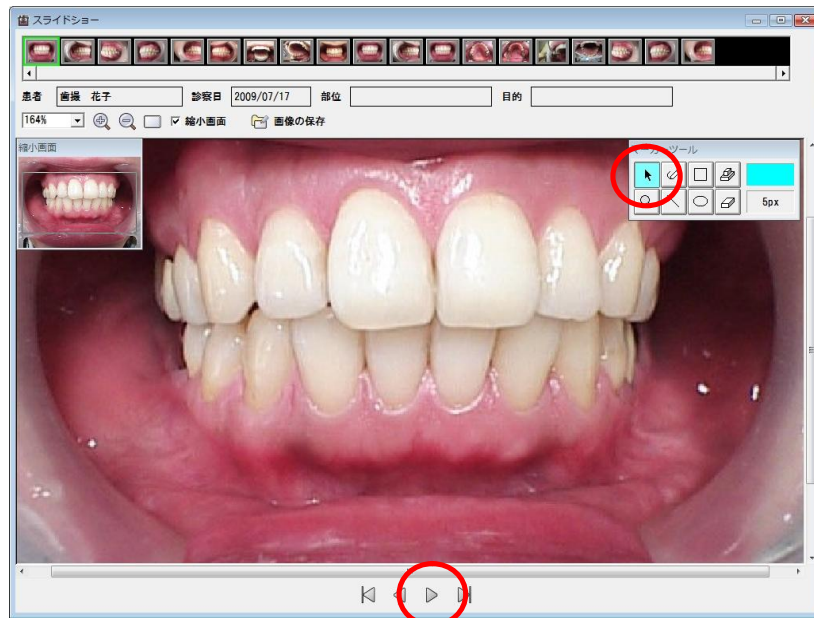
スライドショー画面が表示されました。



- ① 表示画像リスト
- ② 選択されているサムネイル画像の情報
- ③ 現在倍率の表示、固定倍率の選択、キー入力での拡大表示
- ④ 拡大ボタン(+10%)
- ⑤ 縮小ボタン(-10%)
- ⑥ 画面サイズに合わせる
- ⑦ 縮小画面表示スイッチ
- ⑧ 編集画像の保存
- ⑨ マーカーツール
- ⑩ 縮小画面
- ⑪ 最初の画像に移動
- ⑫ 1つ前に戻る
- ⑬ 1つ次に進む
- ⑭ 最後の画像に移動
- ⑮ スライドショー画面を閉じる

3

次の画像に進むには、マーカーツールを選択ツールにして画面上でダブルクリックするか、▶ボタンを押してください。

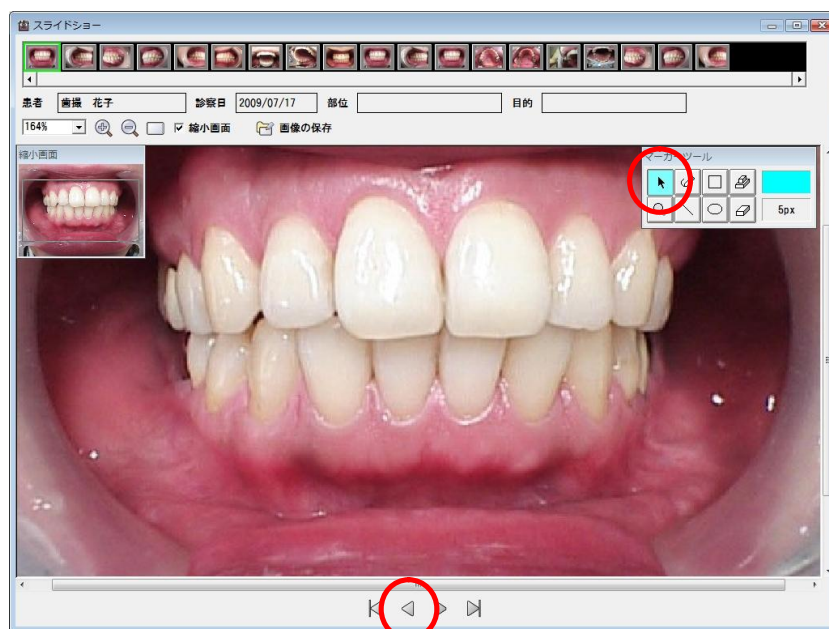


※画像をダブルクリックすると、表示する画像を切り替えることができます。切り替える方法には、以下の4通りがあります。

Ctrlキー	Shiftキー	マウス	結果
押さない	押さない	左ボタンをダブルクリックする	次の画面に移動
押さない	押しながら		前の画面に移動
押しながら	押さない		最後の画面に移動
押しながら	押しながら		最初の画面に移動

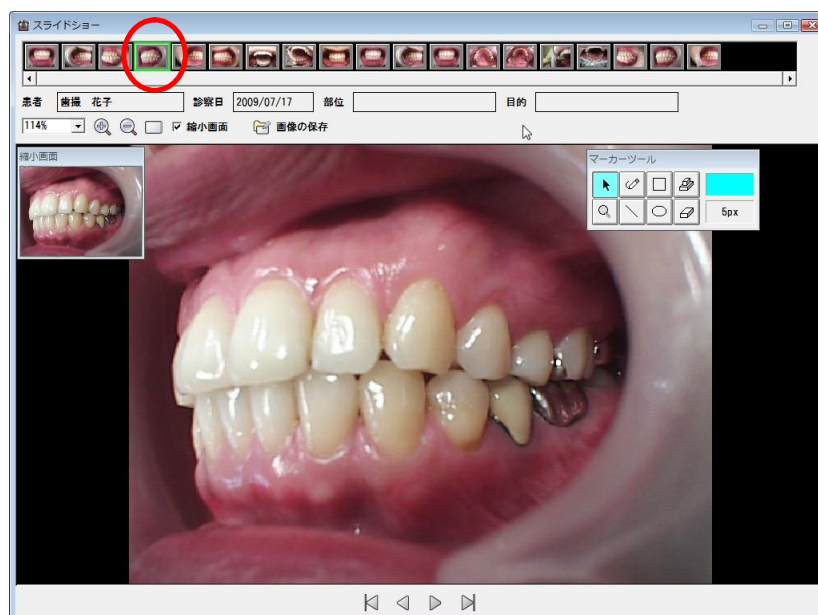
4

前の画像に戻る場合は、マーカーツールを選択ツールにしてShiftキーを押しながら画像をダブルクリックするか、◀ボタンを押してください。



5

表示リストの画像を左クリックすると、クリックされた画像が表示されます。

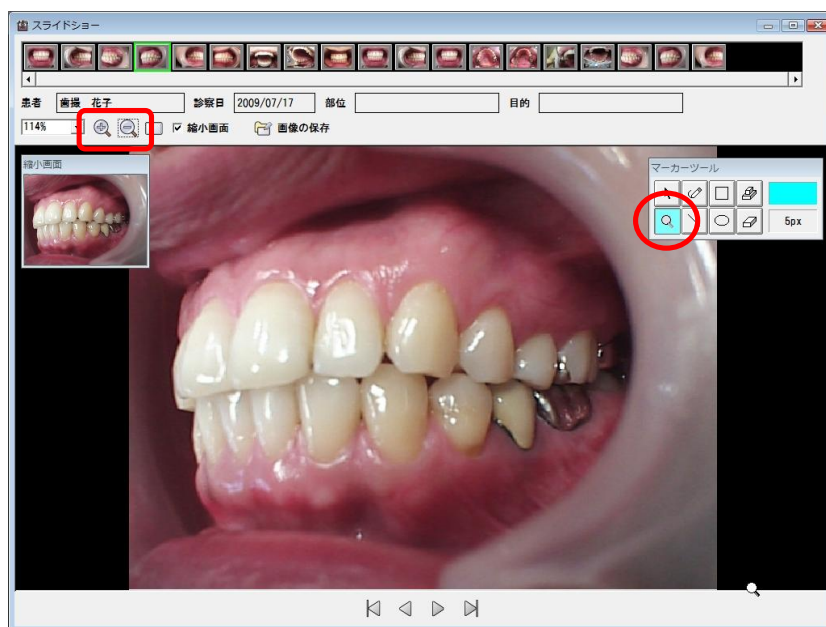


6

マーカーメニューの  ボタンが押された状態でマウスを左クリックすると、クリックした場所を中心として画像が 50% 拡大され、右クリックすると 50% 縮小され、 および  ボタンを押す事によって 10% ずつ画像を拡大または縮小する事が出来ます。

マウスの中央にあるホイールボタンを押す事により、拡大モードと移動モードが切り替えられます。

(※マウスの種類によっては、ホイールボタンの無い物もあります。)



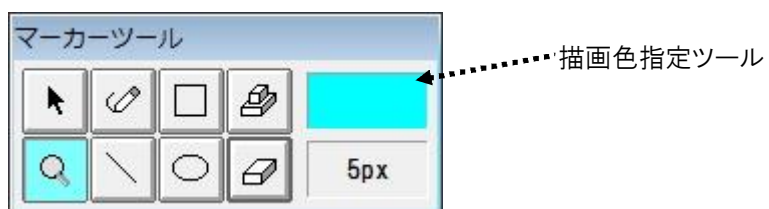
7

拡大率を指定して拡大することもできます。



8

マーカーツールの機能一覧です。





選択ツール、画像をつまんで移動することができます。



拡大モード、画像を拡大・縮小することができます。



ペンツール、ペンで描画できます。



ラインツール、直線を描画できます。



四角形ツール、四角形を描画できます。



丸ツール、丸を描画できます。



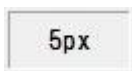
スタンプツール、虫歯アイコンがスタンプのように描画できます。



消しゴムツール、全ての描画をクリアします。



クリックする事によって描画色を指定できます。

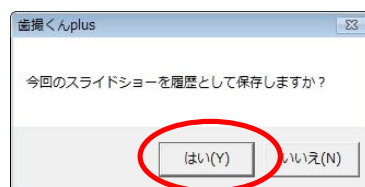


クリックする事によって線幅を指定できます。

※マーカーツールの詳しい操作方法は、「3. マーカーツールの使い方」をご覧ください。

9

スライドショー画面を画面右上の  ボタンを押して閉じると、「スライドショー履歴」アイコンを保存する確認画面が表示されますので、保存してよろしければ「はい(Y)」ボタンを押してください。



10

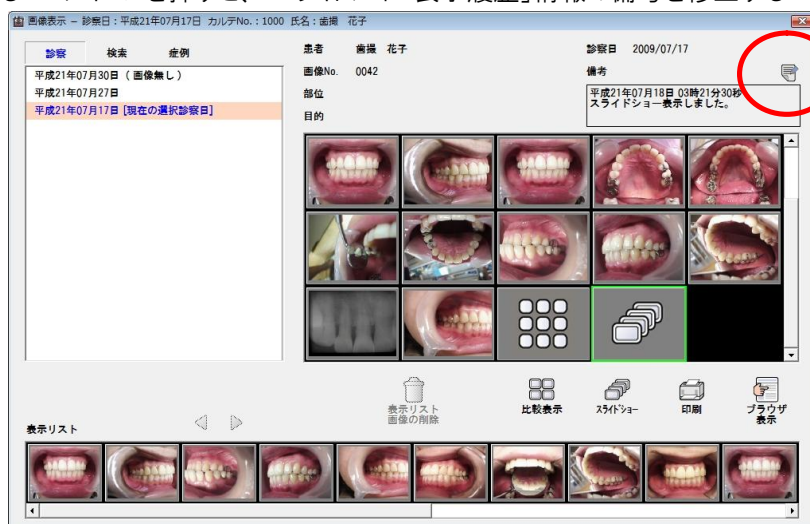
画面を閉じると「スライドショー表示履歴」アイコンが画面上に追加されます。

このアイコンをダブルクリックすることにより、比較表示した状態を再現することが可能です。



11

画面右上にある  アイコンを押すと、「スライドショー表示履歴」情報の備考を修正することが可能です。



※備考の入力・追加等の詳しい説明は、「歯撮くんplusオペレーションマニュアル 基本入力編」の「4. 備考の入力」の章をご覧ください。

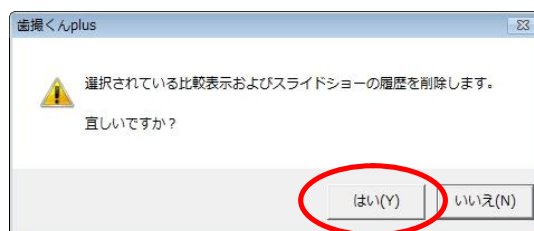
12

「比較表示履歴」アイコンを削除したい場合は、「スライドショー履歴」アイコン上でマウスを右クリックして「比較表示およびスライドショーの履歴を削除する(X)」を選択します。



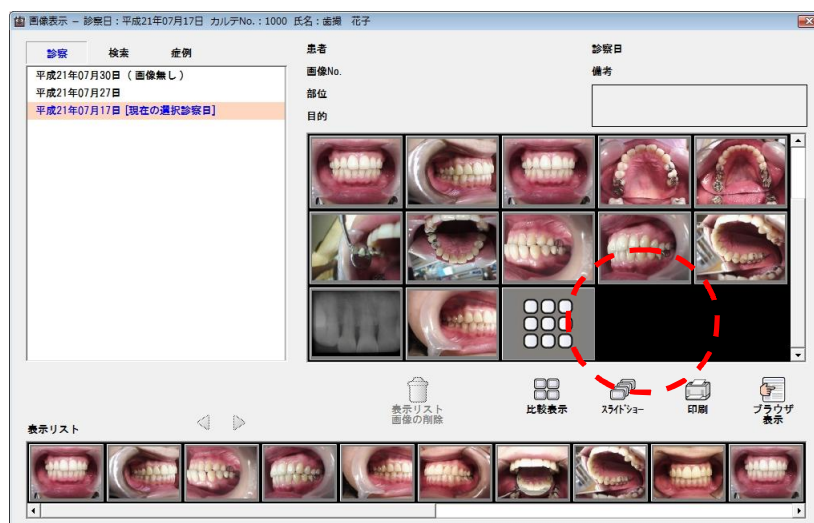
13

確認画面が表示されますので、削除してもよい場合は「はい(Y)」ボタンを押します。



14

「比較表示履歴アイコン」が削除されました。



15

画像表示画面を終了するには、画面右上の  ボタンを押してください。



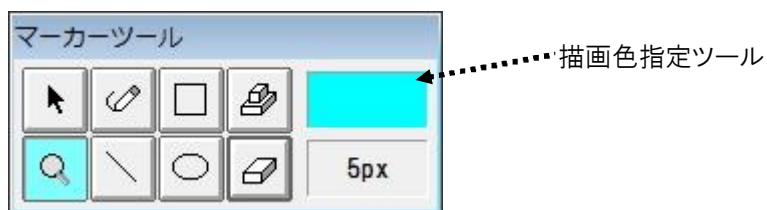
3. マーカーツールの使い方

「比較表示」、「スライドショー」、「歯撮くん画像表示プログラム」にありますマーカーツールについてご説明いたします。

3.1 マーカーツールの機能一覧

1

機能の概略は以下の通りです。



選択ツール、画像をつまんで移動することができます。



拡大モード、画像を拡大・縮小することができます。



ペンツール、ペンで描画できます。



ラインツール、直線を描画できます。



四角形ツール、四角形を描画できます。



丸ツール、丸を描画できます。



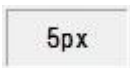
スタンプツール、虫歯アイコンがスタンプのように描画できます。



消しゴムツール、全ての描画をクリアします。



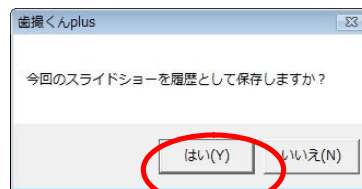
クリックする事によって描画色を指定できます。



クリックする事によって線幅を指定できます。

9

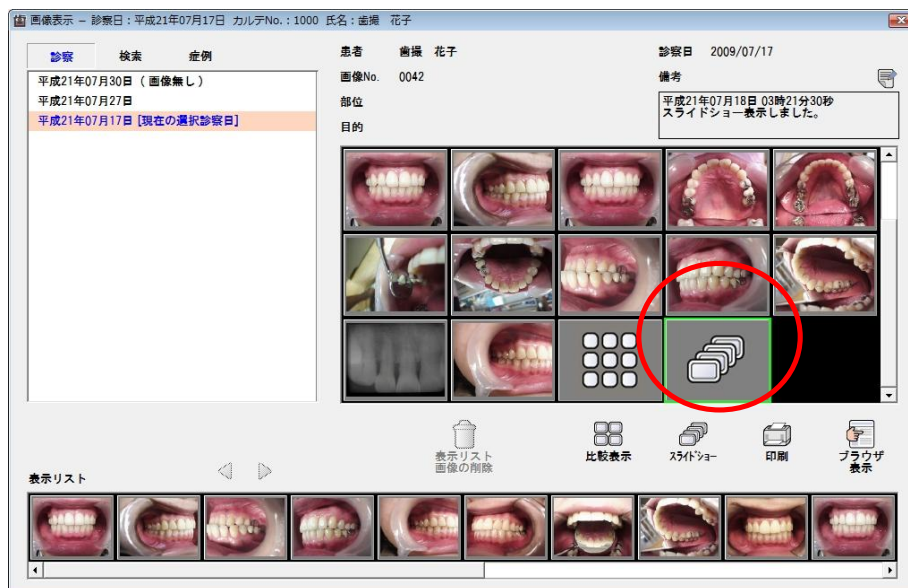
スライドショー画面を画面右上の  ボタンを押して閉じると、「スライドショー履歴」アイコンを保存する確認画面が表示されますので、保存してよろしければ「はい(Y)」ボタンを押してください。



10

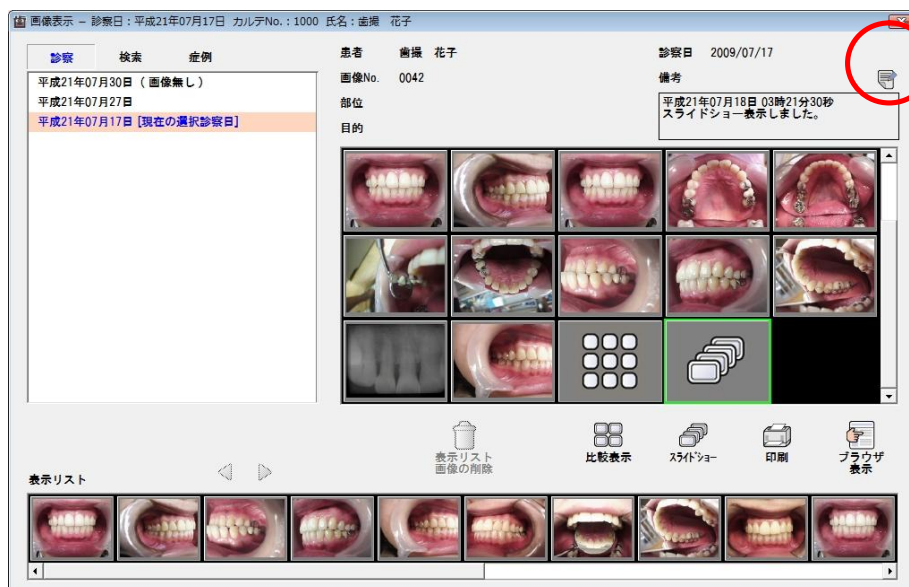
画面を閉じると「スライドショー表示履歴」アイコンが画面上に追加されます。

このアイコンをダブルクリックすることにより、比較表示した状態を再現することが可能です。



11

画面右上にある  アイコンを押すと、「スライドショー表示履歴」情報の備考を修正することが可能です。



※備考の入力・追加等の詳しい説明は、「歯撮くんplusオペレーションマニュアル 基本入力編」の「4. 備考の入力」の章をご覧ください。

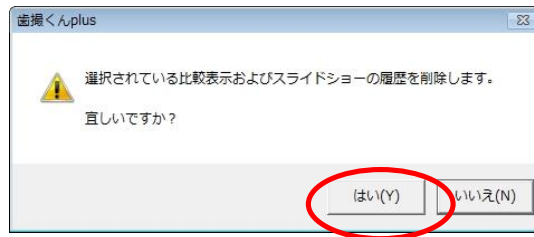
12

「比較表示履歴」アイコンを削除したい場合は、「スライドショー履歴」アイコン上でマウスを右クリックして「比較表示およびスライドショーの履歴を削除する(X)」を選択します。



13

確認画面が表示されますので、削除してもよい場合は「はい(Y)」ボタンを押します。



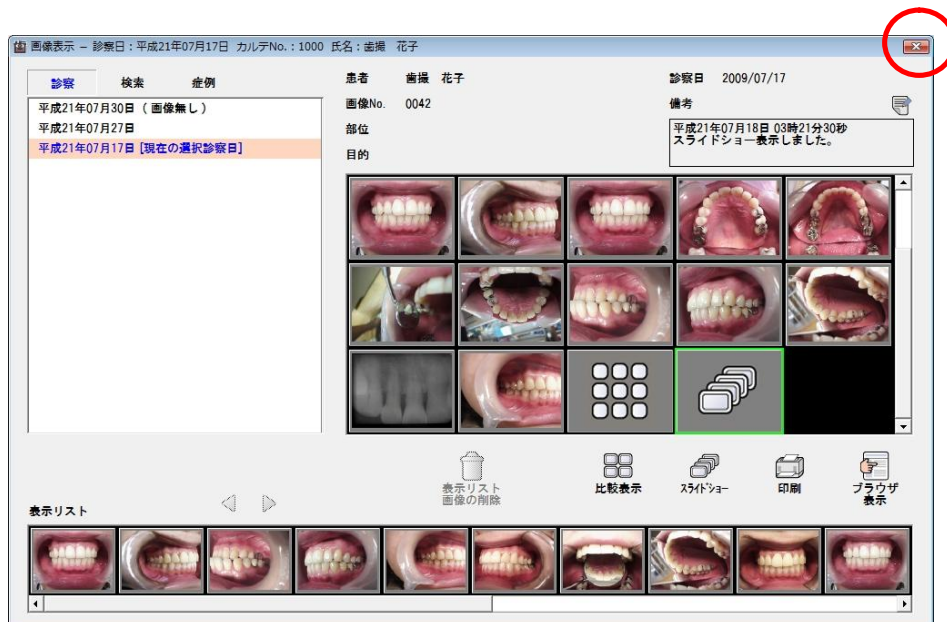
14

「比較表示履歴アイコン」が削除されました。



15

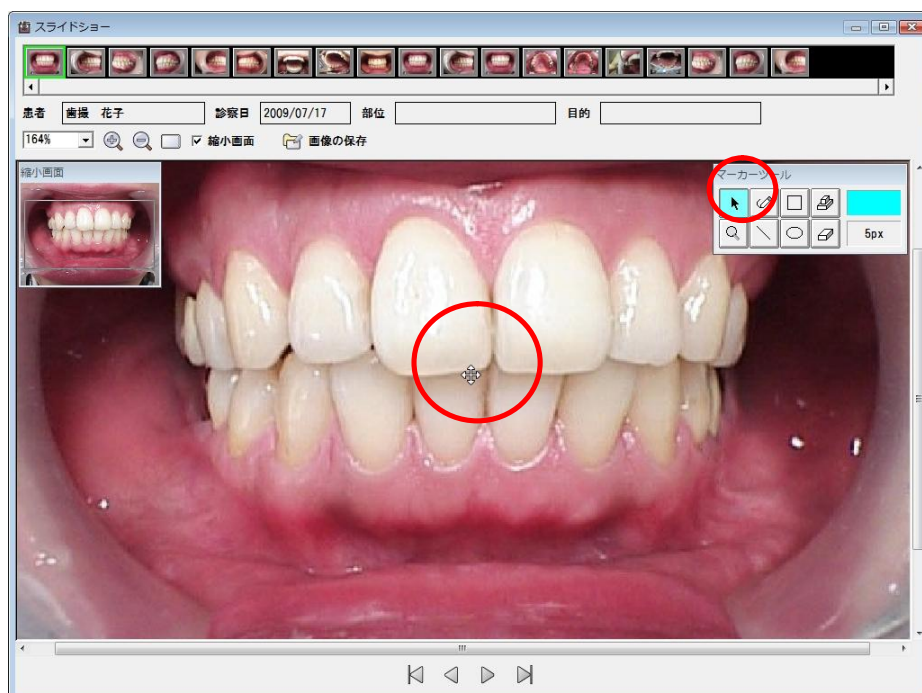
画像表示画面を終了するには、画面右上の  ボタンを押してください。



3. 2 選択ツール

1

マーカーツールを選択ツールにして、画像上でマウスをドラッグさせることにより、画像を移動させることができます。



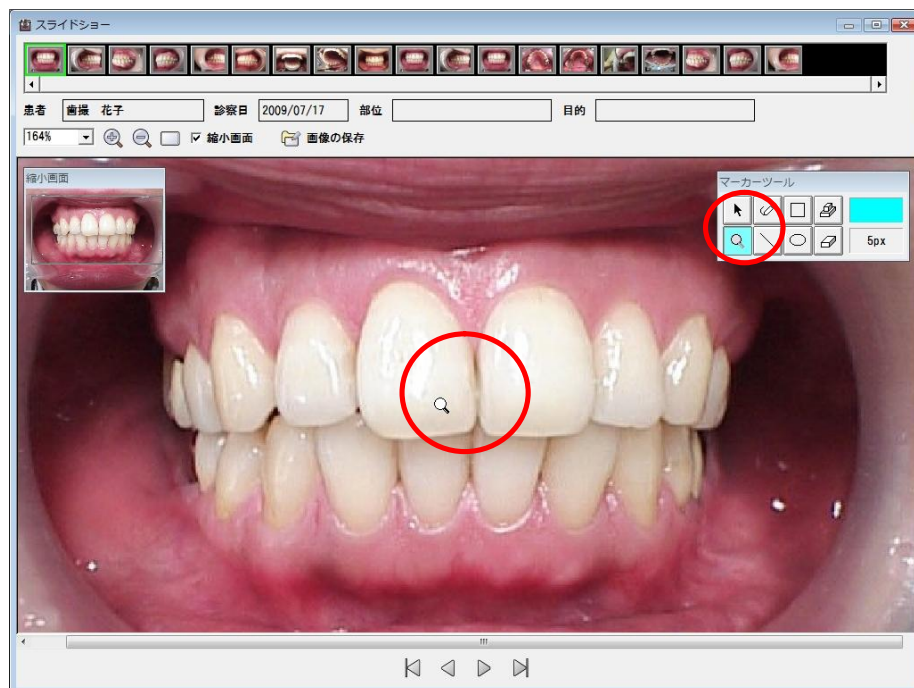
3.3 拡大ツール

1

マーカーメニューのボタンが押された状態でマウスを左クリックすると、クリックした場所を中心として画像が50%拡大され、右クリックすると50%縮小され、およびボタンを押す事によって10%ずつ画像を拡大または縮小する事が出来ます。

マウスの中央にあるホイールボタンを押す事により、拡大モードと移動モードが切り替えられます。

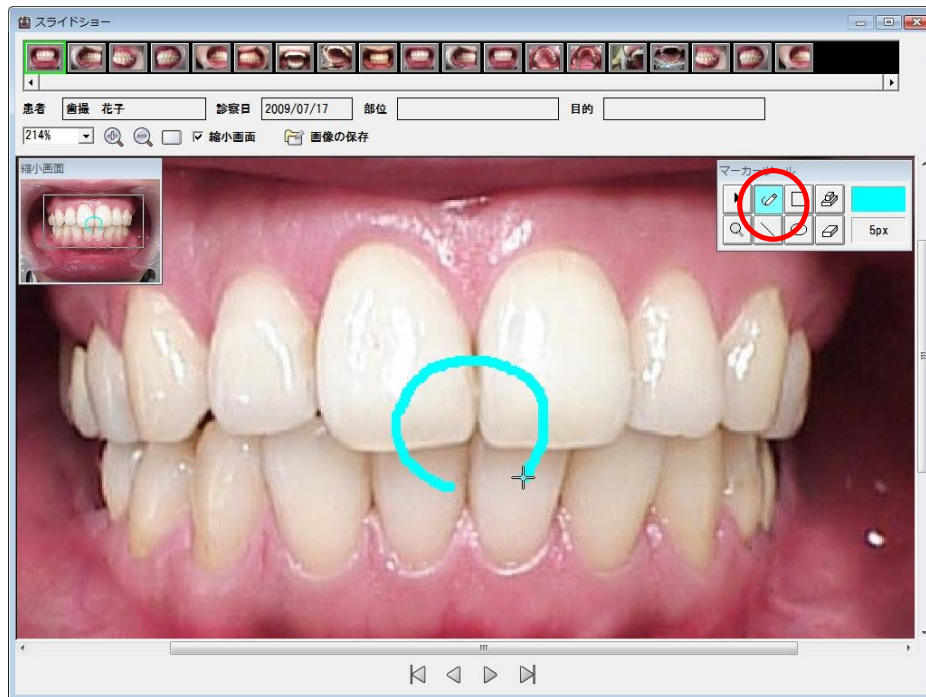
(※マウスの種類によっては、ホイールボタンの無い物もあります。)



3.4 ペンツール

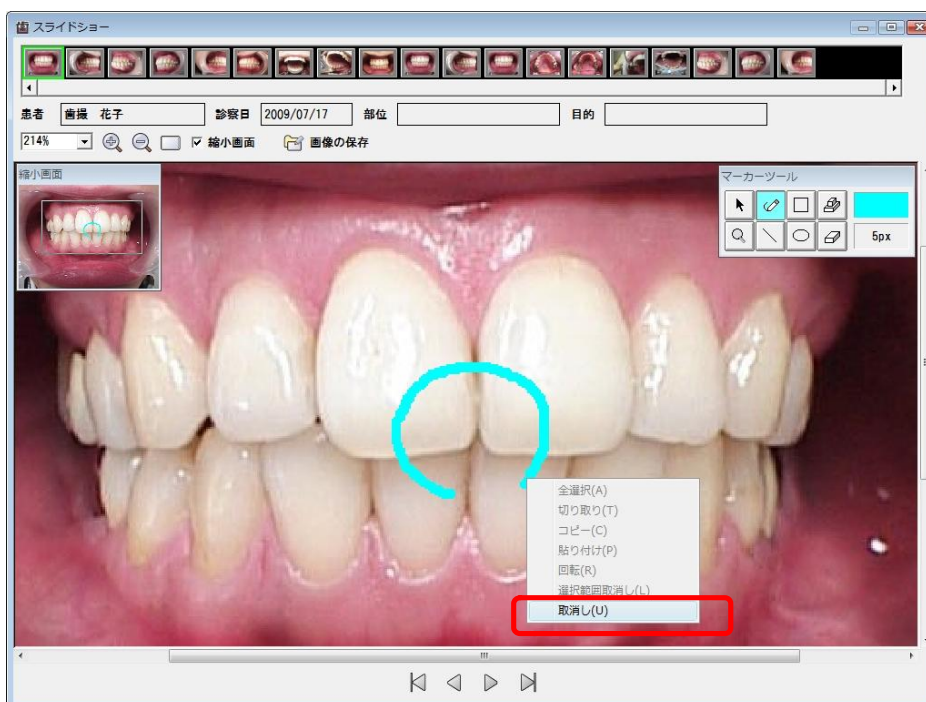
1

マーカーツールをペンツールにして、画像上でマウスをドラッグさせることにより、自由な線を描くことができます。



2

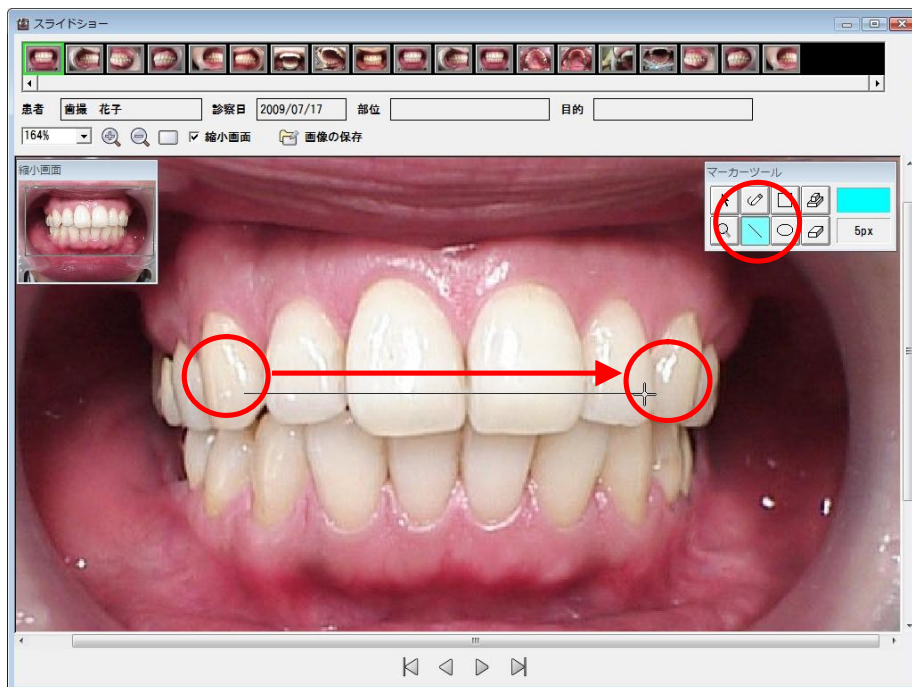
描いた線を書き直したい場合は、マウスを右クリックして表示されたポップアップメニューから「取消し(U)」を選択すると1つ前の状態に戻ります。

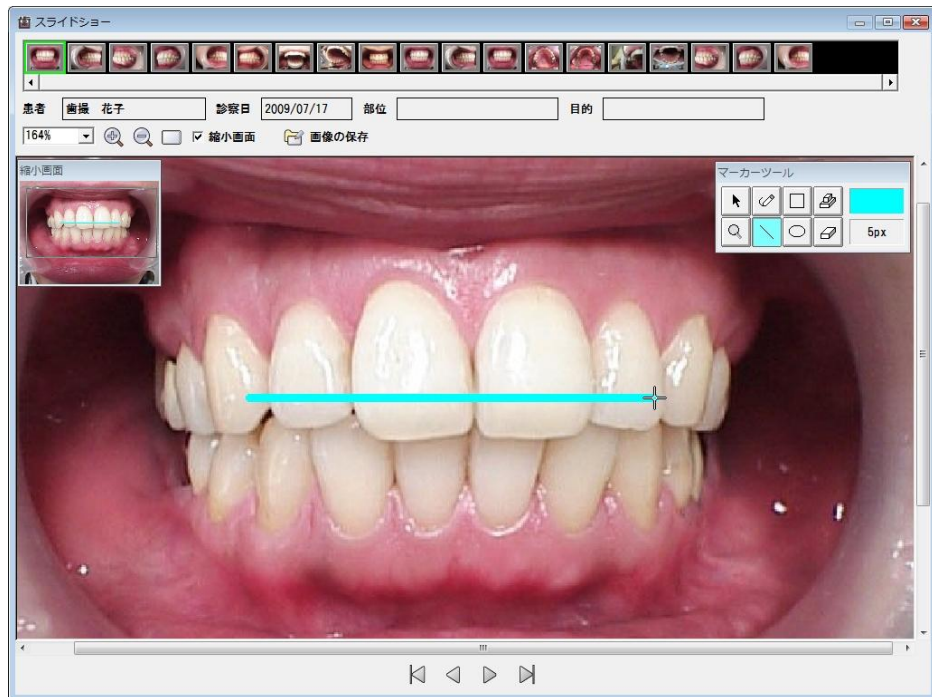


3.5 ラインツール

1

マーカーツールをラインツールにして、画像上でマウスをドラッグさせ、マウスのボタンを放すと直線を描くことができます。

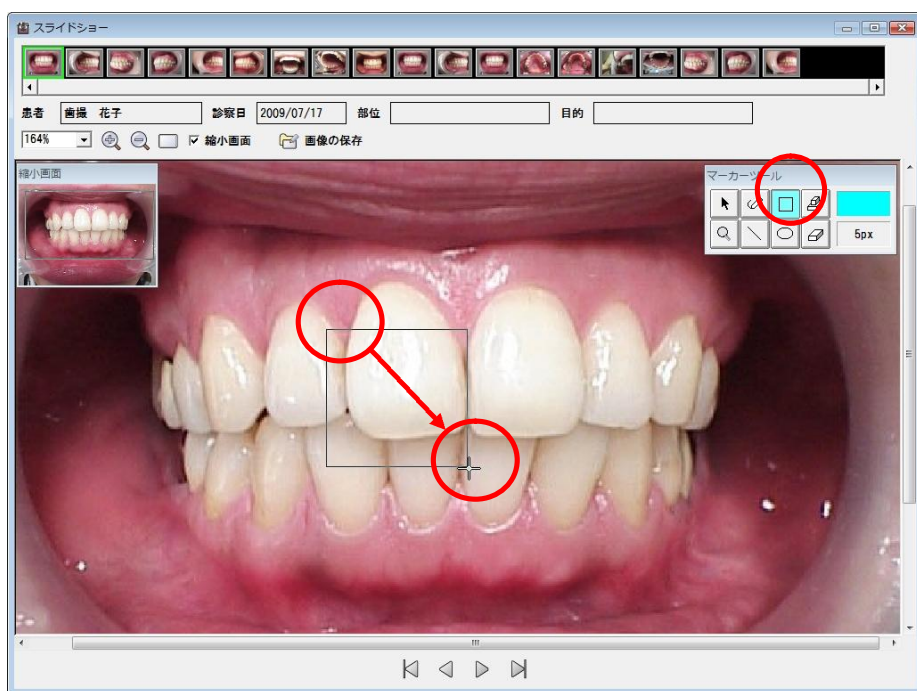


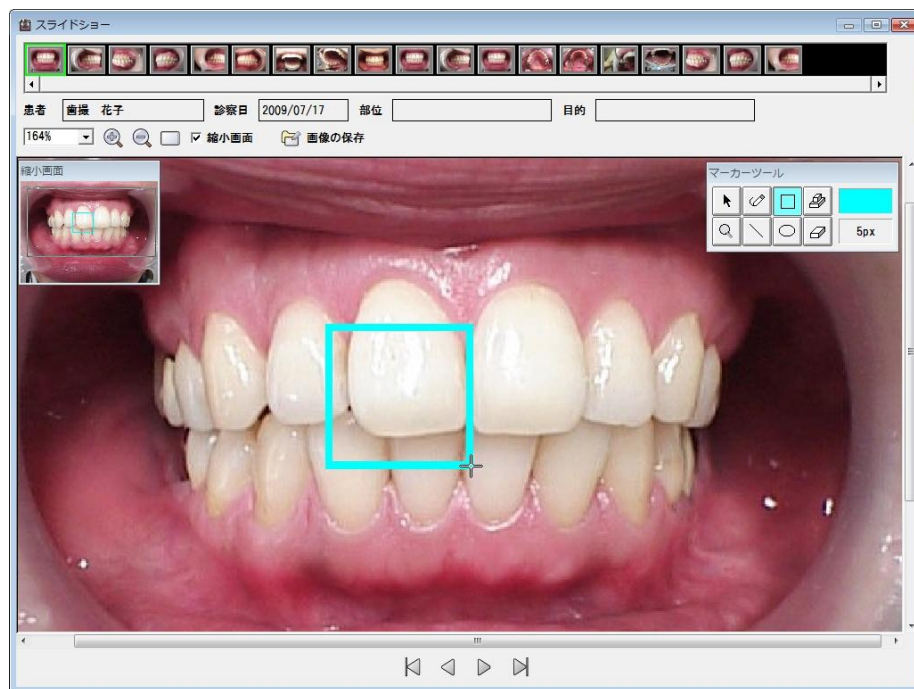


3.6 四角形ツール

1

マーカーツールを四角形ツール  にして、画像上でマウスをドラッグさせて四角形の対角線を移動し、マウスのボタンを放すと四角形を描くことができます。

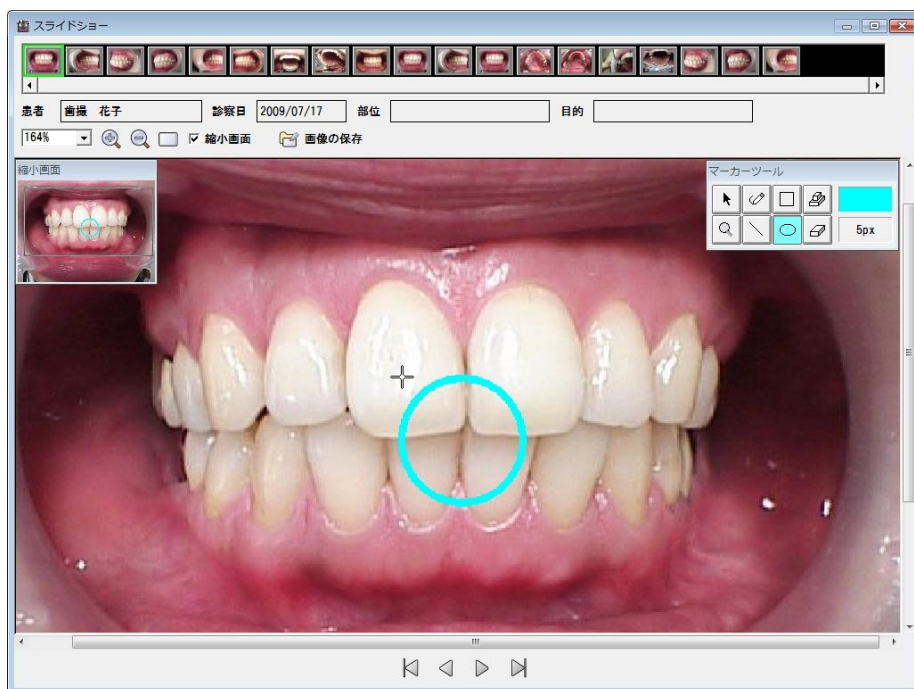
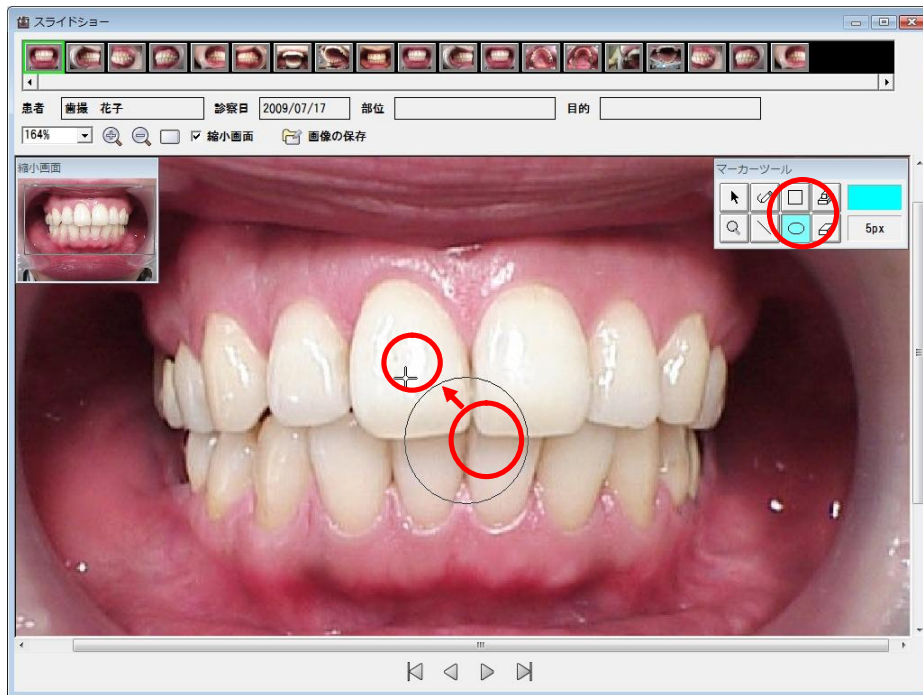




3.7 丸ツール

1

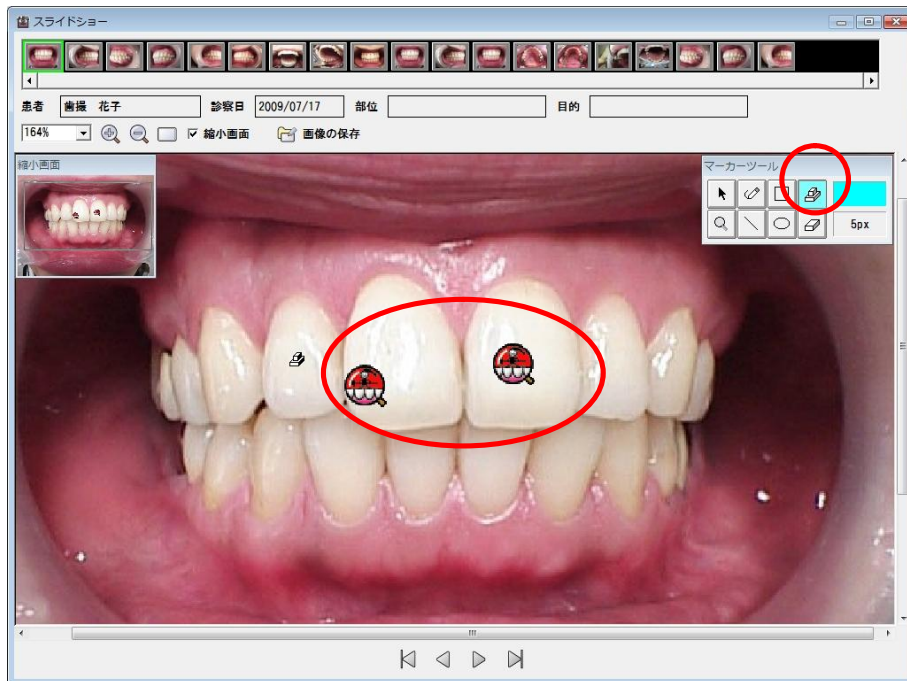
マーカーツールを丸ツールにして、マウスの左ボタンで円の中心をクリックし、そのまま円の外側までマウスをドラッグさせ、マウスのボタンを放すと円を描くことができます。



3.8 スタンプツール

1

マーカーツールをスタンプツールにして、任意の場所で左クリックすると、虫歯アイコンが貼り付けられます。



3.9 消しゴムツール

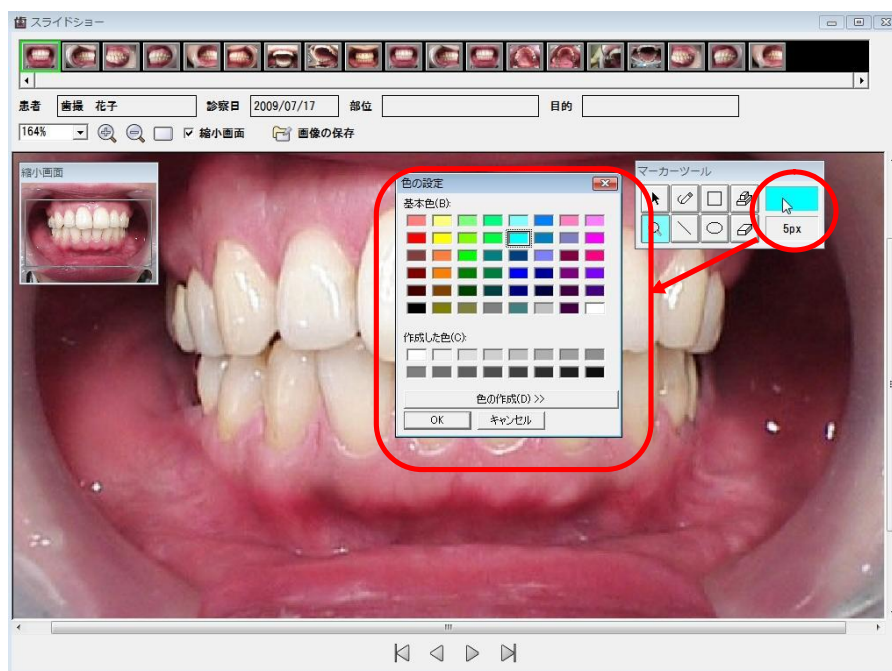
1

マーカーツールの消しゴムツールを押すと、確認画面が表示されます。「OK」ボタンを押すと描画された全てをクリアし、読み込んだ状態に戻します。



3.10 描画色ツール

マーカーツール右上のカラーパネル部分をクリックすると色の設定画面が表示されます。任意の色をクリックして「OK」ボタンを押すと描画色が設定されます。



3.11 線幅指定ツール

マーカーツール右下の数字部分 **5px** をクリックすると、線幅の設定画面が表示されます。
 任意の太さをクリックすると、線幅が設定されます。



4. 取込画像の検索

画像表示画面の表示は、「[1. 比較画像の手順](#)」をご参照ください。

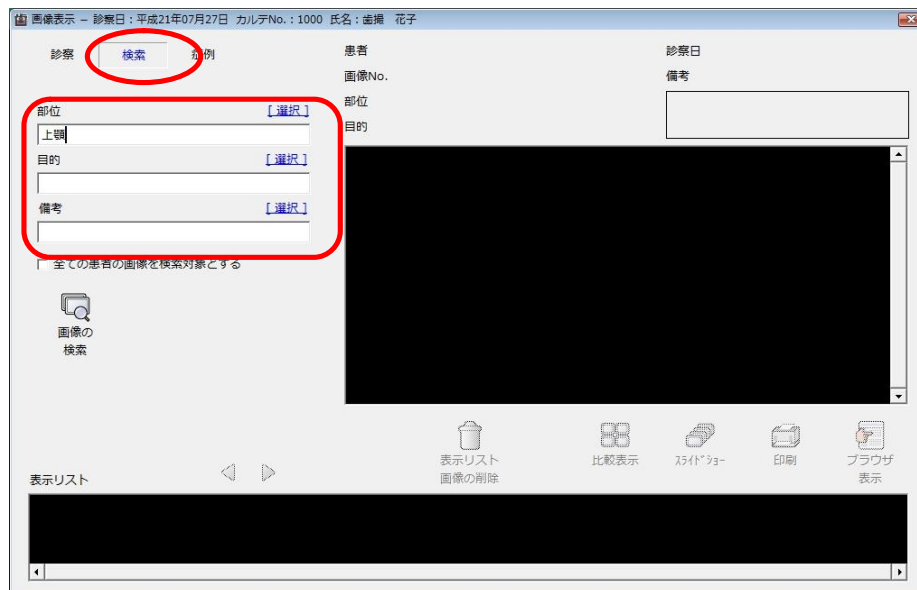
取込画像を検索するための手順についてご説明いたします。

(以下の例では、「部位[上顎]」の画像を検索しています。)

※検索の対象となる画像は、患者情報の診察画像のみです。症例画像は対象となりません。

1

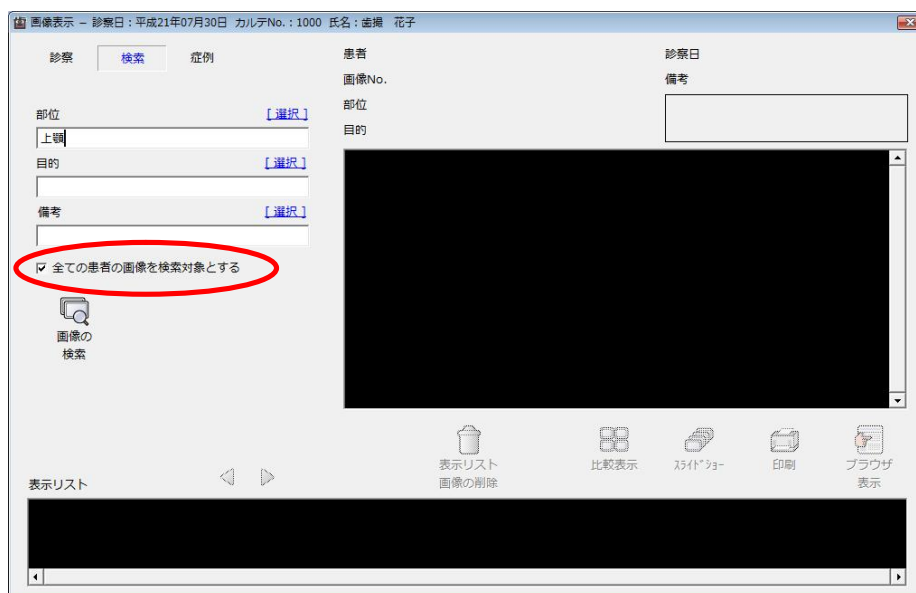
診察日一覧リストの上にある[検索]ボタンを押し、部位、目的、備考の入力フィールドへ検索の条件を入力します。(診察日一覧リストに戻す場合は[診察]ボタンを押してください)



※部位・目的・備考、それぞれの詳しい入力方法は「[歯取くんplusオペレーションマニュアル 基本入力編](#)」の「[2～4. 部位\(目的\)\(備考\)の入力](#)」の章をご覧ください。

2

他の患者情報に取り込まれている画像を検索対象とするときは、「全ての患者の画像を検索対象とする」ボタンをクリックして、チェックをいれてください。



3

「画像の検索」アイコンを押すと、全て画像の中から条件に合った画像が検索されサムネイルに表示されます。



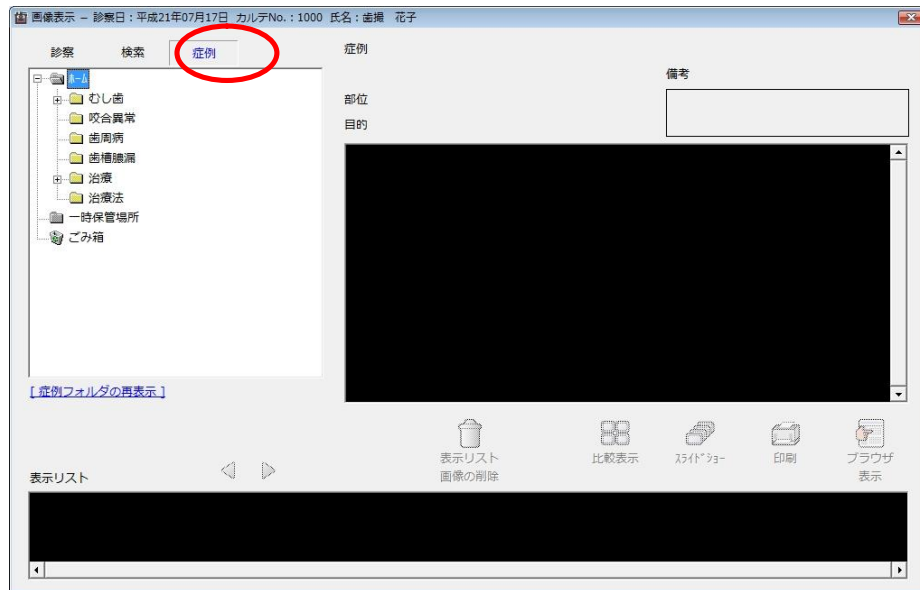
5. 症例画像を比較表示

画像表示画面の表示は、「1. 比較画像の手順」をご参照ください。

症例画像を比較表示するための手順についてご説明いたします。

1

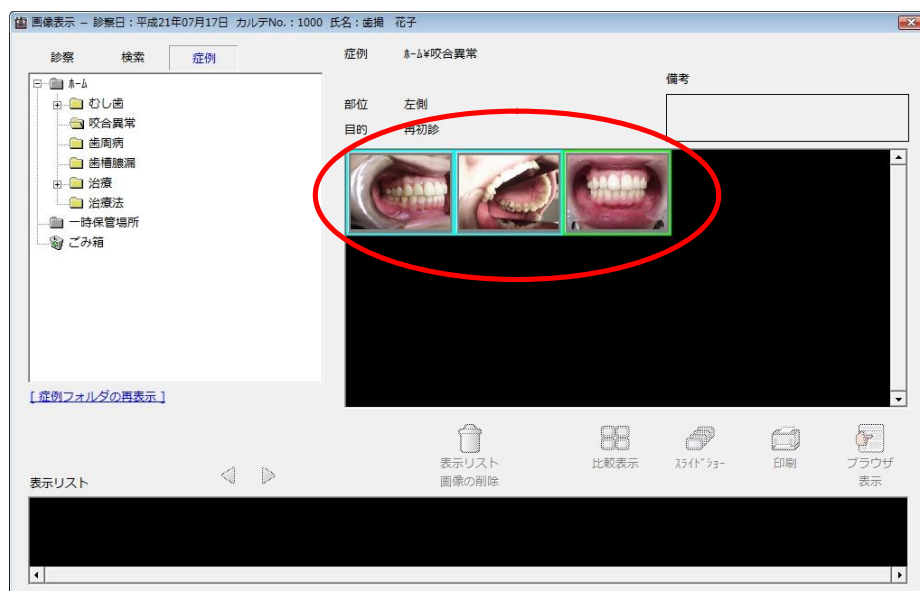
画面左にある診察日一覧リストの上にある[症例]ボタンを押してください。



2

症例一覧の中から表示させたい画像を選択します。(複数選択可)

(例:3つの画像を選択しました。)



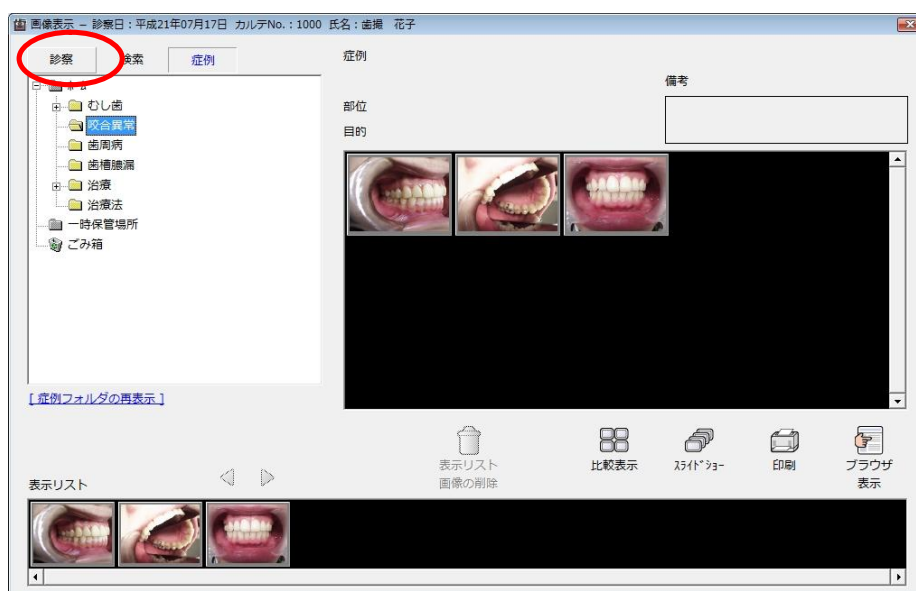
3

マウスの右ボタンを押し、表示されたポップアップメニューから「選択されている画像を登録表示リストへ追加(E)」を選択してください。



4

画像表示画面の登録画像に症例画像が登録されます。診察画像表示画面に戻るには、画面左にある診察日一覧リストの上にある[診察]ボタンを押してください。



6. 外部ビューアによる拡大表示

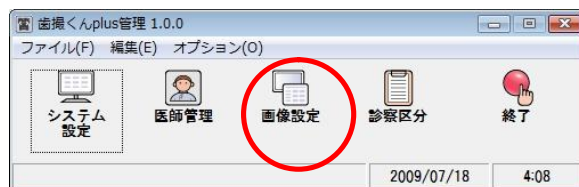
画像取込画面、画像表示画面等において、顔写真、サムネイル(画像一覧表示)表示の画像を歯撮くんplus管理で指定した外部ビューア(変更がない場合は「歯撮くん画像表示」)にて表示させることが可能です。

以下に、表示方法とその機能についてご説明いたします。

6.1 外部ビューアの設定

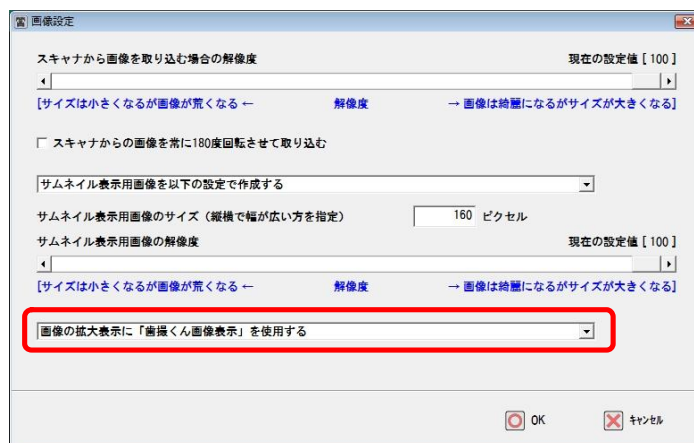
1

デスクトップ上にある「歯撮くん管理」アイコンをダブルクリックして起動し、「画像設定」アイコンを押してください。



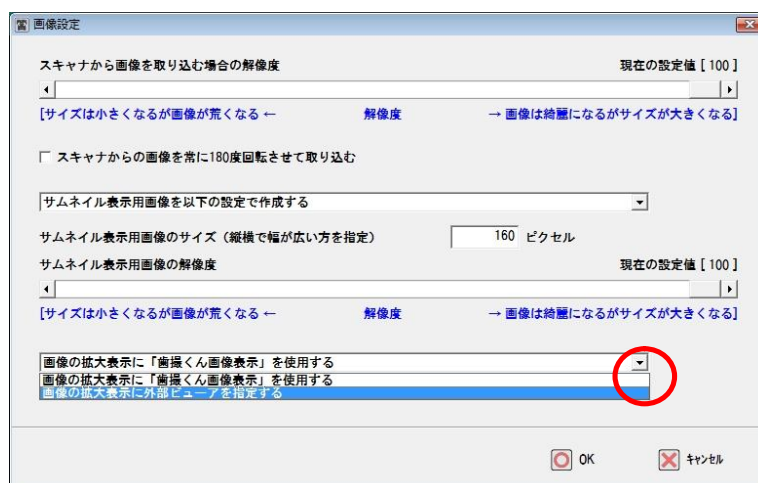
2

『画像の拡大表示に「歯撮くん画像表示」を使用する』が、標準となります。



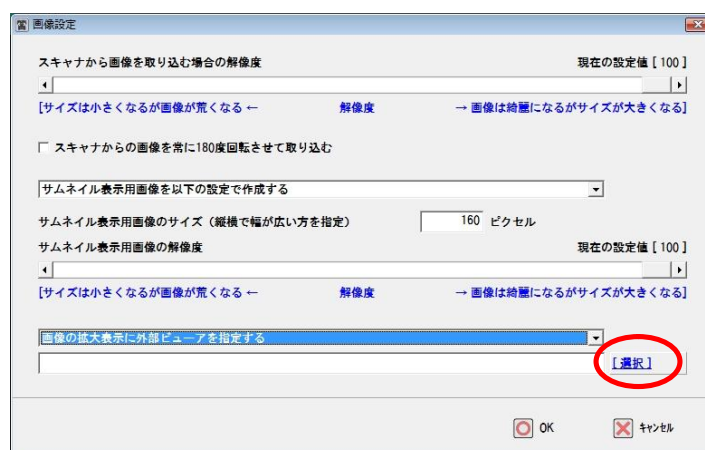
3

他の画像ビューアを使用したい場合は、 ボタンを押し、「画像の拡大表示に外部ビューアを指定する」を選択します。



4

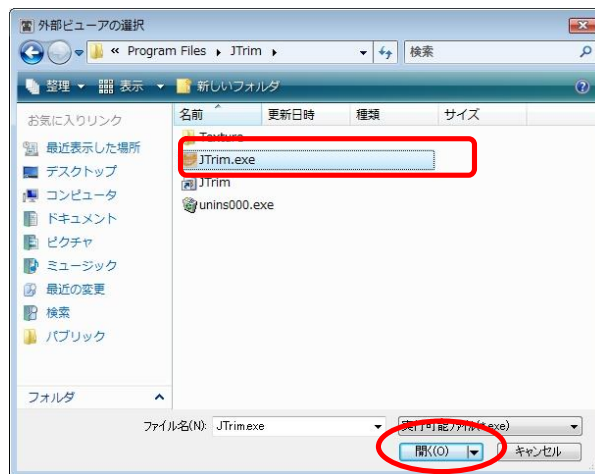
外部の画像ビューアを指定するために右側の「選択」ボタンを押します。



5

実行ファイルを選択して「開く(O)」ボタンを押してください。

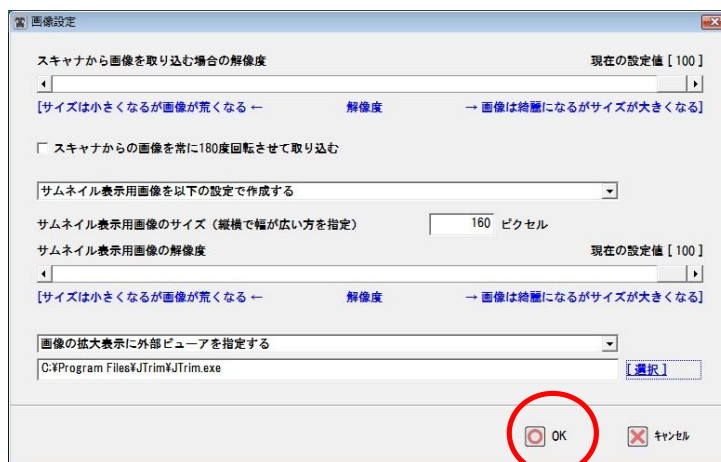
(例:ここでは、フリーソフト「JTRIM」というツールを指定しています。)



6

外部ビューアが設定されました。

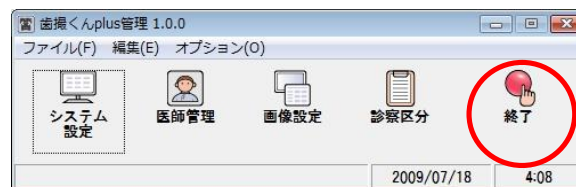
「OK」アイコンを押してください。



7

以上で外部ビューアの設定が完了しました。

歯撮くんplus管理画面を終了するには、「終了」アイコンを押してください。

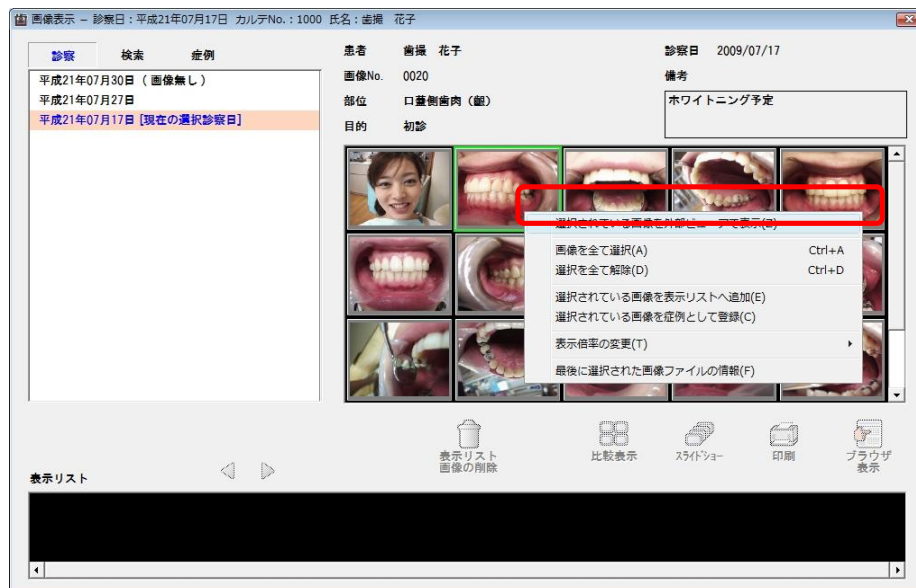


6.2 外部ビューアの起動

1

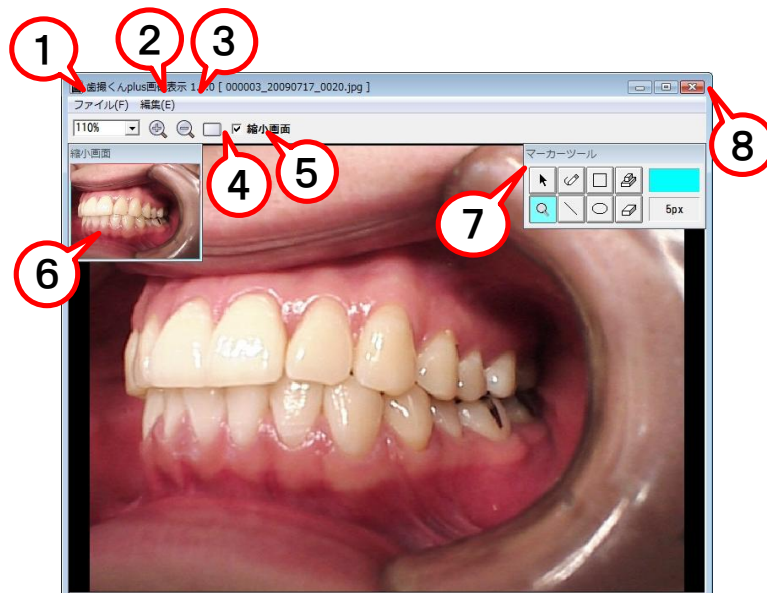
サムネイル画面上の画像の上でダブルクリックするか、マウスを右クリックしてポップアップメニューを表示

し、「選択されている画像を外部ビューアで表示(Z)」を選択してください。



2

「歯撮くん画像表示プログラム」が起動し、拡大表示されます。



- ① 現在倍率の表示、固定倍率の選択、キー入力での拡大表示
- ② 拡大ボタン
- ③ 縮小ボタン
- ④ 画面サイズに合わせる

- ⑤ 縮小画面表示スイッチ
- ⑥ 縮小画面
- ⑦ マーカーツール
- ⑧ スライドショー画面を閉じる

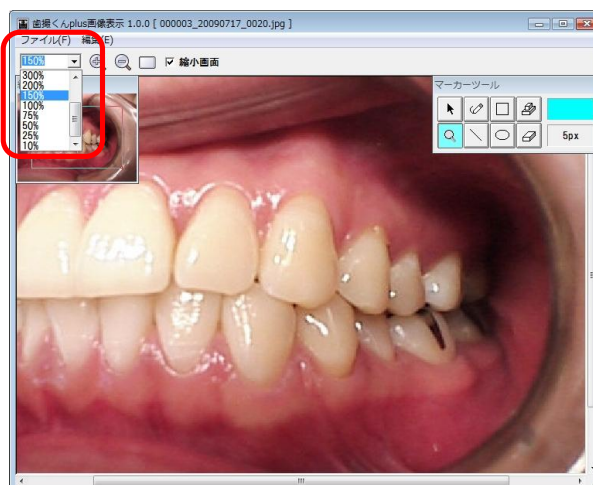
3

ボタンまたはマーカーメニューのボタンが押された状態でマウスを左クリックすると 10% ずつ拡大され、ボタンまたはマーカーメニューのボタンが押された状態でマウスを右クリックすると、10% ずつ縮小されます。



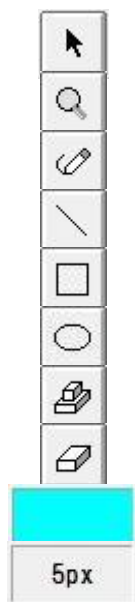
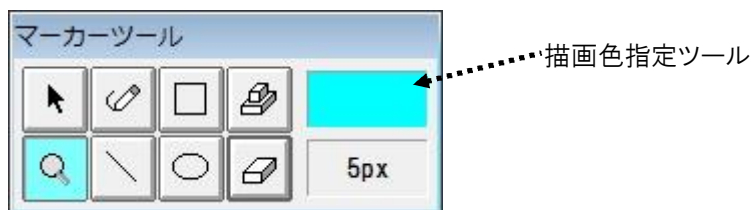
4

拡大率を指定して拡大・縮小することもできます。



5

マーカーツールの機能一覧です。



選択ツール、画像をつまんで移動することができます。

拡大モード、画像を拡大・縮小することができます。

ペンツール、ペンで描画できます。

ラインツール、直線を描画できます。

四角形ツール、四角形を描画できます。

丸ツール、丸を描画できます。

スタンプツール、虫歯アイコンがスタンプのように描画できます。

消しゴムツール、全ての描画をクリアします。

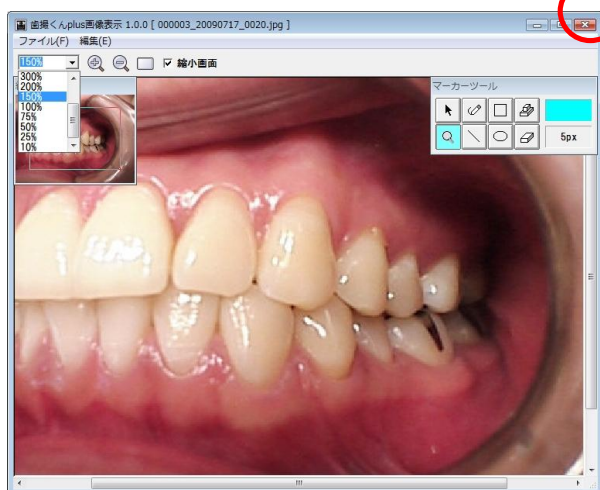
描画色指定ツール、描画色を指定できます。

線幅指定ツール、描画する線幅を指定できます。

※マーカーツールの詳しい操作方法は、[「3. マーカーツールの使い方」](#)をご覧ください。

6

「歯撮くん画像表示プログラム」画面右上の  ボタンを押すと、画面が閉じて終了します。



6.3 複数の「歯撮くん画像表示」画面を並べるには

1

歯撮くんメインメニューの「ウィンドウ(W)」―「歯撮くんplus画像表示画面を並べて表示する(T)」を選択してください。

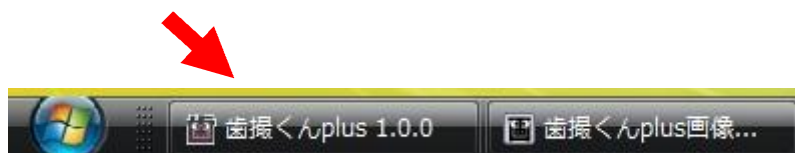
2

「歯撮



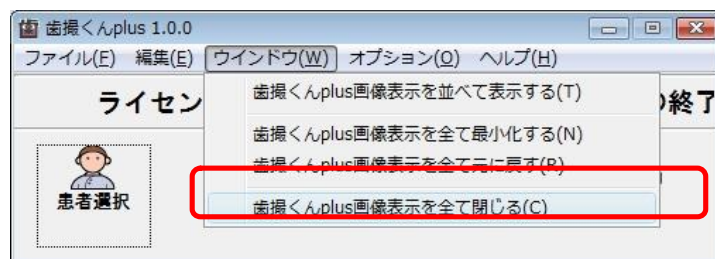
3

画像表示画面に戻るには、画面一番下にあるタスクバーから「歯撮くんplus」アイコンをマウスで選択してください。



4

複数表示されている「歯撮くん画像表示」画面を全て一度に閉じるには、歯撮くんメインメニューの「ウィンドウ(W)」を選択し、「歯撮くんplus画像表示を全て閉じる(C)」を選択します。



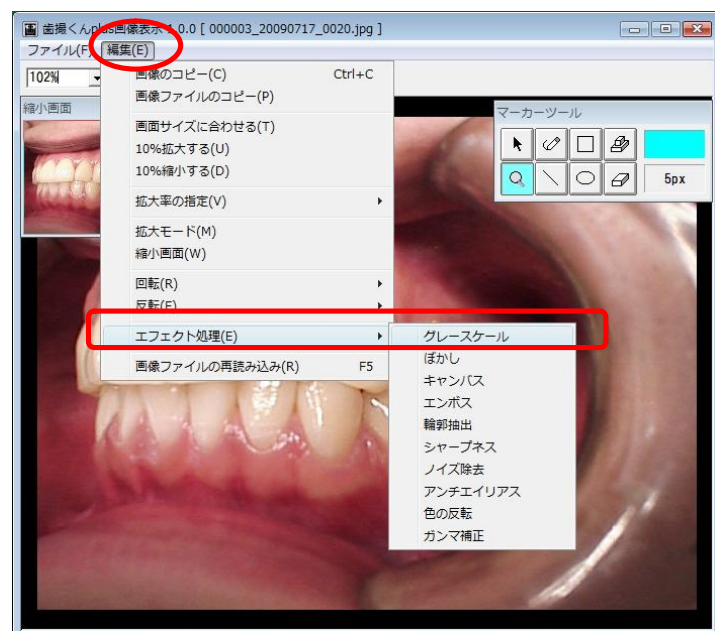
6.4 グレースケールやエンボス加工するには？

歯撮くん画像表示プログラムで表示された画像をグレースケールやエンボス加工にするには、以下の操作を行って下さい。

(※以下の例は、画像をエンボス加工にする場合です。)

1

歯撮くん画像表示のメニューから「編集(E)」→「エフェクト処理(E)」→「グレースケール」を選択します。



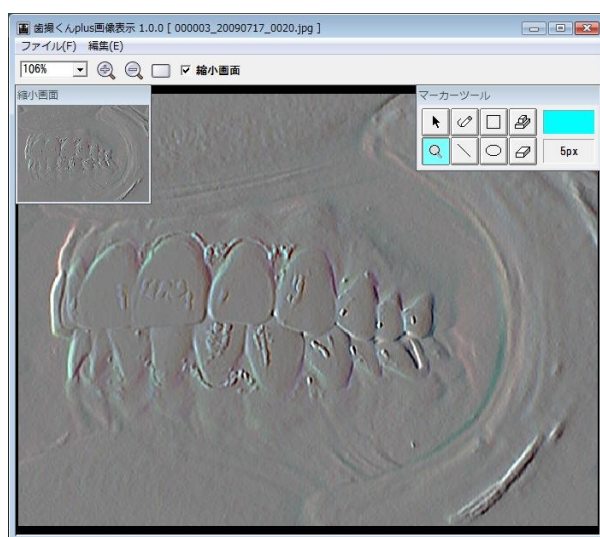
2

エンボス加工する場合は、歯撮くん画像表示のメニューから「編集(E)」→「エフェクト処理(E)」→「エンボス」を選択し、表示された設定画面に任意の数値を設定し「OK」アイコンを押してください。



3

画像がエンボス加工されました。



※上記の操作でエンボス加工を行っても実際のファイル内にある画像はエンボス加工されません。(画面上のみのです。)

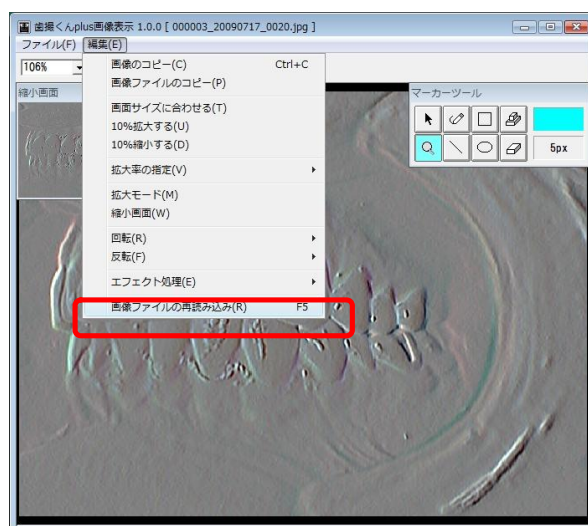
※その他の編集(グレースケール、色の反転、コントラストの調整、ガンマ補正)についても実際のファイル内にある画像は変更されません。

6.5 加工した画像を元の状態に戻すには？

歯撮くん画像表示プログラムで表示された画像を最初に表示された状態にもどすには、以下の操作を行ってください。

1

歯撮くん画像表示のメニューから「編集(E)」→「画像ファイルの再読み込み(R)」を選択するか、または F5 キーを押します。



2

画像が最初に表示された状態にもどりました。

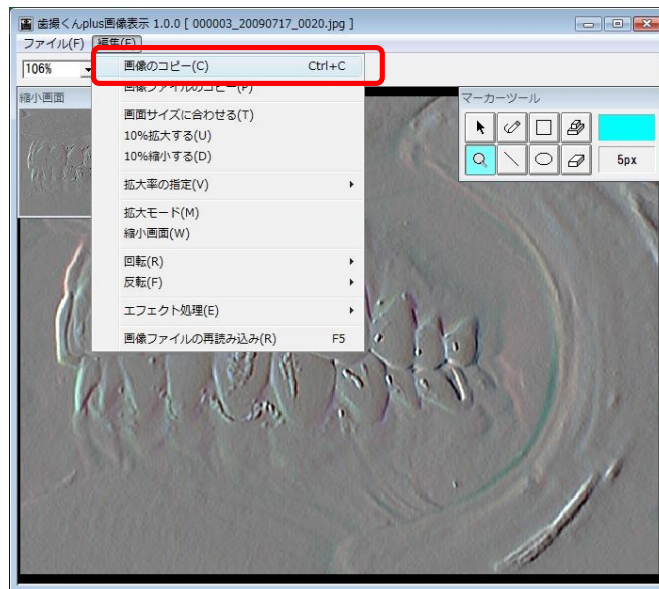


6.6 加工した画像を Word に貼り付けるには？

歯撮くん画像表示プログラムでグレースケールやエンボス加工した画像を他のアプリケーション(ここでは Microsoft Word を例にご説明いたします。)に貼り付けるには、以下の操作を行って下さい。

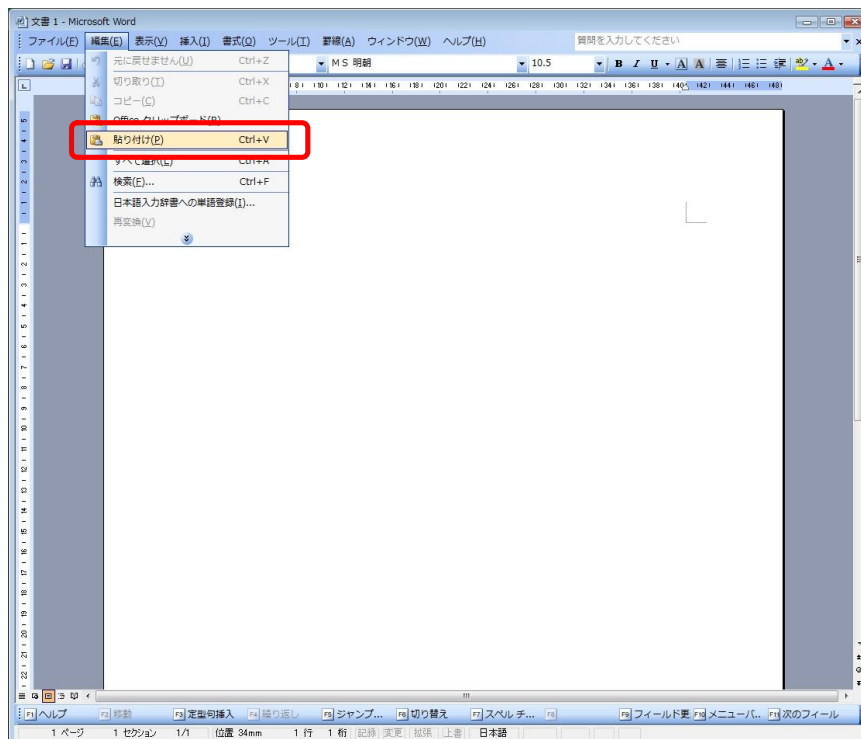
1

歯撮くん画像表示のメニューから「編集(E)」→「画像のコピー(C)」を選択します。



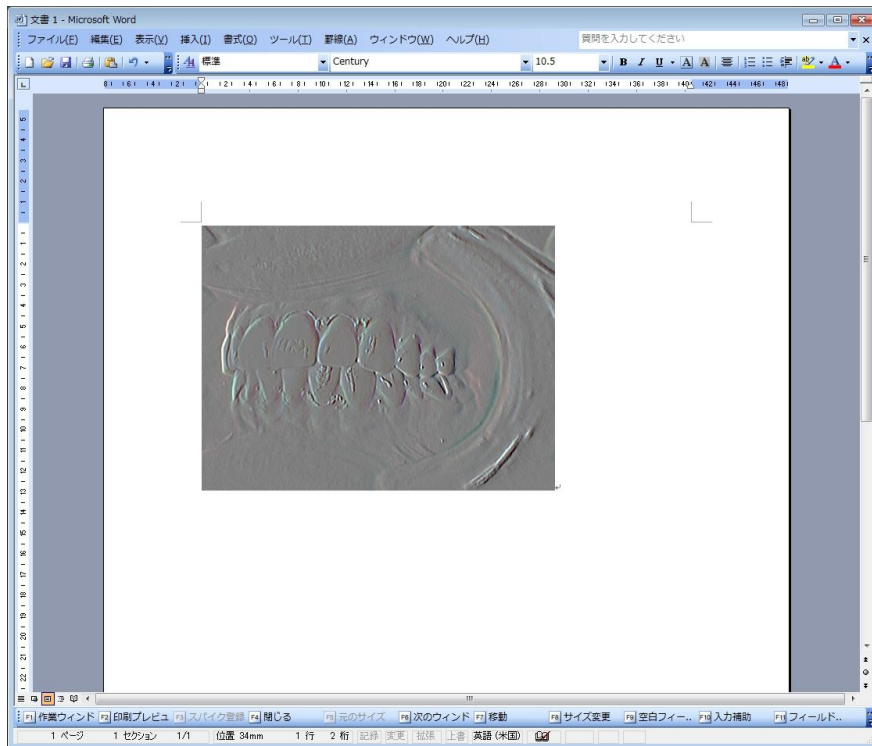
2

Microsoft Word の「編集(E)」メニューから「貼り付け(P)」を選択します。



3

画像が Microsoft Word に貼り付けられました。



付録1. [基本]サムネイル画像の表示倍率を変更するには？

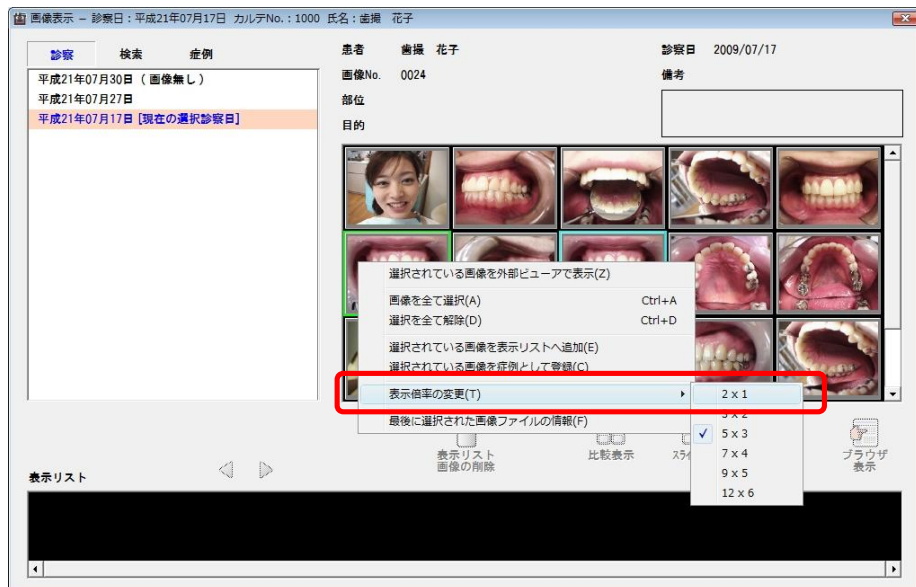
次の画面で、サムネイル画像の表示倍率を変更できます。

- 「画像表示」画面
- 「画像取込」画面
- 「デジカメ内画像一覧」画面
- 「削除フォルダ」画面

1

縮小画像を右クリックし、表示されたポップアップメニューから「表示倍率の変更(T)」―「表示倍率(例:2×1)」を選択してください。

※表示倍率は、2×1、3×2、5×3、7×4、9×5、12×6の6種類となります。



2

表示倍率に変更されました。

