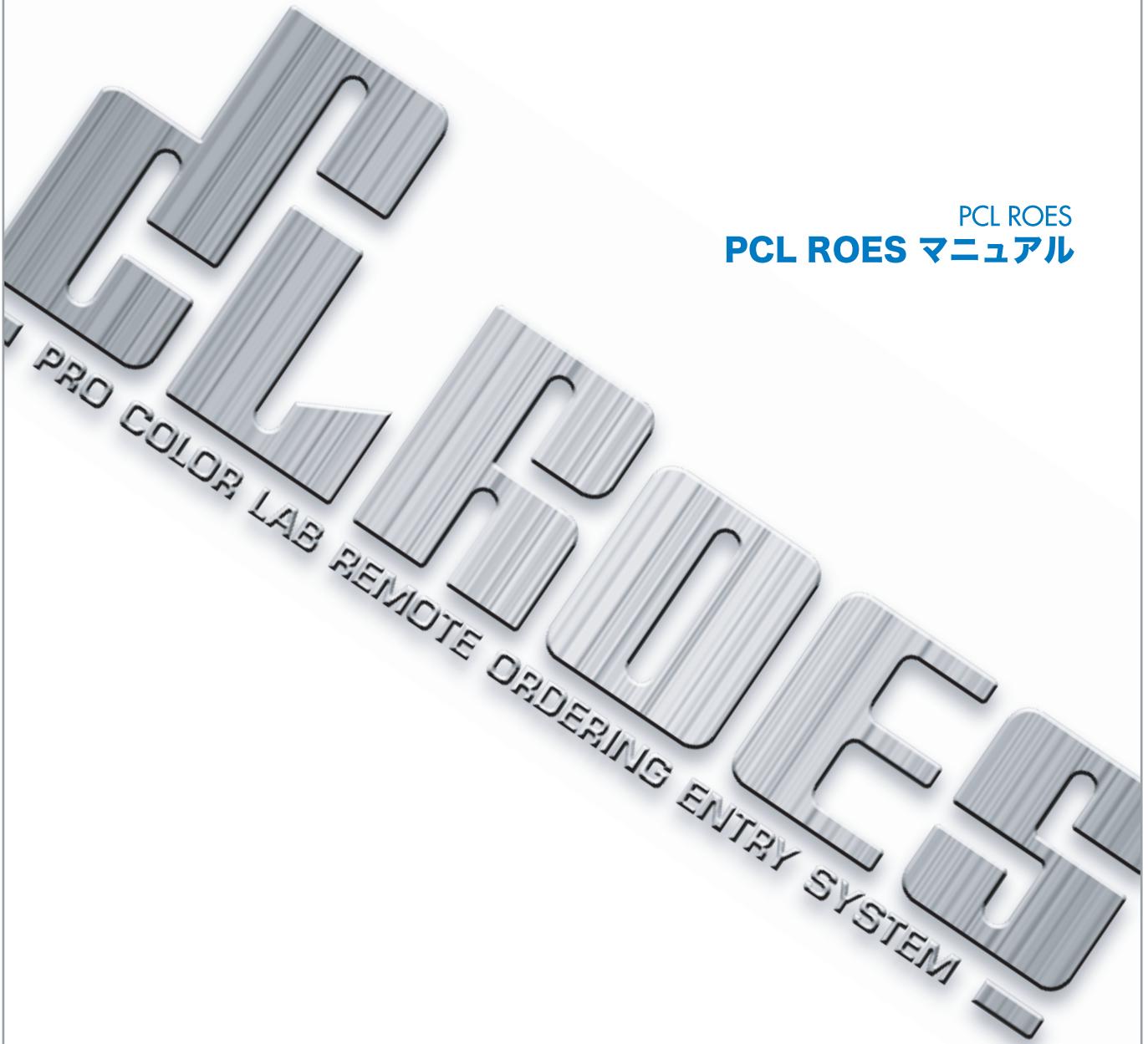


PCL ROES
PCL ROES マニュアル



2009.1
株式会社プロカラーラボ

基本操作

お客様情報	I-1
トップページ	I-2
ステップガイド	I-3
画像の読み込み	I-5
テンプレートの選択	I-6
画像の配置	I-7
トリミング	I-8
オプション	I-9
オーダー	I-10
送信キュー	I-11
オーダー履歴	I-12
オーダー保存	I-13
自動保存	I-14
メイン画面各部一覧	I-15
オーダーリスト各部一覧	I-16
環境設定各部一覧	I-17

テンプレート編集

編集用ツールの起動	II-2
画像編集	II-3
画像編集の選択(モノトーン・マスク)	II-4
画像編集の選択(カラー)	II-5
ワク(画像ワク・文字ワク)と背景	II-6
ワクの調整(調整ツールの選択)	II-7
ワクの調整(調整用の作業ワクホットエリアの表示)	II-8
ワクの調整(作業ワクの操作)	II-9
ワクの調整(右クリックメニュー)	II-10
テンプレートのオプション(オプションパレット)	II-11
テンプレートオプションの選択	II-12
描画ツール	II-13
フチをつける・不透明度	II-14
ワクの削除	II-15
文字の入力	II-16
文字の編集	II-17
文字のサイズ	II-18
マイテンプレート	II-19
マイテンプレートへの保存	II-20

PCLローズはプロカラーラボのホームページから
インストールできます

Yahoo!やGoogleなどから「プロカラーラボ」で
検索するとリンクを表示できます。



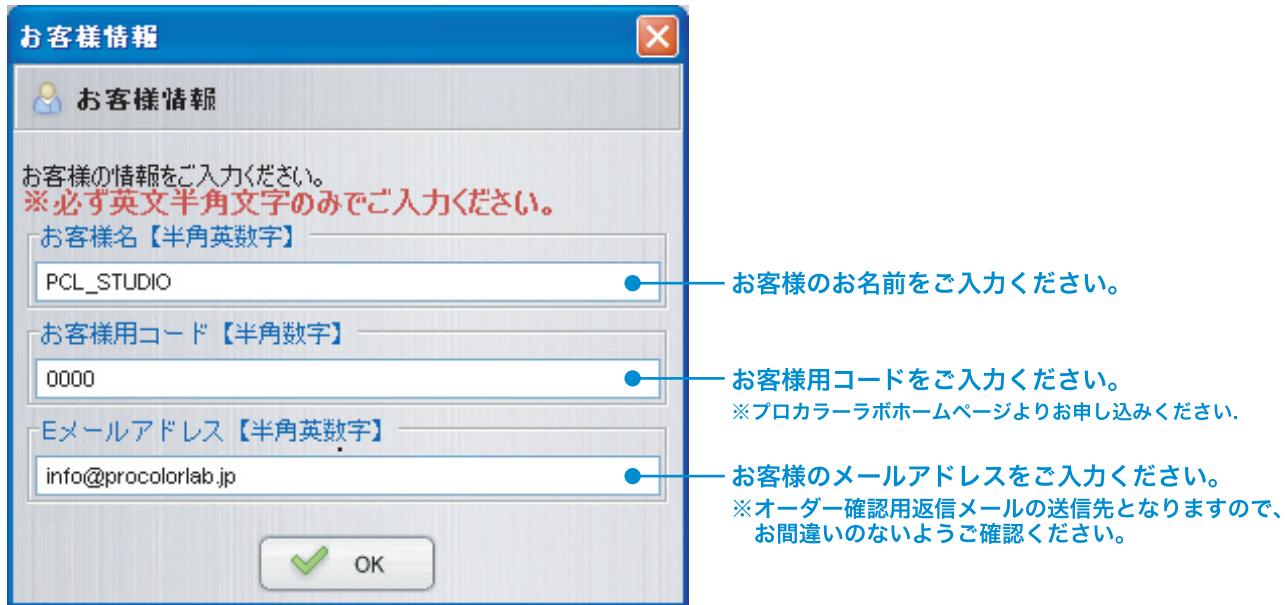
PCL ROES

<http://www.procolorlab.jp>

お客様情報

PCLローズをはじめてご利用になる際には、はじめにお客様情報の入力が必要となります。
以下の情報を必ず英文半角文字(A,B,C,123)にてご入力ください。

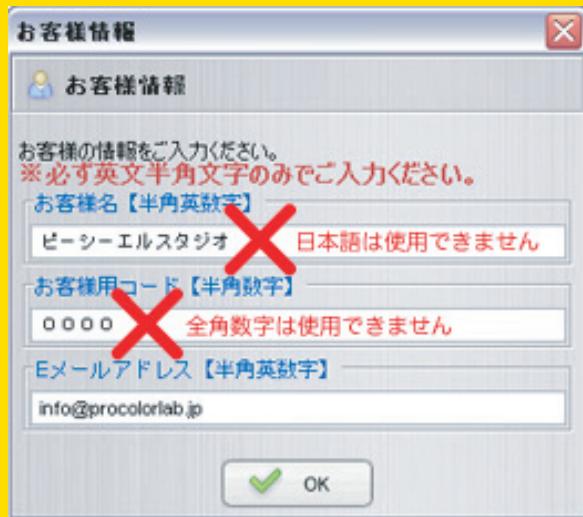
■お客様情報画面



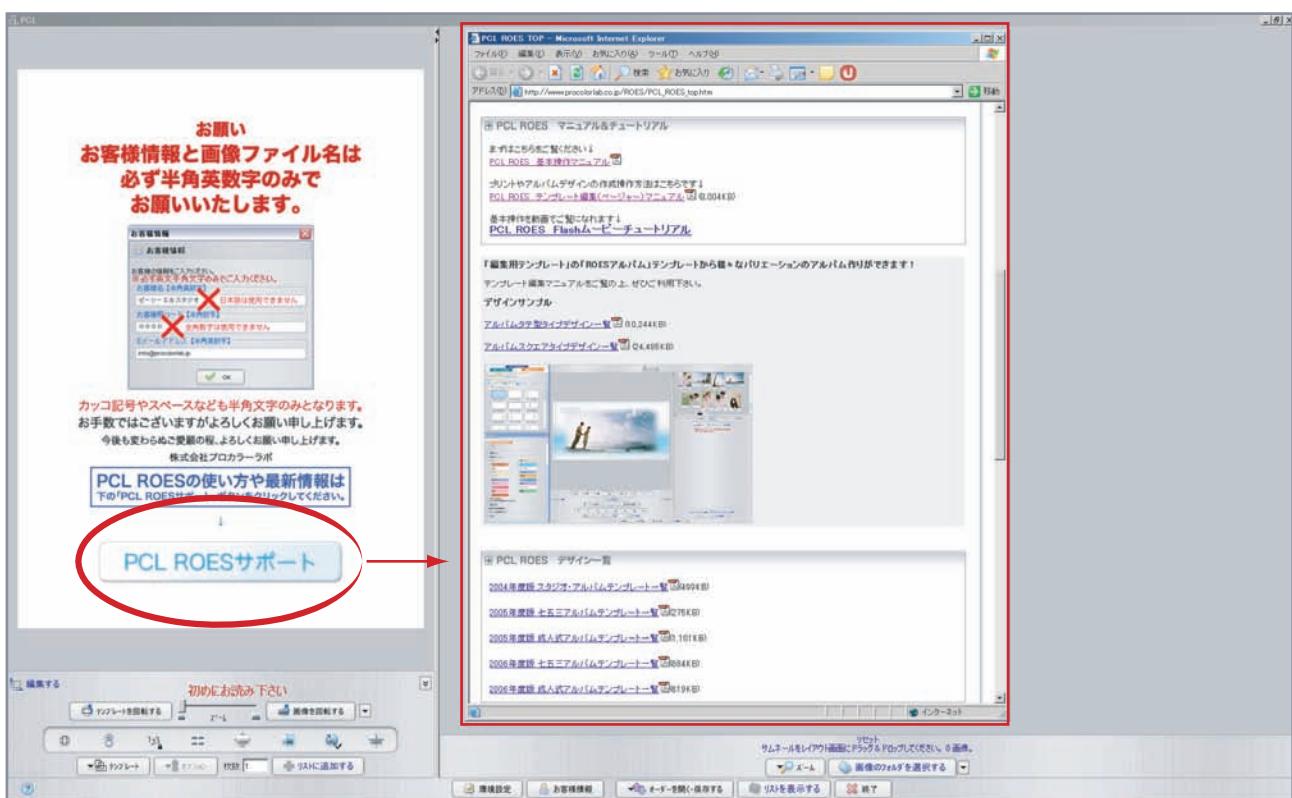
ご注意

**お客様情報は必ず
半角英数字のみで
お願ひいたします。**

日本語(全角)で入力されると、
エラーの原因となりますのでご
注意ください。



トップページ



PCLローズサポートページ

PCLローズを起動時に表示されますトップページの「**PCL ROESサポート**」ボタンを押すとPCLローズサポートページを表示できます。

マニュアルのダウンロードから最新情報などを掲載しています。

ステップガイド

1 画像フォルダを選びます。

画像ファイル名のお願い

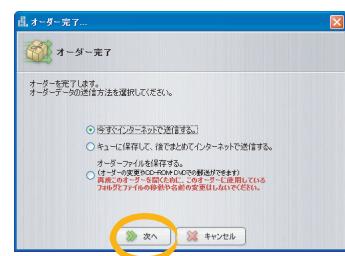
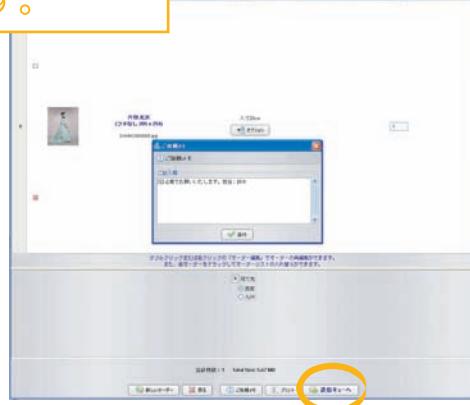
PCLローズでご利用いただける画像のファイル名は半角英数字のみとなっております。お客様の名前などの日本語ファイル名での受信はできませんのでご注意ください。

2 テンプレートパレットからサイズを選びます。

3 サムネールをレイアウト画面にドラッグ&ドロップします。

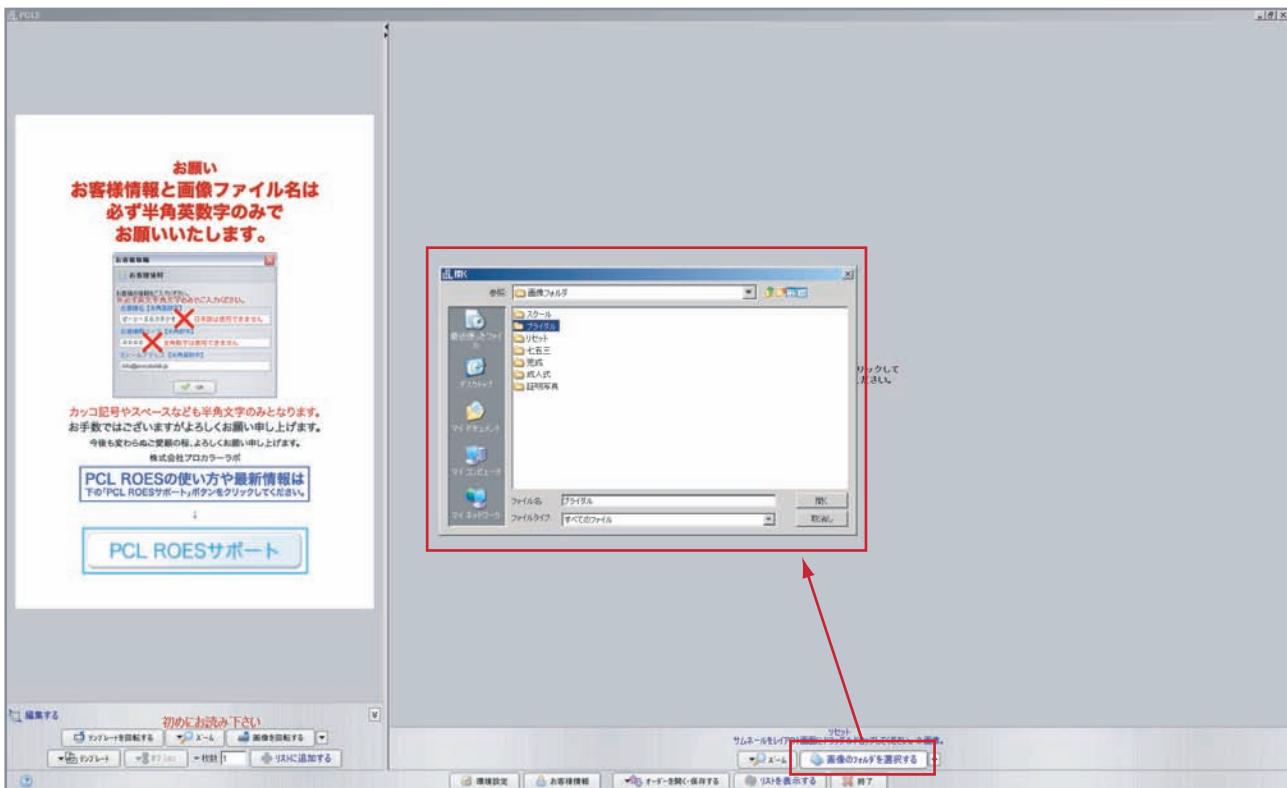


5
オーダーリストを確認して
送信します。



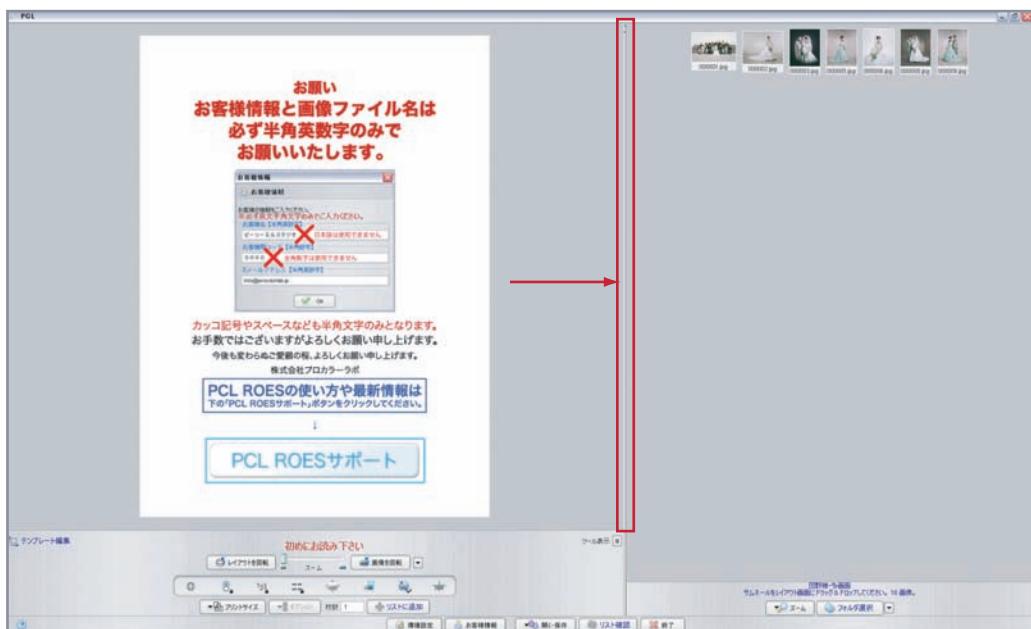
6
プロカラーラボから
受信確認メールが届きます。

画像の読み込み



フォルダ選択

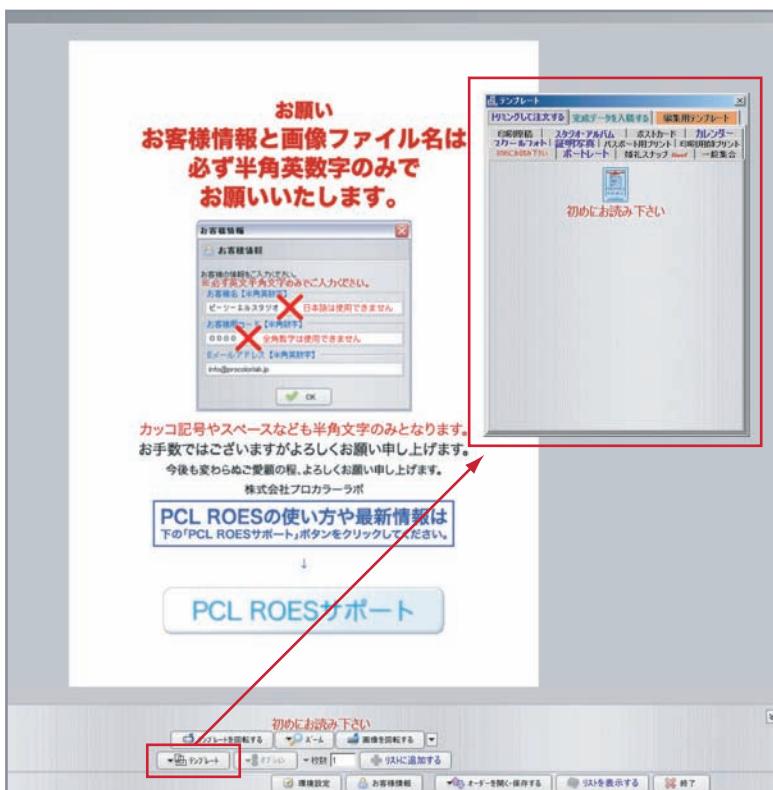
はじめに「**画像のフォルダを選択する**」ボタンを押して、画像を読み込みます。フォルダを選んで「開く」ボタンを押すか、**読み込む画像フォルダの中の画像ひとつをダブルクリック**してください。



ウィンドウの調整

レイアウト画面とサムネールパレットの境界線をドラッグすると、ウィンドウのサイズを調整できます。

テンプレートの選択



テンプレートパレットの使い方

テンプレートパレット上のカテゴリーのタブをクリックして希望のサイズを選択します。

PCLローズを使ってトリミングをする場合は「**トリミングして注文する**」を選びます。

他の画像ソフトなどでトリミングやリサイズが終わっている完成データは「**完成データを入稿する**」を選びます。

PCLローズでアルバムやデザインプリントのレイアウトをする場合は「**編集用テンプレート**」を選びます。

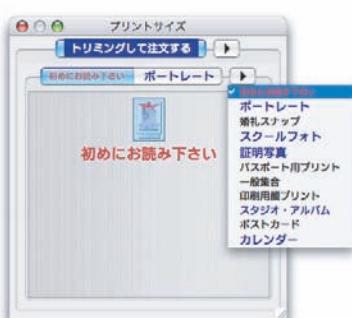
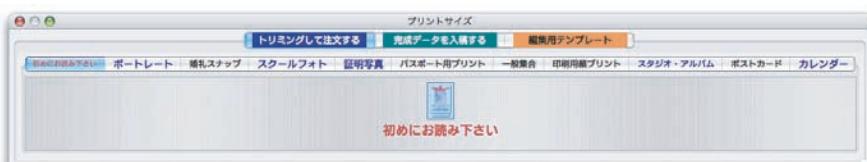
テンプレートパレットの表示

「テンプレート」ボタンを押して「テンプレートの一覧パレットを表示する」を選ぶとプリントサイズのパレットを表示できます。

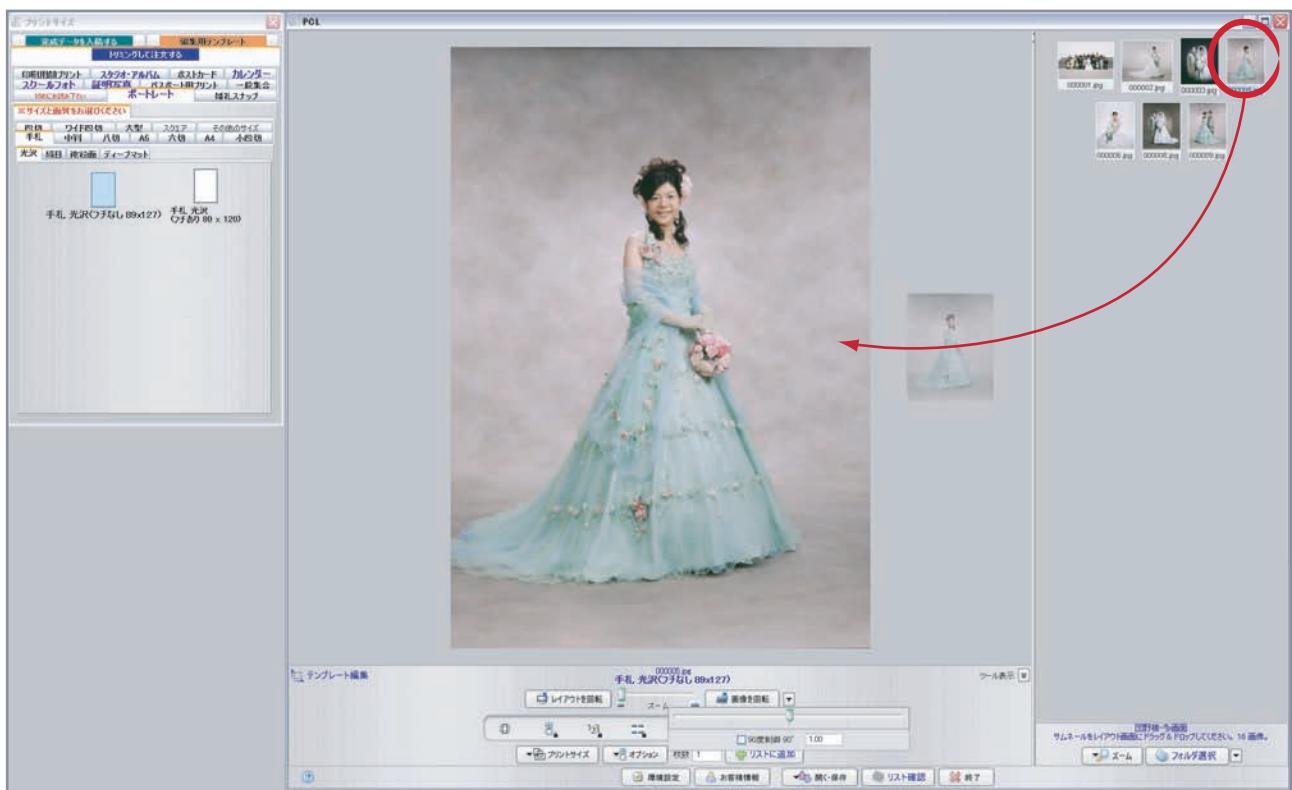


Macでテンプレートが見えない場合

Macのプリントサイズパレット内のテンプレートが表示されない場合は▶をクリックしてリスト表示で選択するか、右端をドラッグしてパレットを大きく表示してご利用ください。



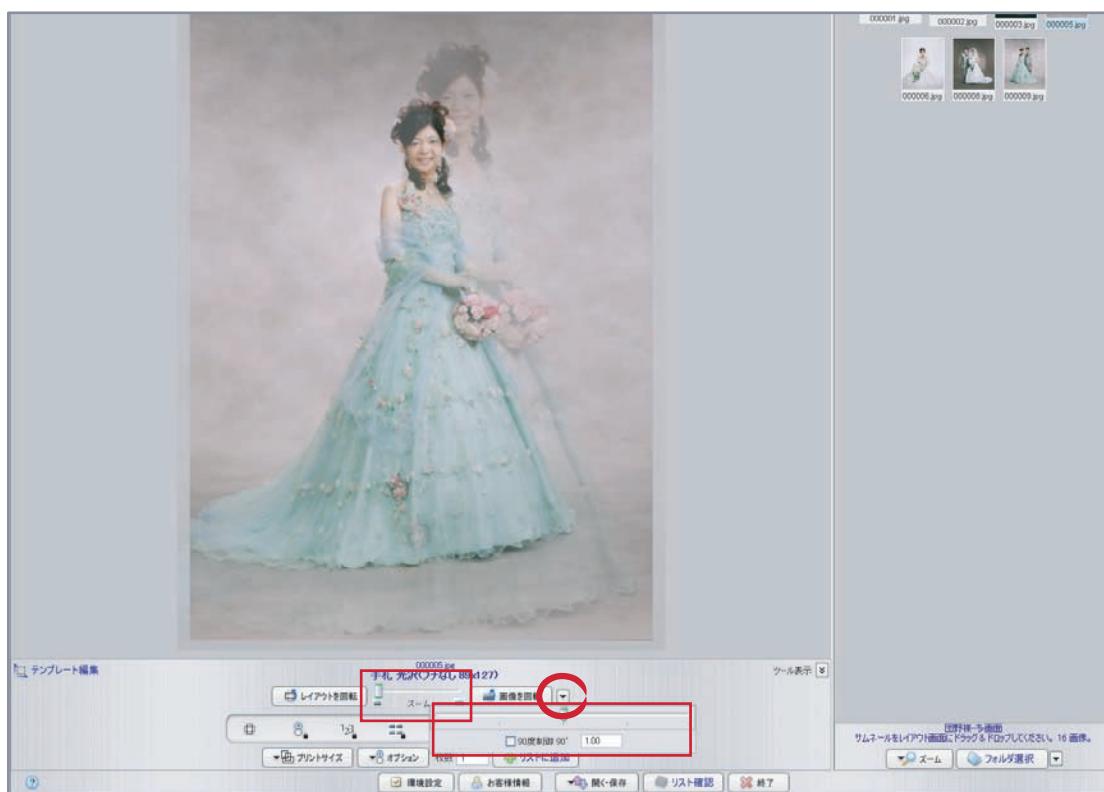
画像の配置



画像の配置

サムネールパレットの画像をドラッグ&ドロップして画像を配置します。

トリミング



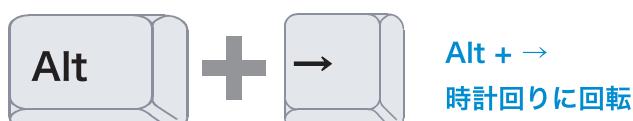
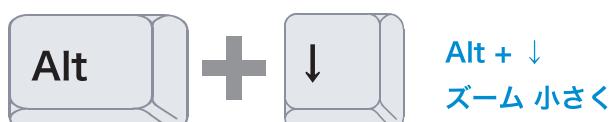
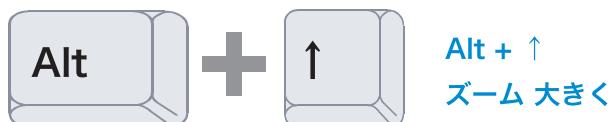
トリミング

配置した画像は「ズーム」と「画像を回転」でトリミングできます。

※回転の調整バーは▼をクリックすると表示されます。

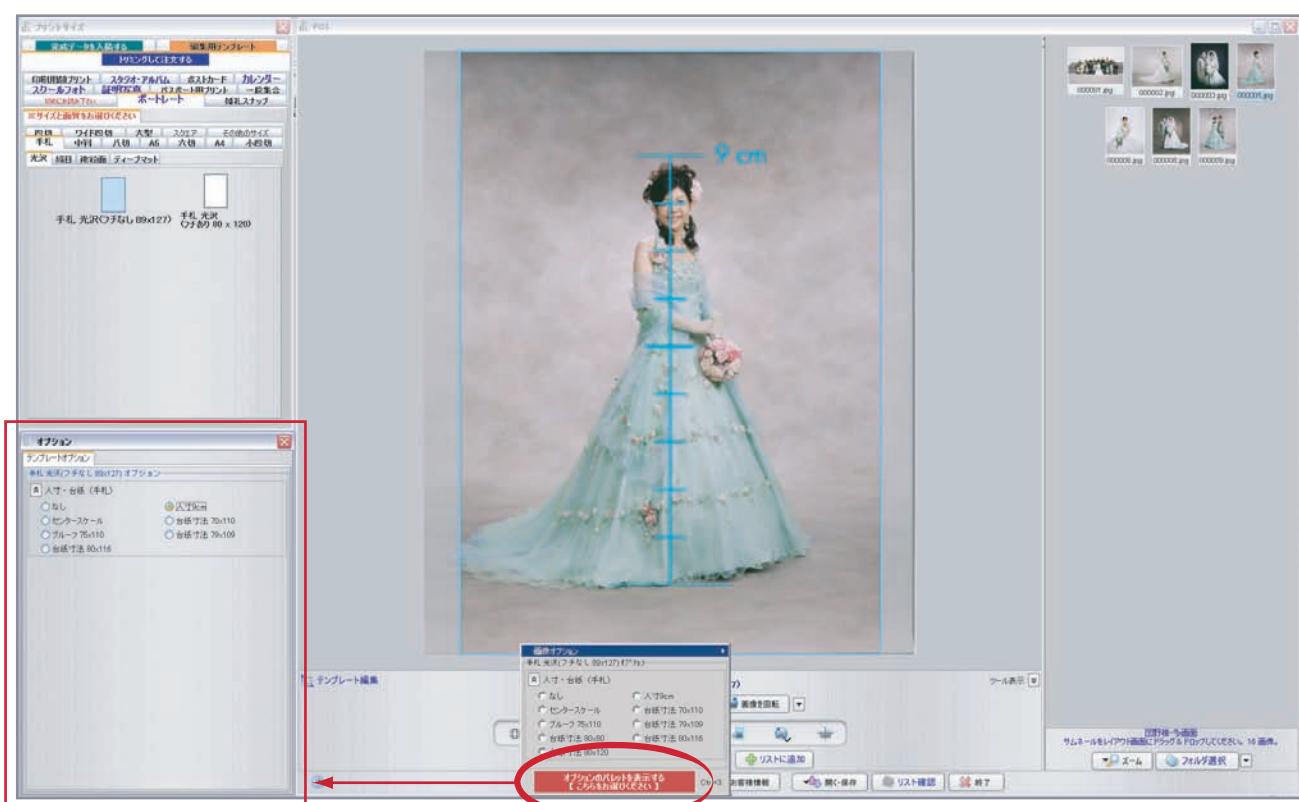
スクロール付きマウスを使えばスクロールでズームを変更できます。

またキーボードの「Alt」(Macでは「option」キー)を押しながら矢印キーを押すと、「↑」「↓」でズーム、「→」「←」で回転を微調整できます。



※キーボード操作でトリミング
ができないときには、画像を
クリックしてから操作ください。

オプション

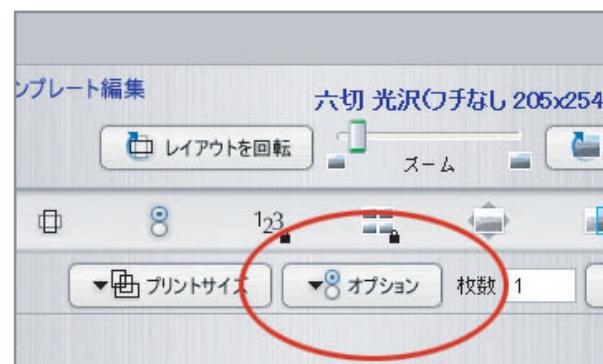


オプション

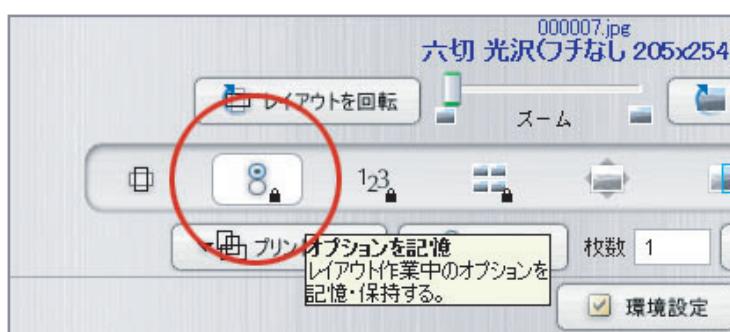
台紙の寸法に合わせたプリントサイズが必要な場合やトリミングのためにガイドラインを表示するときにはオプションを使います。

「オプション」ボタンを押すと選択したテンプレートのオプションが表示されます。

「オプションのパレットを表示する」を選ぶとオプションのパレットを表示できます。



同じ台紙サイズで続けてオーダーを作成する場合は
「オプションを記憶」をONにして作業ください。



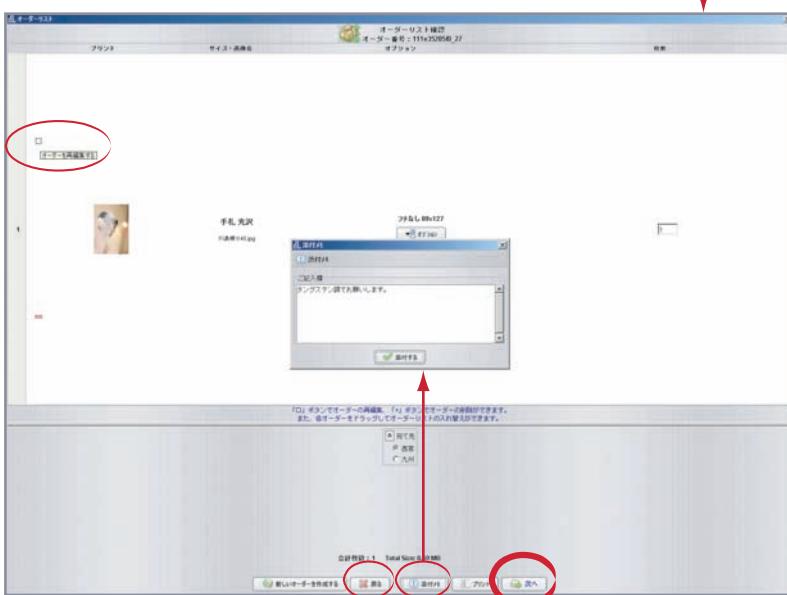
オーダー



オーダーリストに追加

トリミングが完了したら「リストに追加する」ボタンを押してオーダーリストに追加します。

オーダーリストを確認したい場合は「リストを表示する」ボタンを押すとリストが表示されます。



オーダーリスト

オーダーリストで追加したオーダーを確認します。

オーダーに伝達事項のある場合はご依頼メモに記入します。

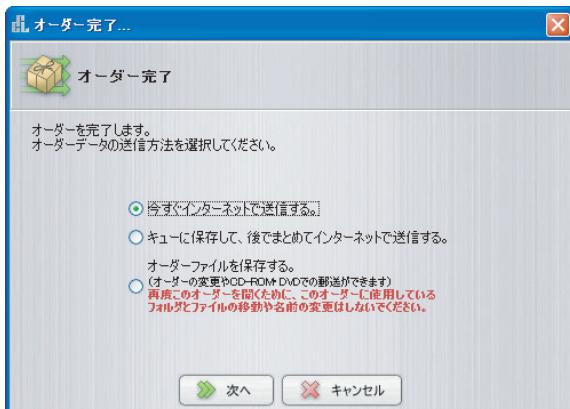
オーダー作成が完了したら「次へ」ボタンを押してデータ送信画面に移ります。

変更がある場合は「□」ボタンを押すと選択したオーダーを再編集できます。

続けてオーダーを作成する場合は「戻る」ボタンを押すと現在のオーダーリストに追加していくことができます。

送信キュー

■オーダー完了画面



○今すぐインターネットで送信する。

オーダーをすぐに送信します。

○キューに保存して、後でまとめてインターネットで送信する。

オーダーをPCLローズ内のキューに保存して、後でまとめて送信します。

○オーダーファイルを保存する。

オーダーをファイルとして保存します。

作業途中での保存やCD・DVDなどでの郵送にご利用いただけます。



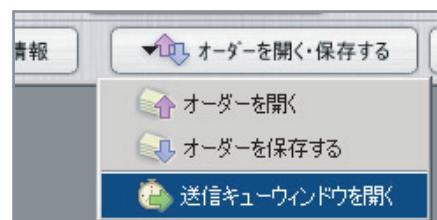
■送信キュー・オーダー履歴画面



送信キュー

「今すぐインターネットで送信する。」と「キューに保存して、後でまとめてインターネットで送信する。」を選ぶと、オーダーは送信キューへ移動して送信または送信待ちの状態になります。

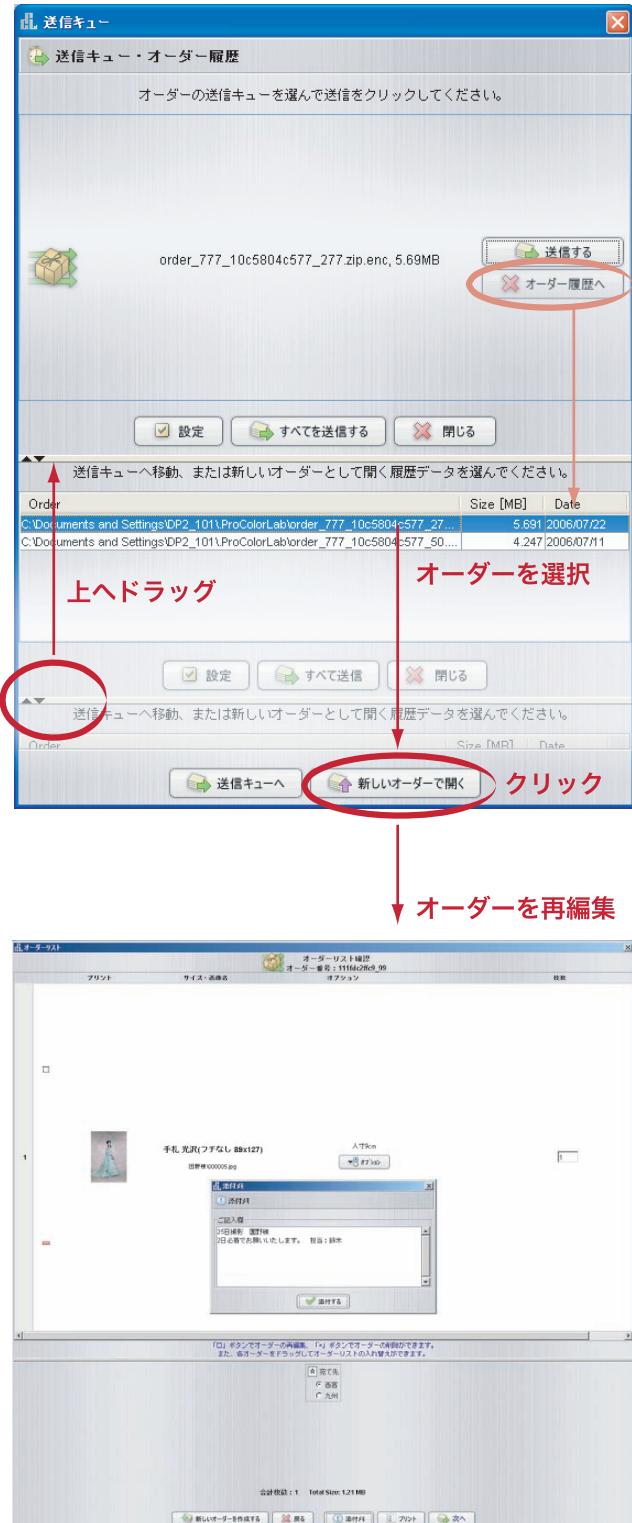
送信キューはメイン画面の「[オーダーを開く・保存する](#)」から「[送信キュー](#)」で表示できます。



「[送信する](#)」または「[すべてを送信する](#)」ボタンをクリックすると、送信待ちのオーダーの送信を開始します。「[オーダー履歴へ](#)」ボタンをクリックすると、オーダーは保留されて、オーダー履歴のリストに移動します。

オーダー履歴

■送信キュー・オーダー履歴のリスト画面



オーダー履歴

送信済みまたは「オーダー履歴へ」ボタンで移動されたオーダーはオーダー履歴のリストに表示されます。

オーダー履歴のリストは送信キューの左下の▲▼マークを上にドラッグすると表示されます。

オーダー履歴のリストでオーダーを選択して、「[送信キューへ](#)」をクリックするとオーダーを再度送信することができます。

また、「[新しいオーダーで開く](#)」をクリックするとオーダーの内容を再編集することができます。

お客様からの急な注文の変更や取り消し、トリミングなどの変更、送信ファイルサイズが大きすぎる場合のオーダーの分割作業などができます。

「新しいオーダーで開く」のメッセージ



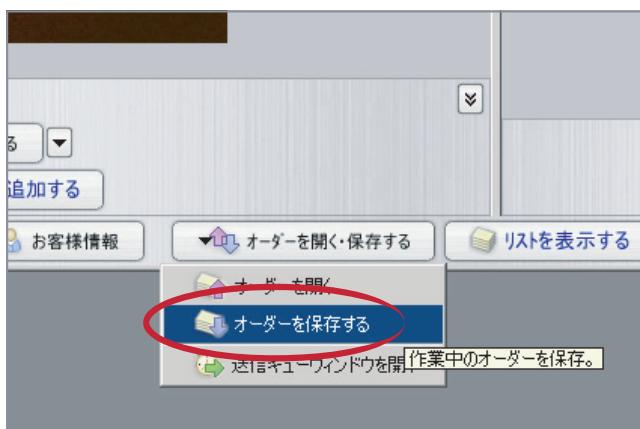
「[新しいオーダーで開く](#)」をクリックした際に上図のメッセージが表示されることがあります。これはそのオーダーに使用した画像ファイルが移動もしくは消去されたため再度オーダーを開くことができないというメッセージです。

PCLローズで使用した画像ファイルの名前の変更や移動、消去およびそれらの画像ファイルが含まれるフォルダの名前の変更をしないようお願いいたします。

*Macではフォルダ名にカタカナを使用するとオーダーの再読み込みができなくなる場合があります。できるだけ半角英数字をご利用いただけますようお願い申し上げます。

オーダー保存

■メイン画面

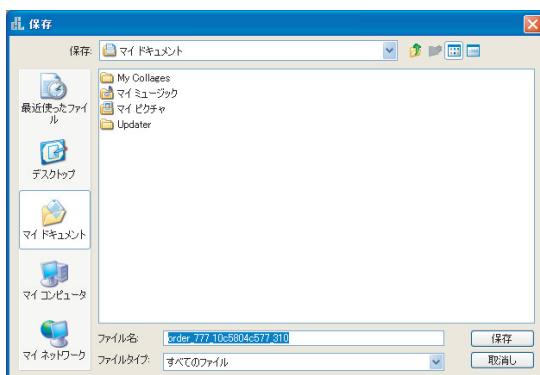


オーダーを保存する

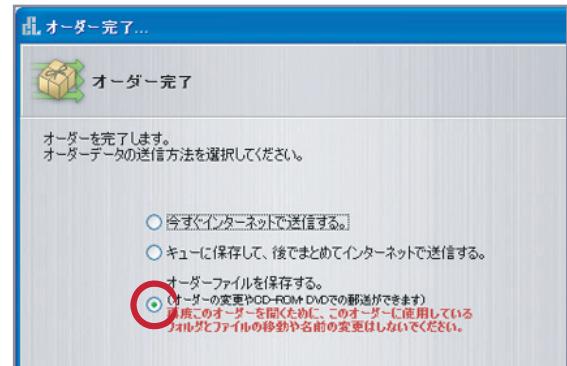
作業途中のオーダーを保存するには「**オーダー開く・保存する**」から「**オーダーを保存する**」を選びます。

保存できるオーダーはリストに追加されたオーダーです。保存する前に作業途中のオーダーも「リストに追加する」をクリックしてオーダーリストに追加してから保存してください。

使用した画像ファイルの名前の変更や移動、消去およびそれらの画像ファイルが含まれるフォルダの名前の変更をしないようお願ひいたします。



■オーダー完了画面



オーダー完了画面からも同様にオーダーファイルの保存ができます。



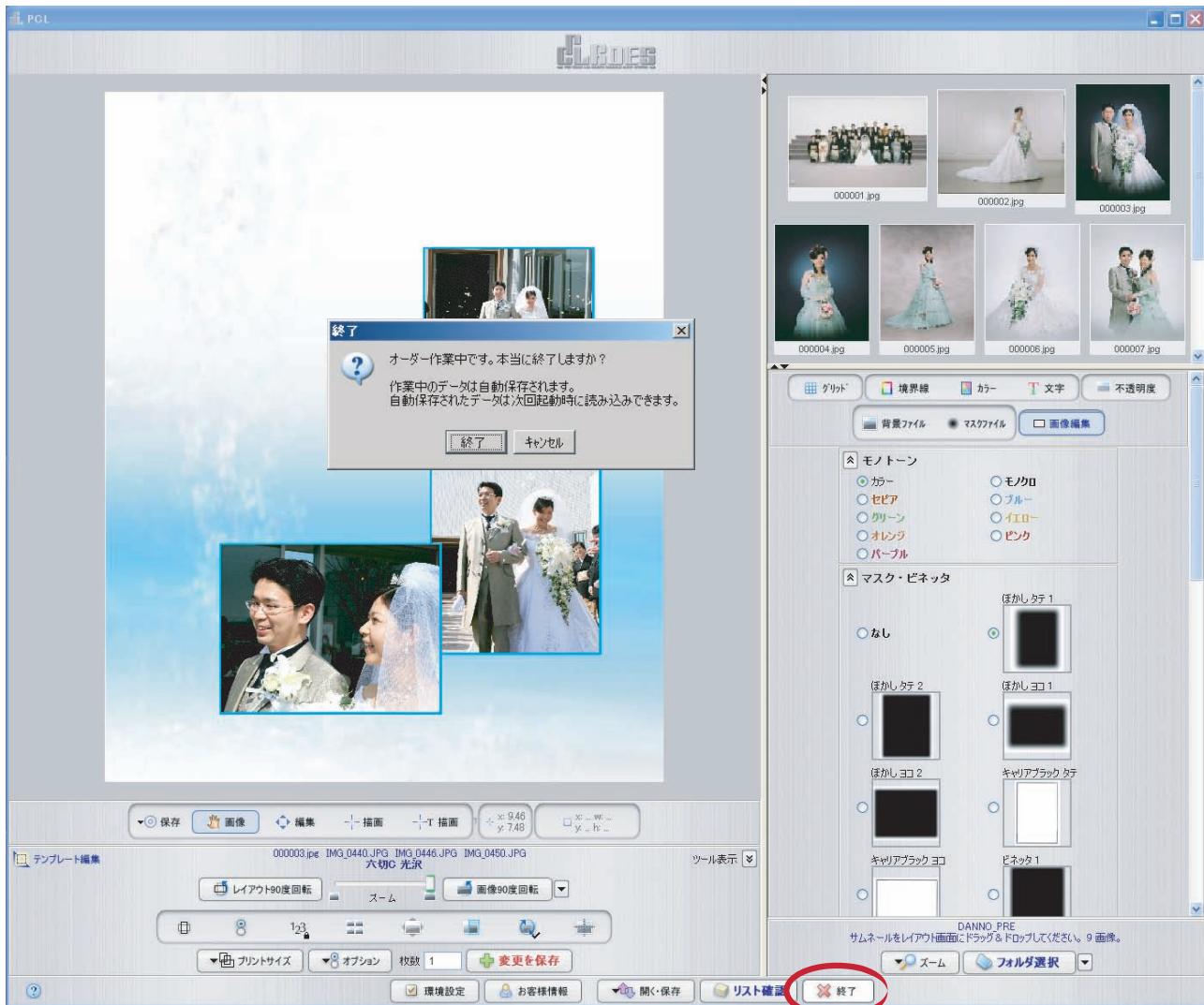
オーダーファイル

オーダーは**ENCファイル**という暗号化されたファイル形式で保存されます。

自動保存

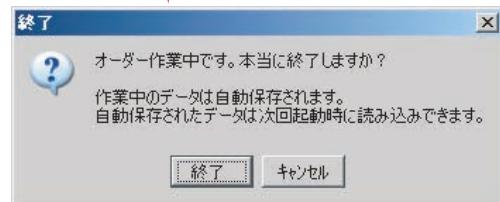
PCLローズの終了

「終了」ボタンをクリックして終了します。



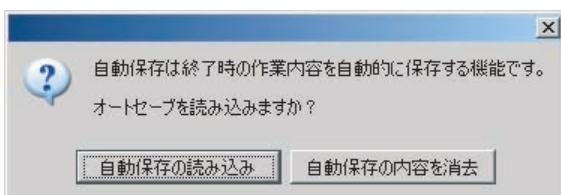
自動保存のメッセージ

作業途中でPCLローズを終了すると、自動保存機能のメッセージが表示されます。



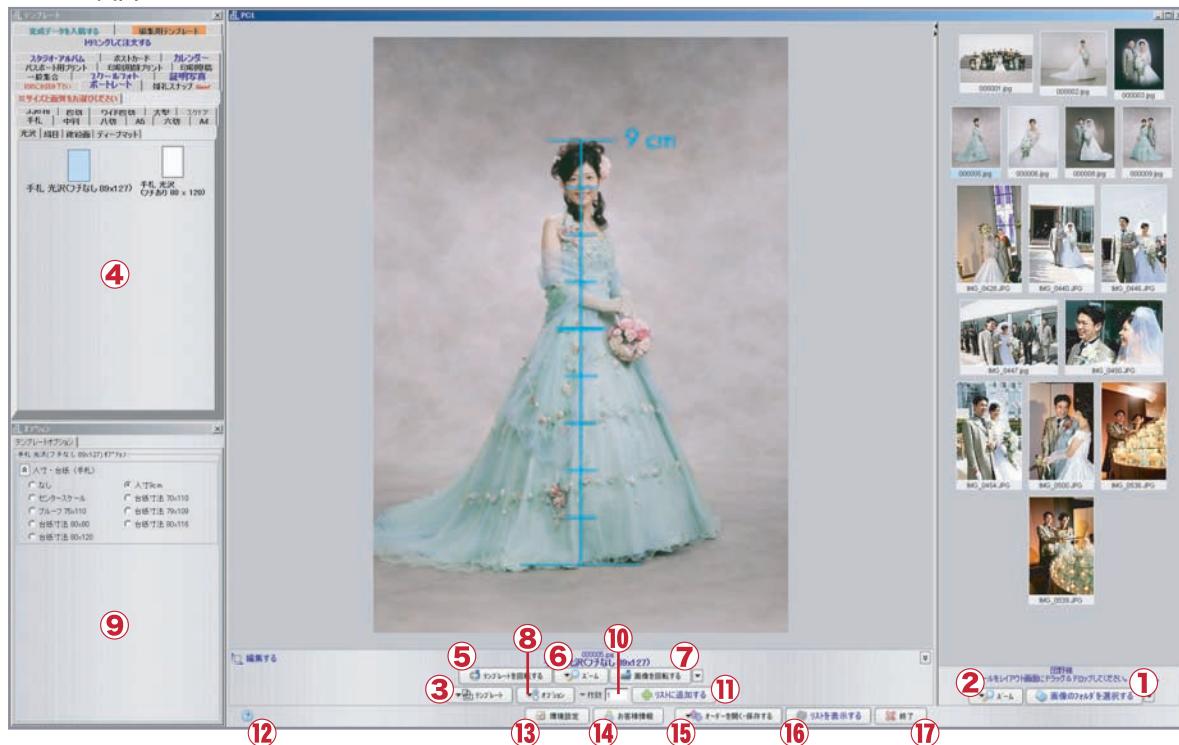
自動保存の読み込み

起動時に左図のメッセージが表示されます。
前回の作業を継続する場合は「自動保存の読み込み」、前回の作業を消去して新しく作業をする場合は「自動保存の内容を消去」をクリックしてください。



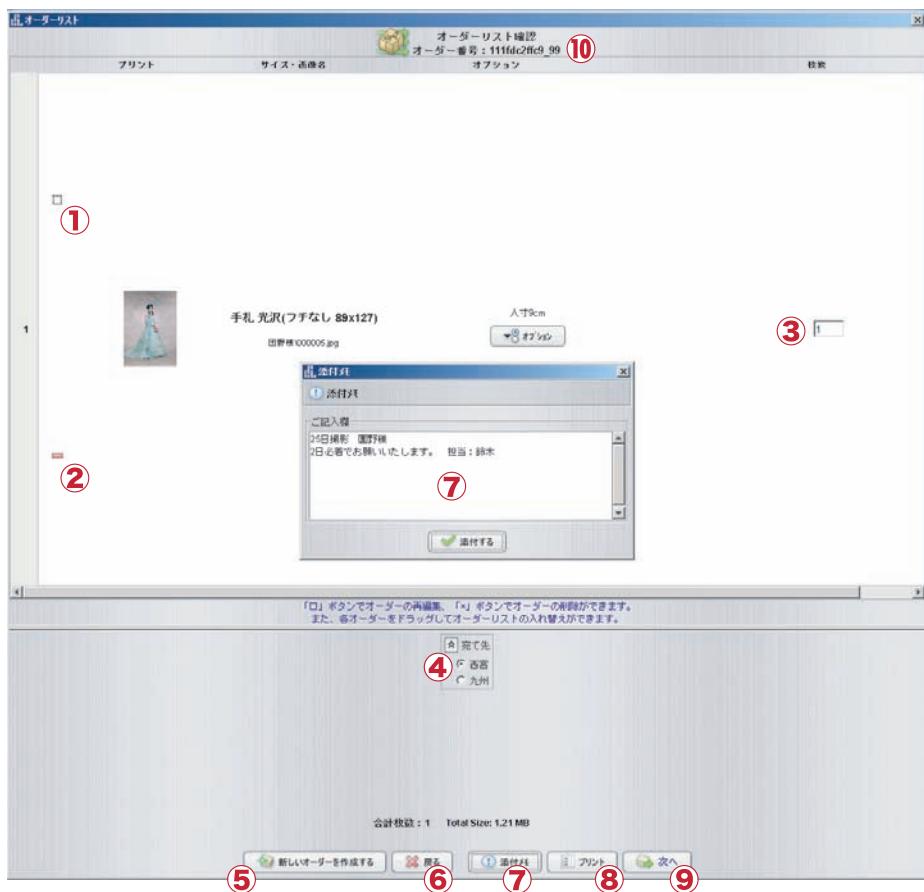
メイン画面各部一覧

■メイン画面



- ① 画像のフォルダを選択する** オーダーする**画像ファイルの入ったフォルダを選擇**します。
- ② ズーム** サムネール画像の大きさを調整します。
- ③ テンプレート** サイズ・面質を選択します。
- ④ テンプレートパレット** ③から**「テンプレートの一覧パレットを表示する」**を選ぶとパレットが表示されます。
- ⑤ テンプレートを回転する** 反時計回りに90度回転します。Alt(WIN)/option(Mac)キーで時計回りになります。
- ⑥ ズーム** 配置画像を拡大縮小します。
- マウスのスクロールボタンでもズーム操作ができます。**
- ⑦ 画像を回転する** 反時計回りに90度回転します。Alt(WIN)/option(Mac)キーで時計回りになります。
「▼」を押すと1度単位で角度調整ができます。
- ⑧ オプション** 各テンプレートのオプションを選択します。
- ⑨ オプションパレット** ⑧から**「オプションのパレットを表示する」**を選ぶとパレットが表示されます。
- ⑩ 枚数** 枚数を入力します。
- ⑪ リストに追加する** 作成したオーダーをオーダーリストに追加します。
- ⑫ ヘルプ** 簡単な作業手順の表示、動作不具合時のキヤッシュの消去ができます。
- ⑬ 環境設定** ツールや機能などの設定の変更ができます。
- ⑭ お客様情報** **お客様名** : 施設名など(半角英数字のみ)
- お客様用コード** : またはお得意先用コード(半角数字のみ)
※プロカラーラボホームページよりお申し込みください
- Eメールアドレス** : プロカラーラボからの確認メール受信用(半角英数字のみ)
上記に間違いがあると、送信ができませんので再度ご確認ください。
- ⑮ オーダーを開く・保存する** 作業途中のオーダーの保存や読み込み、送信キューの表示ができます。
- ⑯ リストを表示する** オーダーリストを表示して注文内容を確認します。
- ⑰ 終了** PCLローズを終了します。

オーダーリスト各部一覧



- | | |
|----------------|--|
| ① 再編集ボタン | オーダーの再編集ができます。 |
| ② 削除ボタン | オーダーの削除ができます。※削除の取り消しはできませんので、ご確認の上削除ください。 |
| ③ 枚数変更 | 枚数を変更できます。 |
| ④ 宛て先 | オーダー送信先のラボを選択します。 |
| ⑤ 新しいオーダーを作成する | 現在のオーダーを破棄して、新しいオーダーを作成します。 |
| ⑥ 戻る | 現在のオーダー内容はそのままで、メイン画面に戻ります。 |
| ⑦ 添付メモ | メモ、伝達事項などを入力します。 |
| ⑧ プリント | オーダーリストをお持ちのプリンタで出力します。 |
| ⑨ 次へ | オーダーを確定して、送信画面へ移動します。 |
| ⑩ オーダー番号 | データ管理用の番号です。 |

お問い合わせの際には、オーダー番号ではなく、プロカラーラボからの受信確認メールに記載しております注文袋No.にてお問い合わせいただけますようお願いいたします。

環境設定一覧

環境設定

オーダーの種類やお客様の環境にあわせて設定の変更が可能です。

■環境設定画面

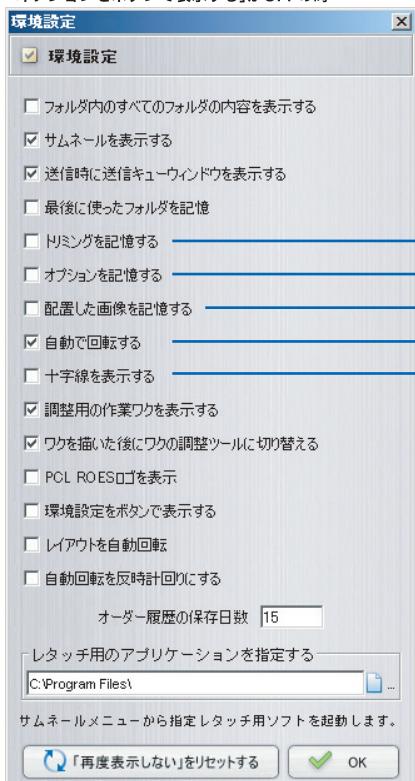
「オプションをボタンで表示する」がONの時



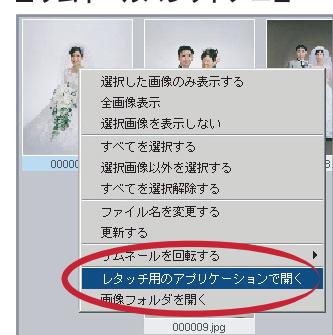
- ① オーダーする画像のフォルダ選択の際に、そのフォルダの中にあるフォルダ内の画像も検索・表示します。
- ② 画像のサムネールを表示します。
- ③ 送信の際に送信キュー画面を表示します。
- ④ 終了時に選択していたフォルダを次の起動時に読み込みます。
- ⑤ ワクの調整ツール使用時に作業用のワクを表示します。
- ⑥ ワクを描いた後に自動で調整ツールに切り替えます。
- ⑦ 「PCL ROES」のロゴを表示します。
- ⑧ 環境設定のオプションをボタンで表示します。
- ⑨ レイアウト枠にあわせて画像を自動回転します。
- ⑩ ⑨の自動回転の方向を反時計回りにします。
- ⑪ 送信済みオーダー履歴の保存日数を指定します。
- ⑫ レタッチに使用するアプリケーションを指定して、右クリックの「サムネールパレットメニュー」から連携して起動できます。

■環境設定画面

「オプションをボタンで表示する」がOFFの時



■サムネールパレットメニュー



環境設定オプションのボタン表示

- ⑬ 枚数を固定してオーダーできます。
- ⑭ 配置画像をロックします。(複数のレイアウト枠のある場合に使用可能)
- ⑮ トリミングなしで画像を配置します。



テンプレート編集

PCL ROES Pager



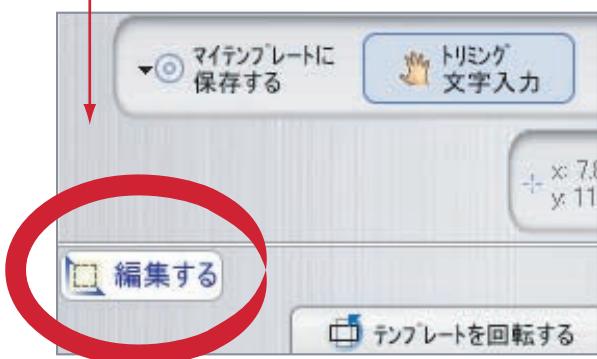
PCL ROES Pager

編集用ツールの起動



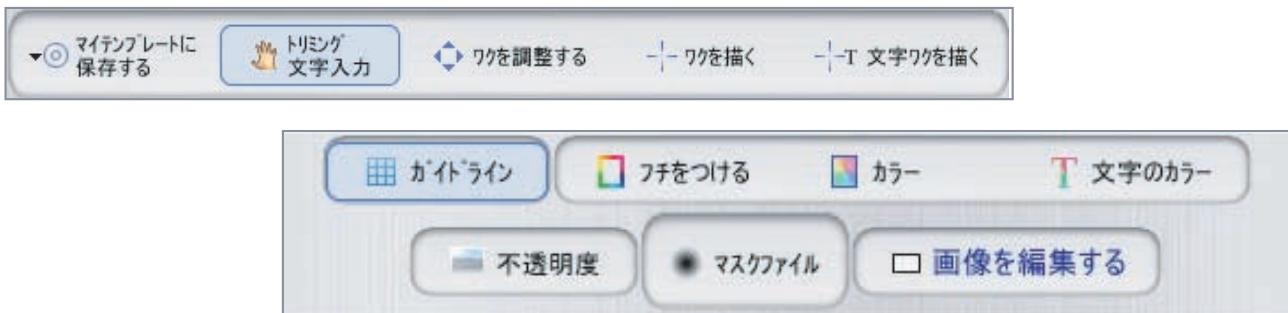
編集用ツールの起動

配置した画像に編集や効果を加えるには「**編集する**」ボタンをクリックします。



編集用ツールの表示

「編集する」ボタンを押すと、下図の編集用ツールが表示されます。



画像編集

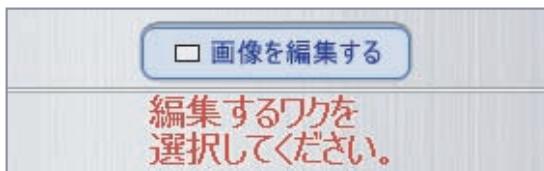


画像編集の表示

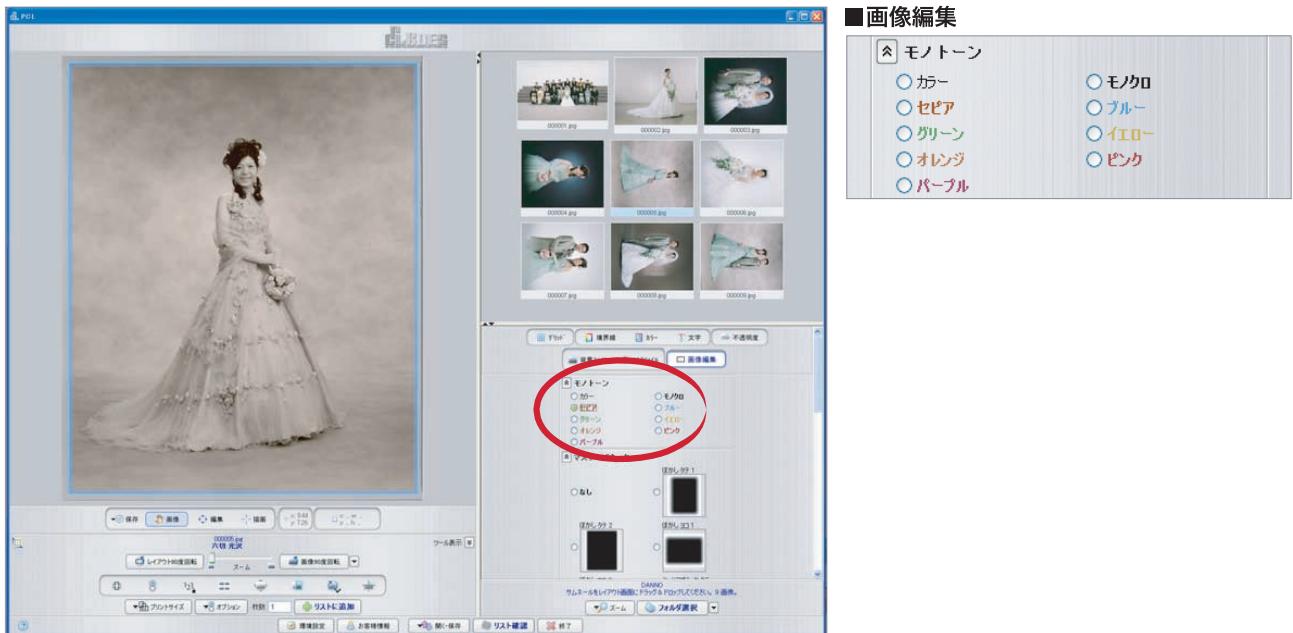
配置した画像をモノトーンにしたり、マスクやビネット効果を加えるには「**画像を編集する**」ボタンをクリックします。

画像編集のメッセージ

画像編集を表示するには画像の選択が必要です。下図のメッセージが出たら、**配置した画像のワクをクリックして選択**してください。画像編集の一覧を表示できます。



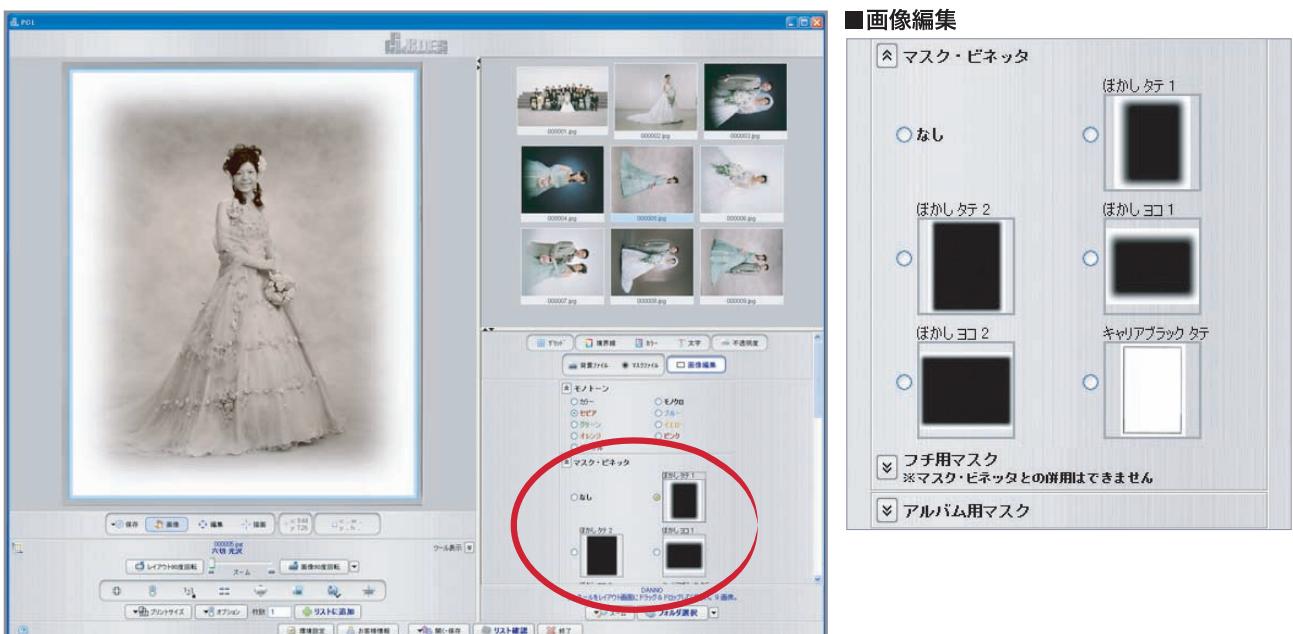
画像編集の選択(モノトーン・マスク)



モノトーン

画像をモノトーンに変換できます。

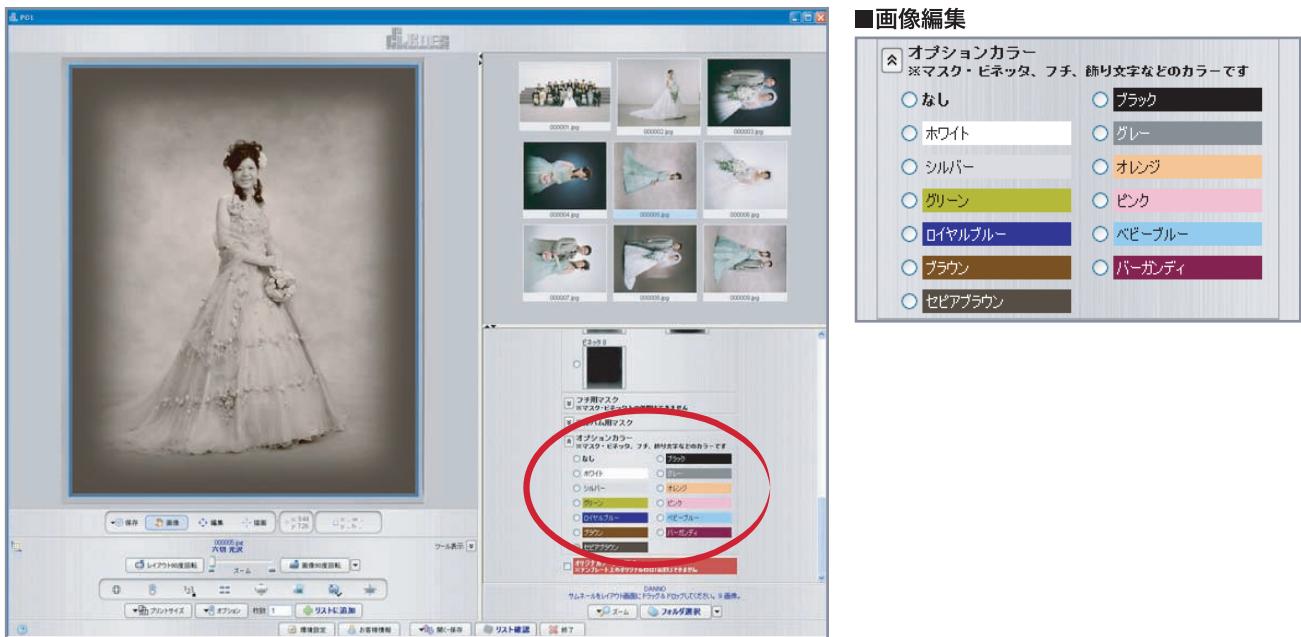
※モニター上でのモノトーン変換はイメージです。プリントの仕上がりとは異なります。



マスク・ビネット／フチ用マスク／アルバム用マスク

画像にマスクやビネットをかけられます。

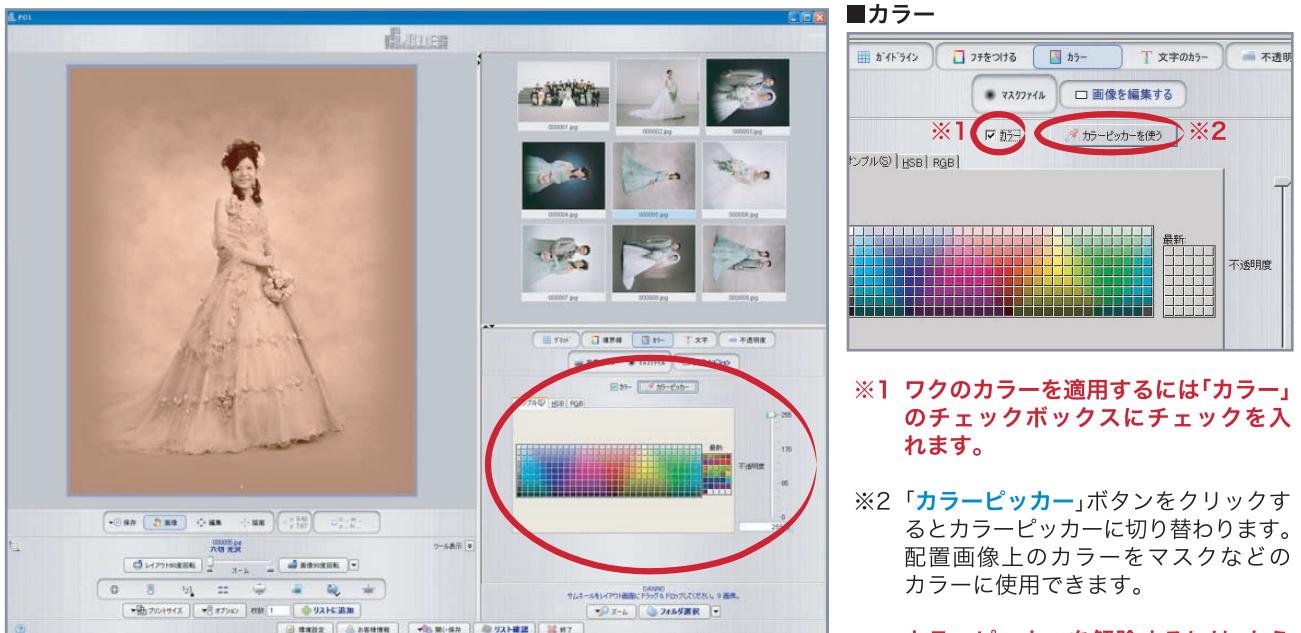
画像編集の選択(カラー)



オプションカラー

マスクやビニッタにカラーを適用できます。

※モニター上でのカラーはイメージです。プリントの仕上がりとは異なります。



※1 ワクのカラーを適用するには「カラー」のチェックボックスにチェックを入れます。

※2 「カラーピッカー」ボタンをクリックするとカラーピッカーに切り替わります。配置画像上のカラーをマスクなどのカラーに使用できます。

カラーピッカーを解除するには、もう一度「カラーピッカー」ボタンをクリックします。

カラー

オプションカラーの調整や、オプションカラー以外のカラー、配置した画像からカラーを選びたい場合には「カラー」ボタンをクリックします。

不透明度やカラーピッカーなどが表示されます。

ワク(画像ワク・文字ワク)と背景

ワク

PCLローズのテンプレートは画像ワク、文字ワクと背景で構成されています。



画像ワク

画像を配置する枠のことを画像ワクといいます。テンプレートにもとから描かれている画像ワクを「**オリジナルのワク**」といいます。また描画ツールで新たに画像ワクを作成することもできます。

※「オリジナルのワク」には消去や前後の重なり(レイヤー)の順序移動などに制限があります。

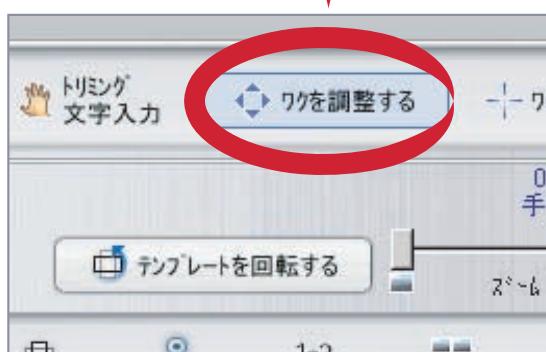
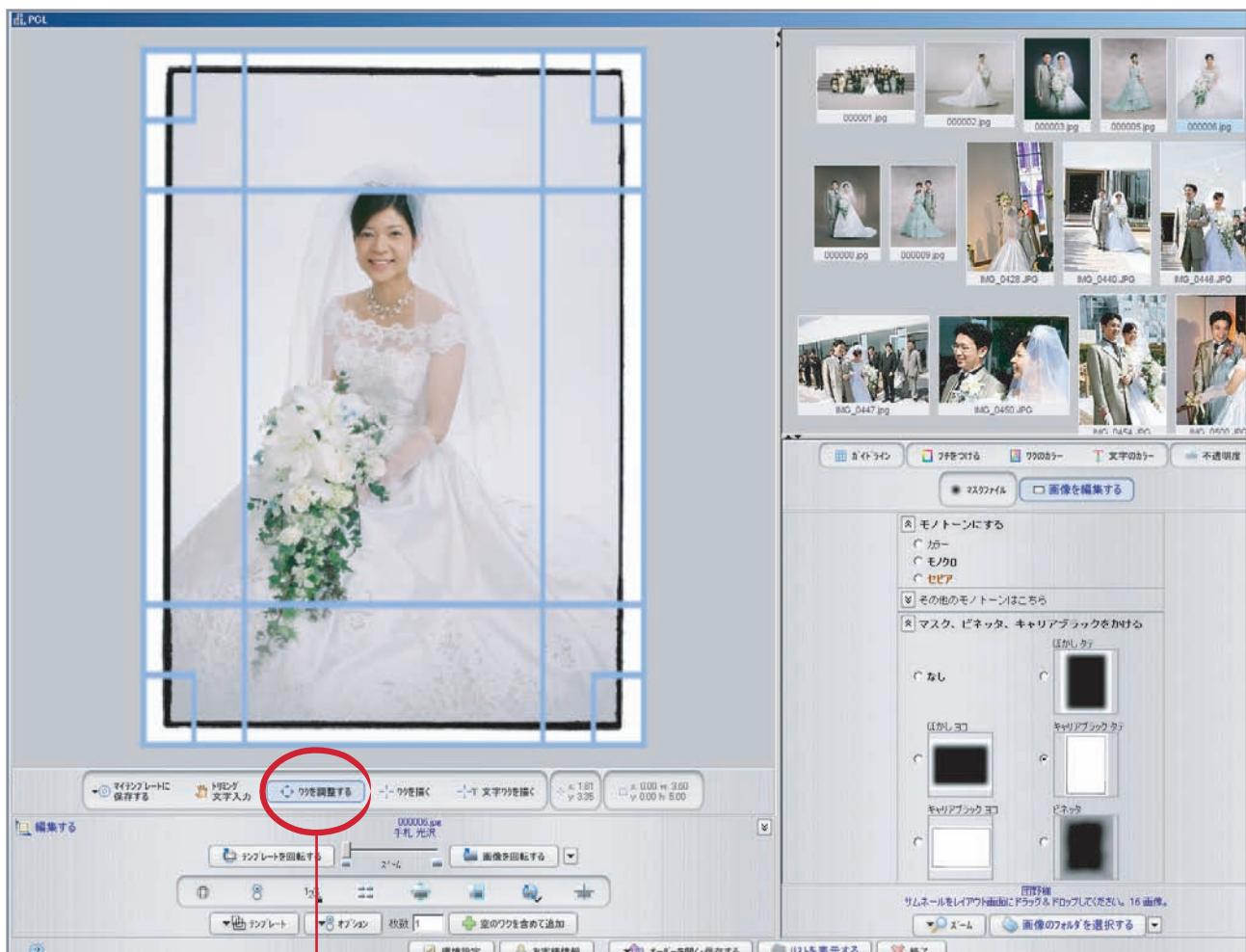
文字ワク

文字を入力する枠のことを文字ワクといいます。

背景

テンプレート全体の最背面を背景といいます。背景にはテンプレートオプションの「背景カラー」「背景イメージ」などを適用することができます。

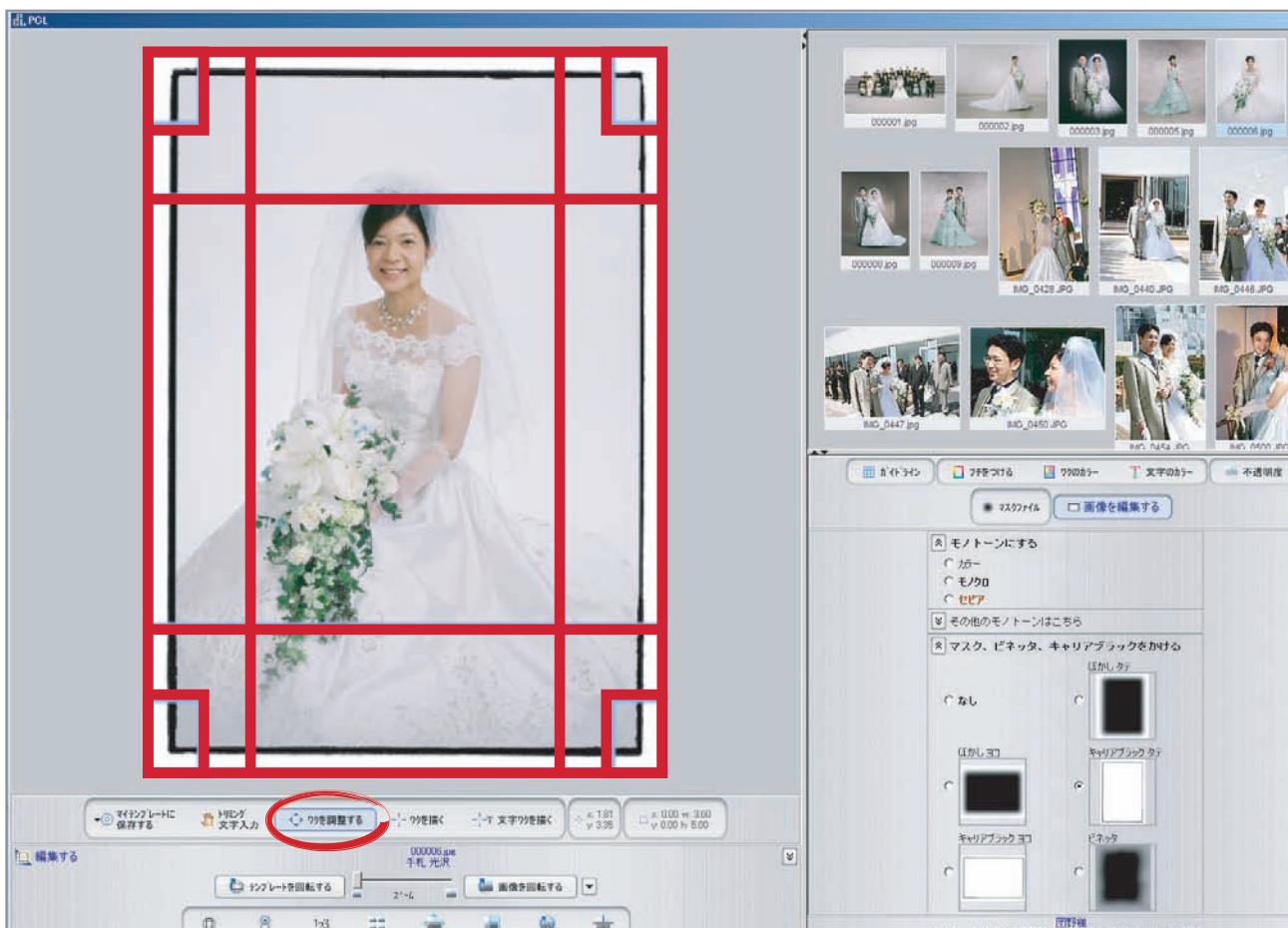
ワクの調整(調整ツールの選択)



ワク調整ツールの選択

ワクの移動や変形、回転を行うには「**ワクを調整する**」ボタンをクリックして**ワク調整ツール**を選びます。

ワクの調整(調整用の作業ワクホットエリアの表示)

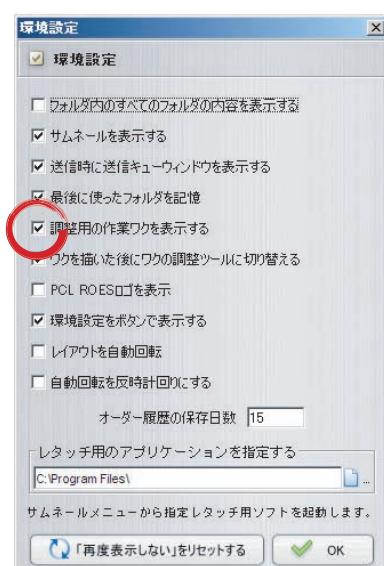
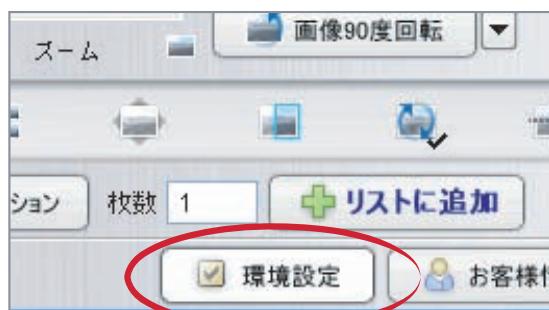


調整用の作業ワク

ワク調整ツールを選んでカーソルを画像上に移動すると格子状の調整用の作業ワクが表示されます。各エリアをドラッグすることでワクの移動と変形、回転を行うことができます

調整用の作業ワクの表示

作業ワクが表示されない場合は、「環境設定」ボタンをクリック、環境設定ウィンドウを表示して「調整用の作業ワクを表示する」にチェックを入れてください。



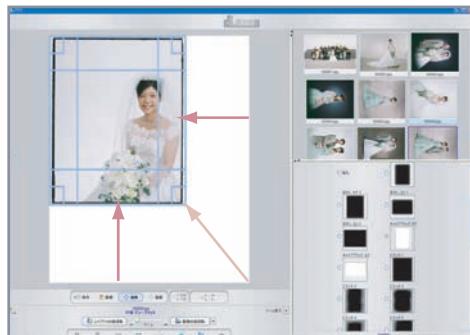
ワクの調整(作業ワクの操作)



高さと幅

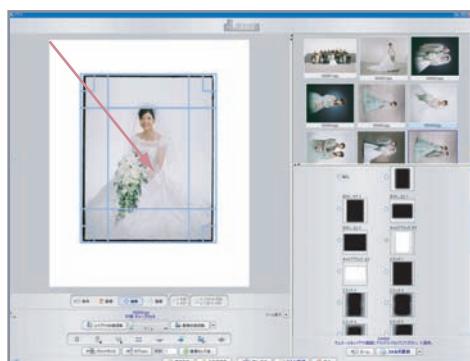
■のエリアをドラッグするとワクの高さと幅をそれぞれ変更できます。

■のエリアをドラッグすると高さと幅を同時に変更できます。



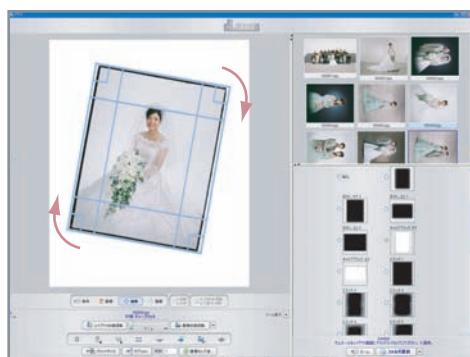
移動

■のエリアをドラッグするとワクを移動できます。

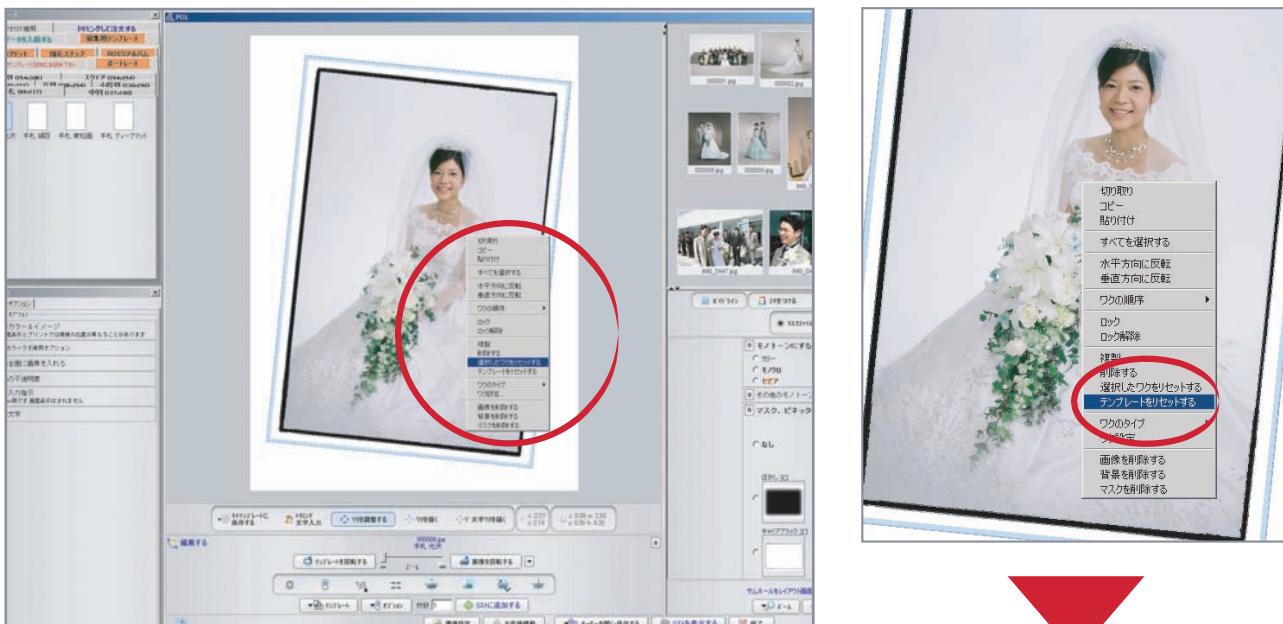


回転

■のエリアをドラッグするとワクを回転できます。



ワクの調整(右クリックメニュー)

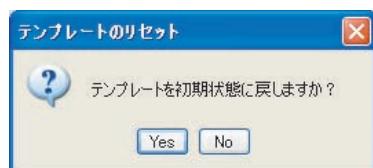


右クリックのメニュー

配置した画像上で右クリック(Macではcontrolキーを押しながらクリック)するとメニューが表示されます。テンプレートを元に戻したい場合などには「すべてをリセットする」を選択します。ワク単位で元に戻したい場合は「選択したワクをリセットする」を選択します。

※リセットできるのはオリジナルのワクのみです。

※リセットはテンプレートを完全にもとの状態に戻します。作業途中の取り消しはできません。

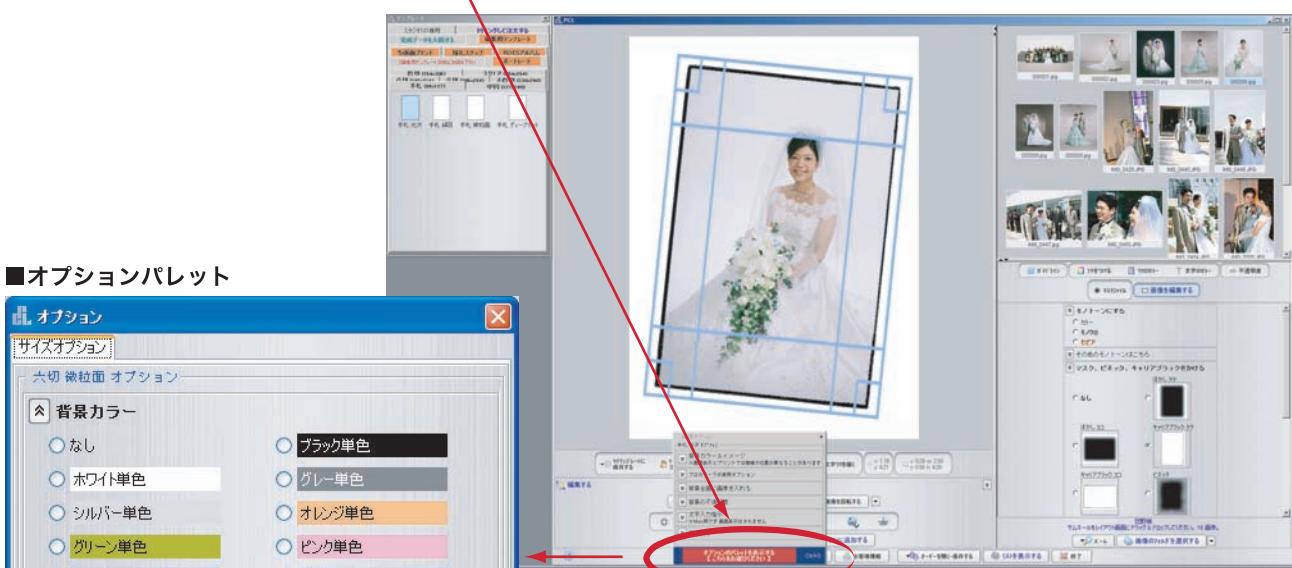
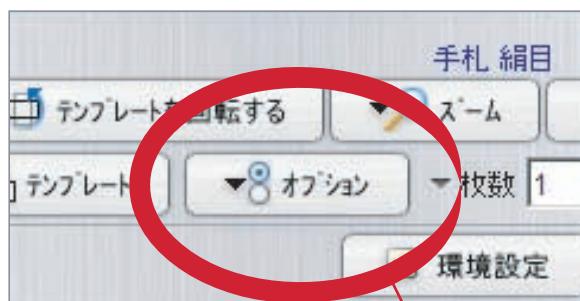


切り取り	選択ワクの切り取り
コピー	選択ワクのコピー
貼り付け	コピー(切り取り)したワクの貼り付け
すべてを選択する	テンプレート内のすべてのワクを選択
水平方向に反転	選択ワクを水平方向に反転
垂直方向に反転	選択ワクを垂直方向に反転
ワクの順序	選択ワクを前に移動
前へ	選択ワクを後ろに移動
後ろへ	
選択ワクをロックする	選択ワクを複製
選択ワクのロック解除	選択ワクを削除
	選択ワクをリセット
	テンプレートをリセット
複製	選択ワクを画像ワクにする
削除する	選択ワクを文字ワクにする
選択したワクをリセットする	選択ワクを空のワクにする
テンプレートをリセットする	
ワクのタイプ	
ワク設定...	
画像ワク	
文字ワク	
空のワク	
選択ワクの画像を削除する	
テンプレートの背景を削除する	
選択ワクのマスクを削除する	

テンプレートのオプション(オプションパレット)

オプション

編集用のテンプレートにはそれぞれオプションがついています。オプションは「オプション」ボタンから表示できます。

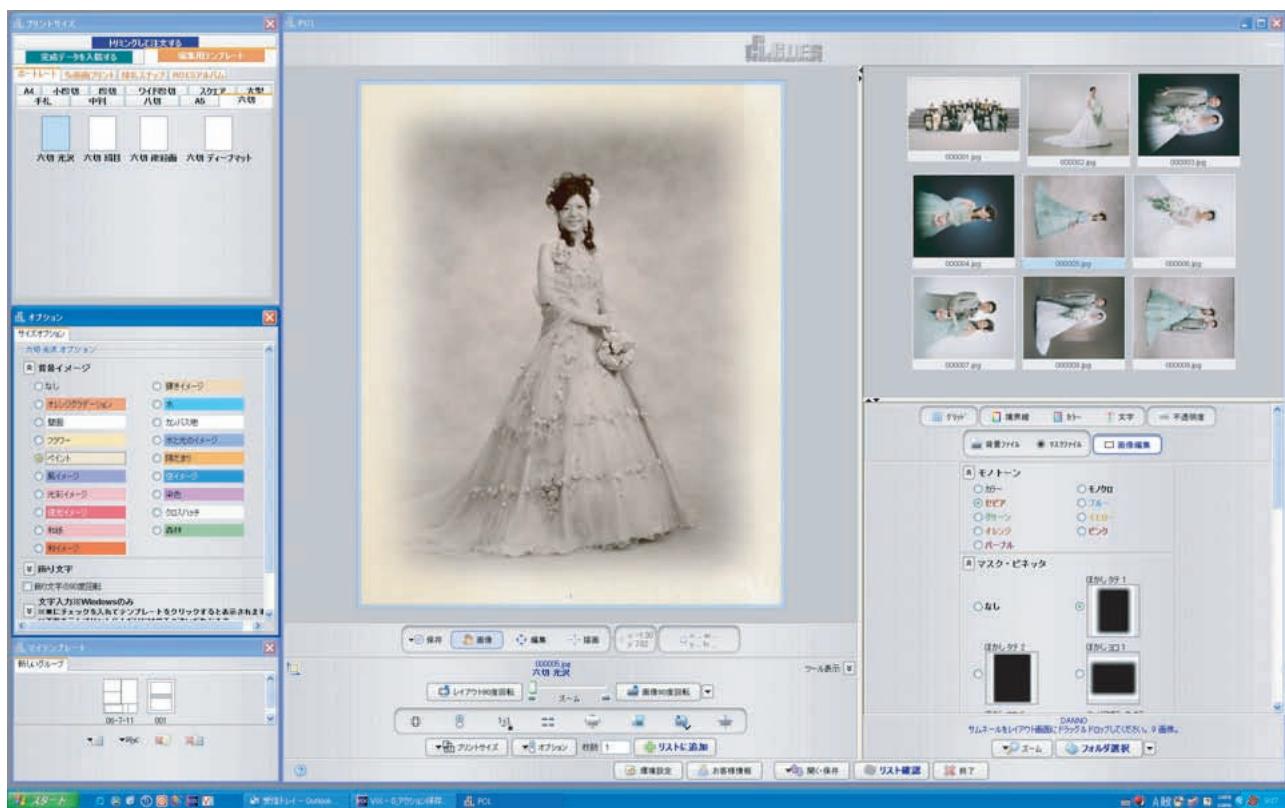


オプションパレットの表示

オプションはテンプレートと同様にパレットで表示できます。

「オプション」ボタンの「[オプションのパレットを表示する](#)」を選びます。またはキーボードの「[Ctrl](#)」キーを押しながら「[3](#)」キー（Macではコマンドキーを押しながら「[3](#)」キー）で表示できます。

テンプレートオプションの選択



オプションの選択

オプションではテンプレートの背景に画像を入れたり、飾り文字を追加したりできます。

※使用できるオプションの種類や数はテンプレートごとに異なります。

■オプションパレット(背景イメージ)

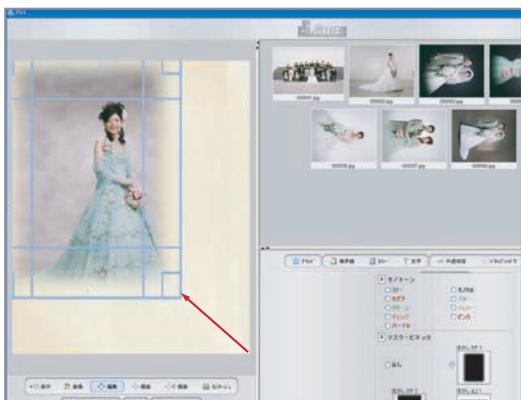


陽だまり



水

描画ツール



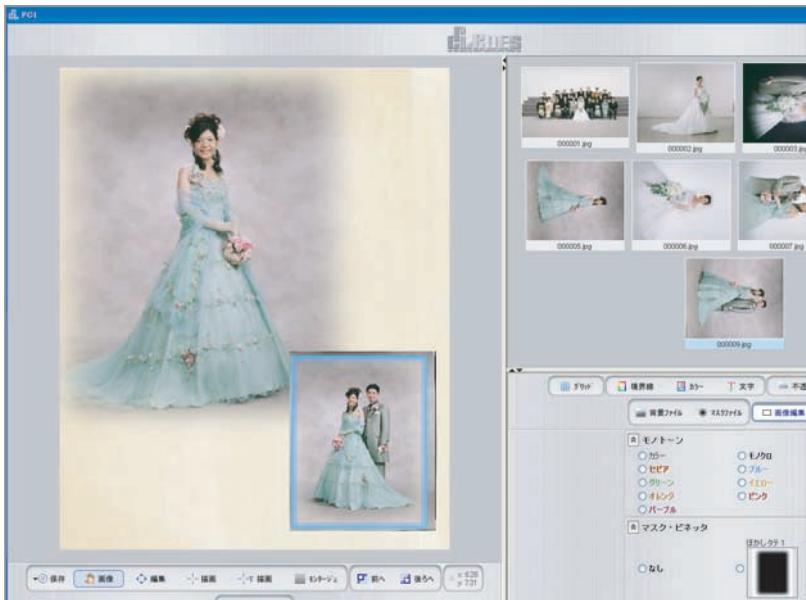
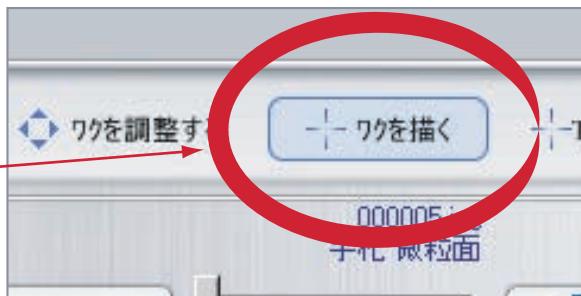
ワク調整ツールによる変形と移動

ワク調整ツールを使って画像ワクを変形、移動します。



画像ワクの描画

「ワクを描く」をクリックして描画ツールを選択、ドラッグして新しい画像ワクを作成します。



画像の配置

オリジナルのワクと同様にサムネール画像をドラッグ&ドロップして、画像を配置します。

フチをつける・不透明度



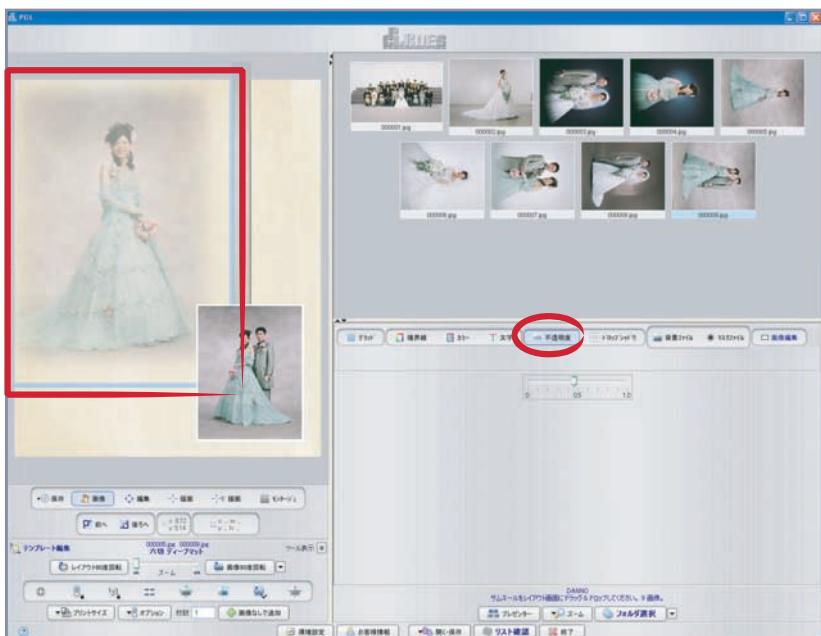
※1 フチを適用するには「フチをつける」チェックボックスにチェックを入れます。

※2 「カラーピッcker」ボタンをクリックするとカラーピッckerに切り替わります。配置画像上のカラーをフチのカラーに使用できます。

カラーピッckerを解除するには、もう一度「カラーピッcker」ボタンをクリックします。

フチをつける

ワクのフチにカラーを適用する場合には「**フチをつける**」ボタンをクリックして「フチをつける」チェックボックスにチェックを入れます。カラーと線幅(インチ)、不透明度が調整できます。



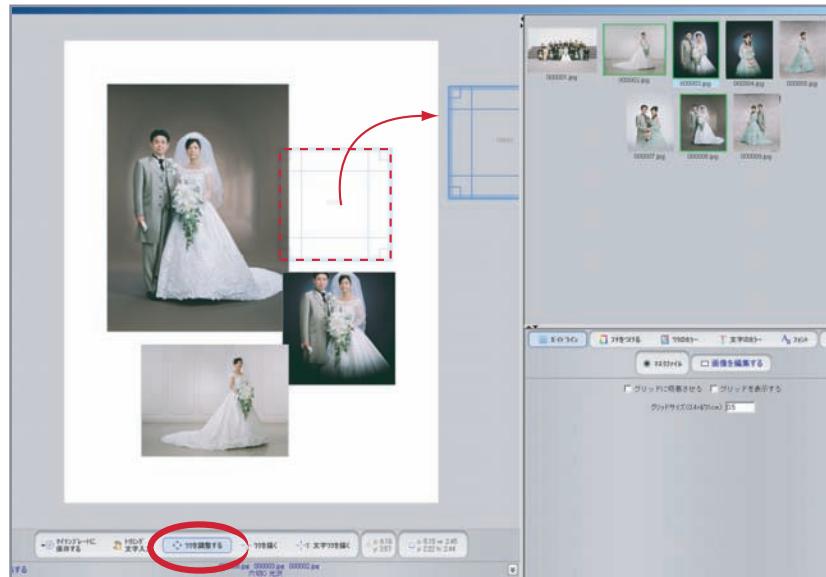
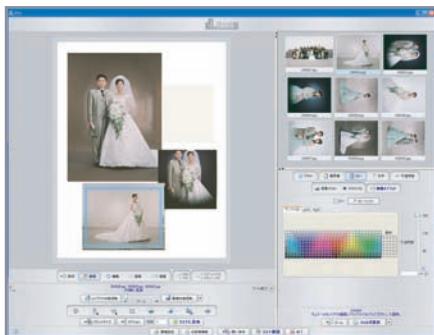
不透明度

配置した画像の不透明度を調整できます。

ワクの削除

画像の配置

サムネール画像をドラッグ＆ドロップして、画像配置します。



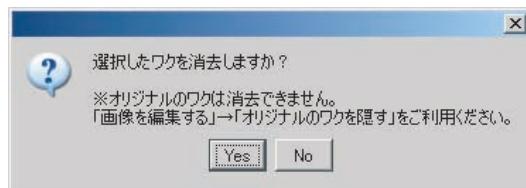
ワクの削除

多画面プリント・アルバムなどのテンプレート上にもとからある画像枠(オリジナルのワク)を削除する場合は、「ワクを調整する」ツールでテンプレート外へ移動します。

右クリックメニューについて



配置した画像上で右クリック(Macはcontrolキーを押してクリック)するとメニューが表示されます。右クリックメニューのいくつかはオリジナルのワクには適用できません。適用できないメニューを選ぶと下図のような警告が表示されますので「Yes」をクリックしてください。



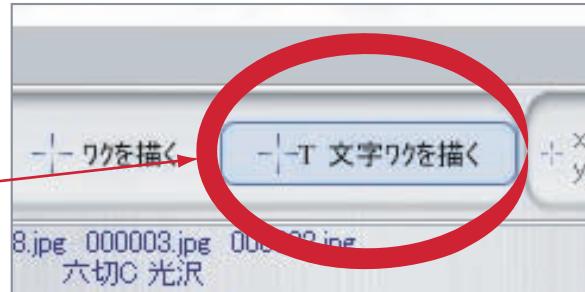
文字の入力

おことわり

2009年1月現在、Mac OSにてPCLローズの文字入力機能をご利用の際に、日本語が正しく画面表示されない場合があります。これはApple社製Javaの日本語環境での不具合によるものとみられます。Apple社製Javaの更新によって改善される予定ですのでご了承いただけますようお願い申し上げます。

文字ワク描画

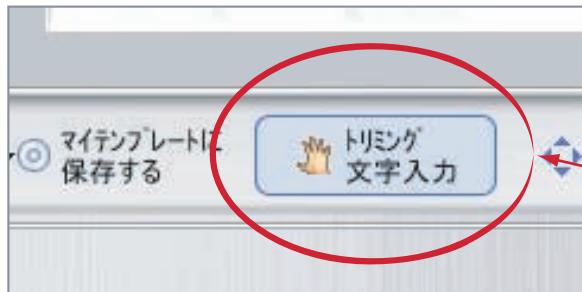
「**文字ワクを描く**」をクリックして**文字ワク描画ツール**を選択、ドラッグして文字ワクを作成します。



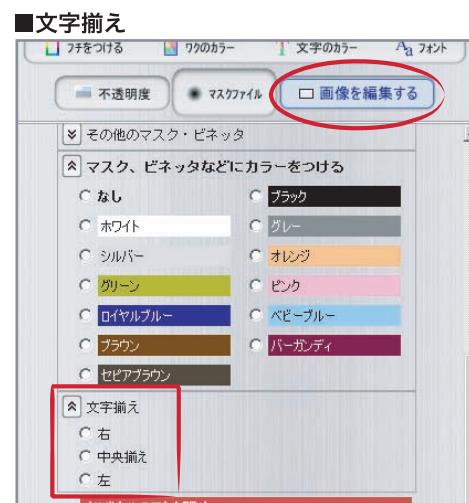
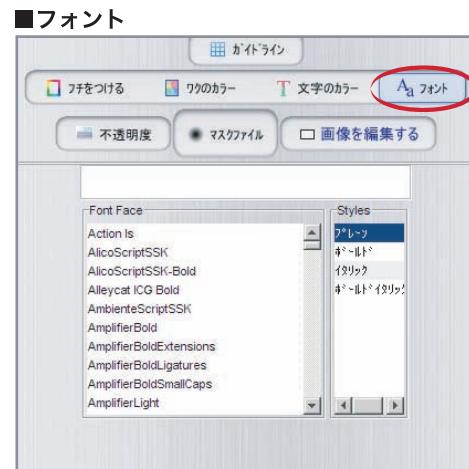
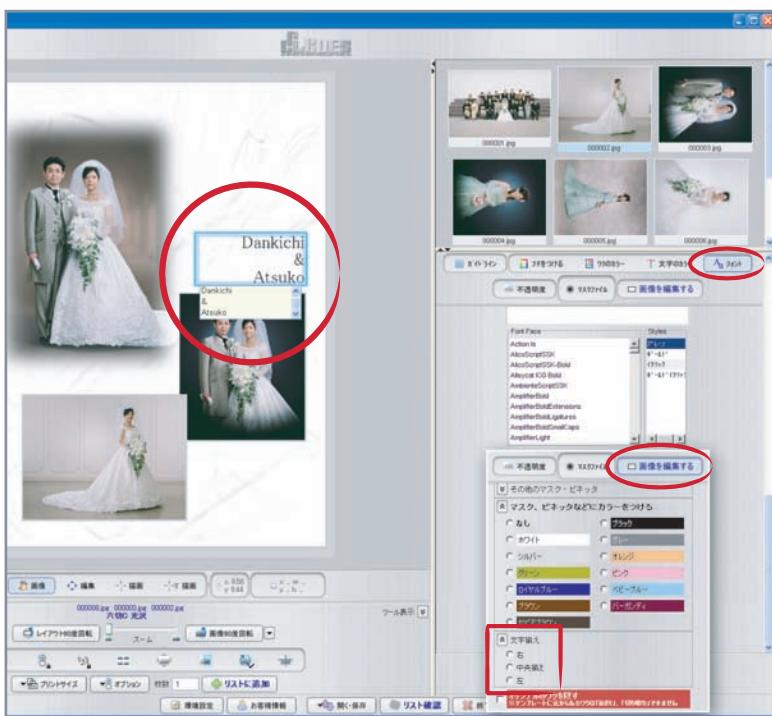
文字入力

「**トリミング・文字入力**」をクリックして文字入力ツールを選びます。

作成した文字ワクをクリックすると、文字入力欄が表示されます。

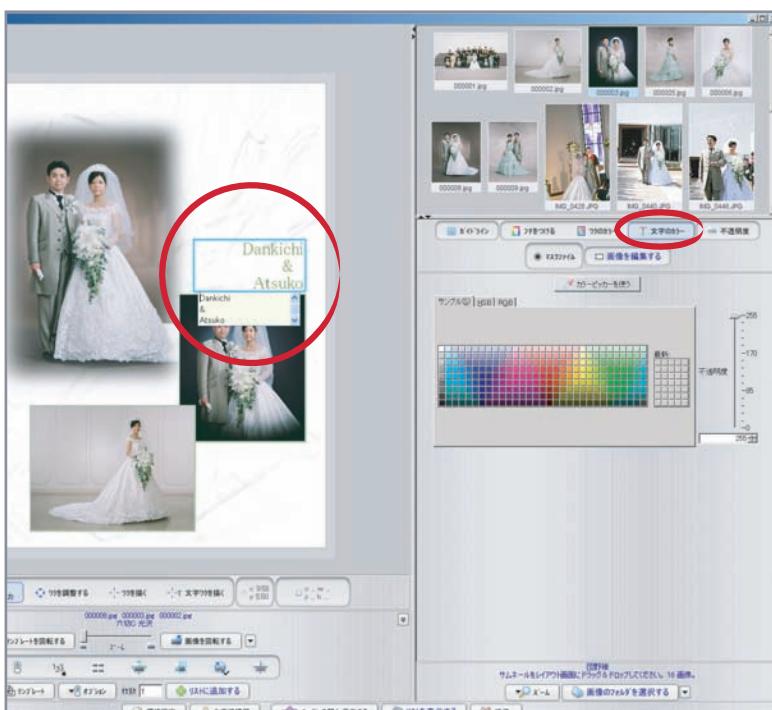


文字の編集



フォント・文字揃え

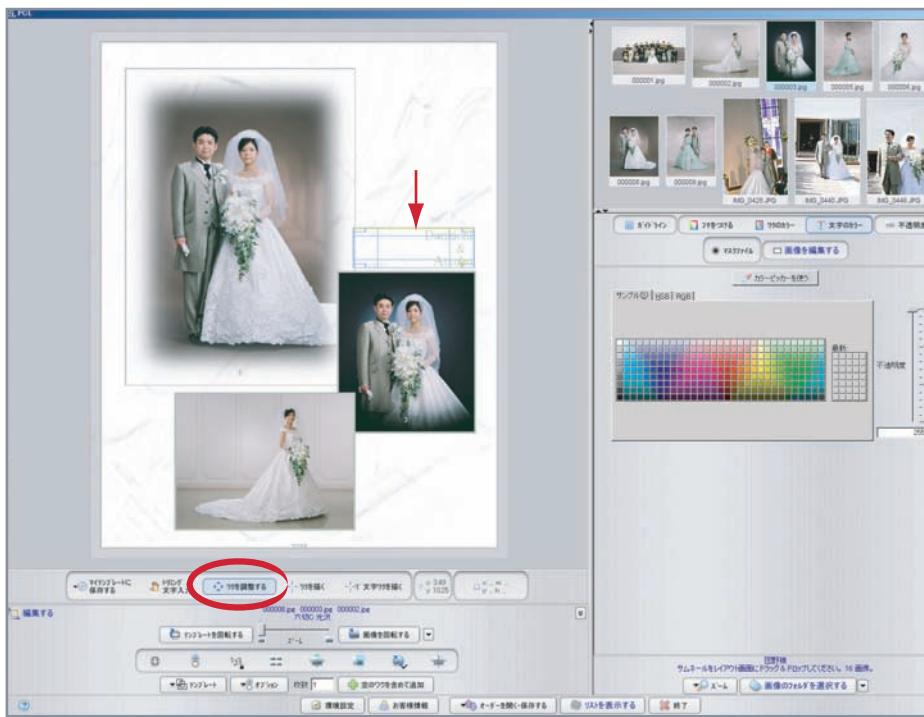
フォント(書体)は「**フォント**」から変更できます。また、「画像を編集する」の中にある「**文字揃え**」を適用できます。



文字のカラー

「**文字のカラー**」をクリックして文字のカラーを選択できます。

文字のサイズ



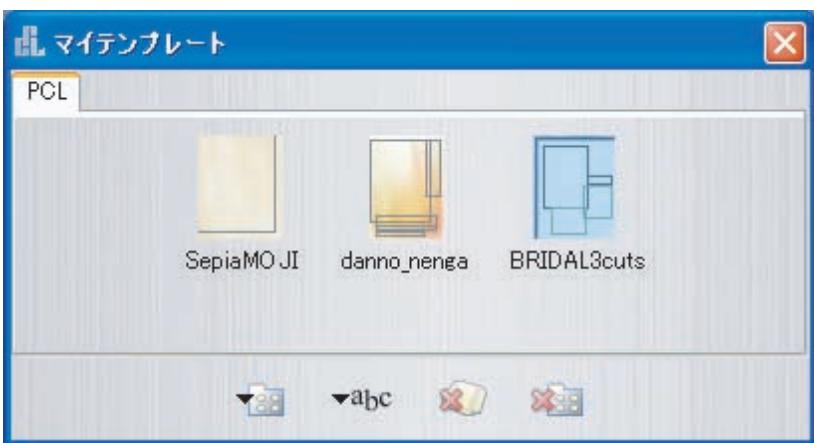
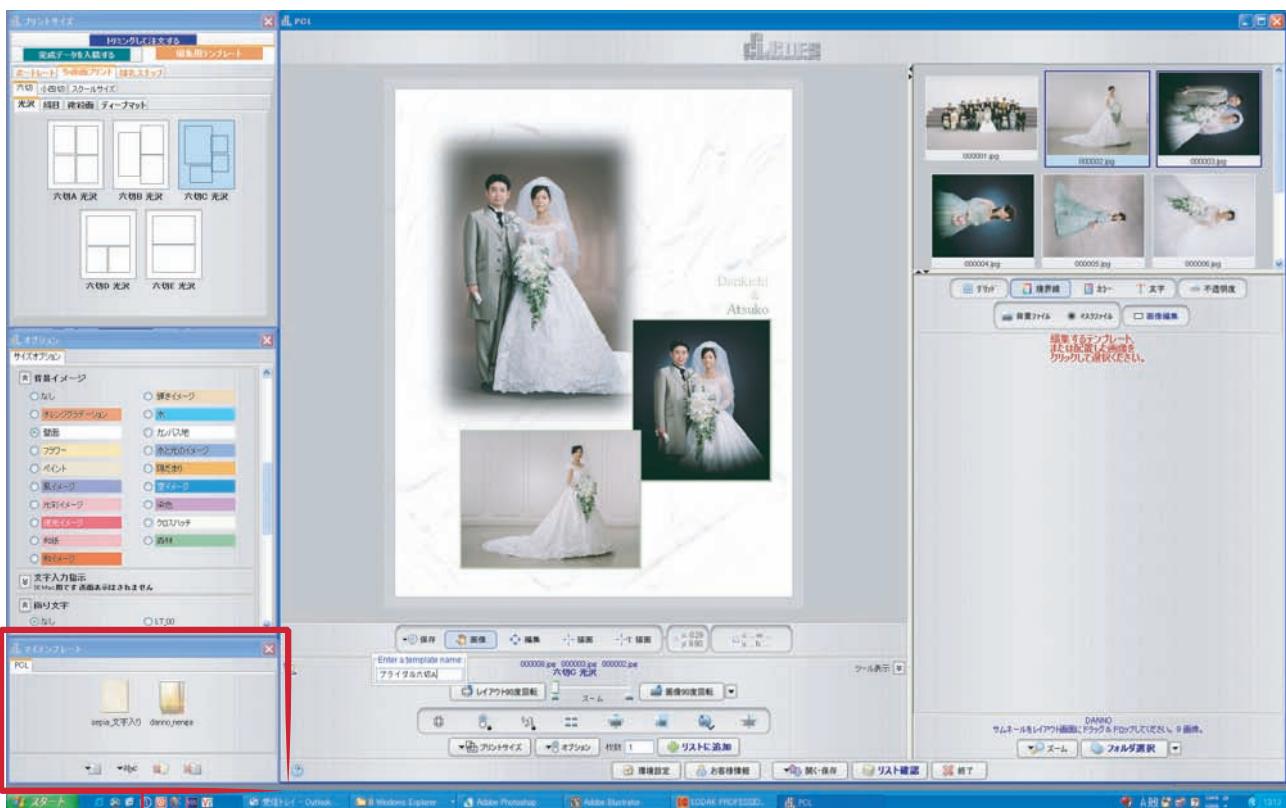
文字のサイズ変更

文字ワク内の文字のサイズは文字ワクの大きさで変更します。

画像ワクのサイズ変更と同様に、ワク調整ツールで文字ワクを調整して文字のサイズを変更してください。



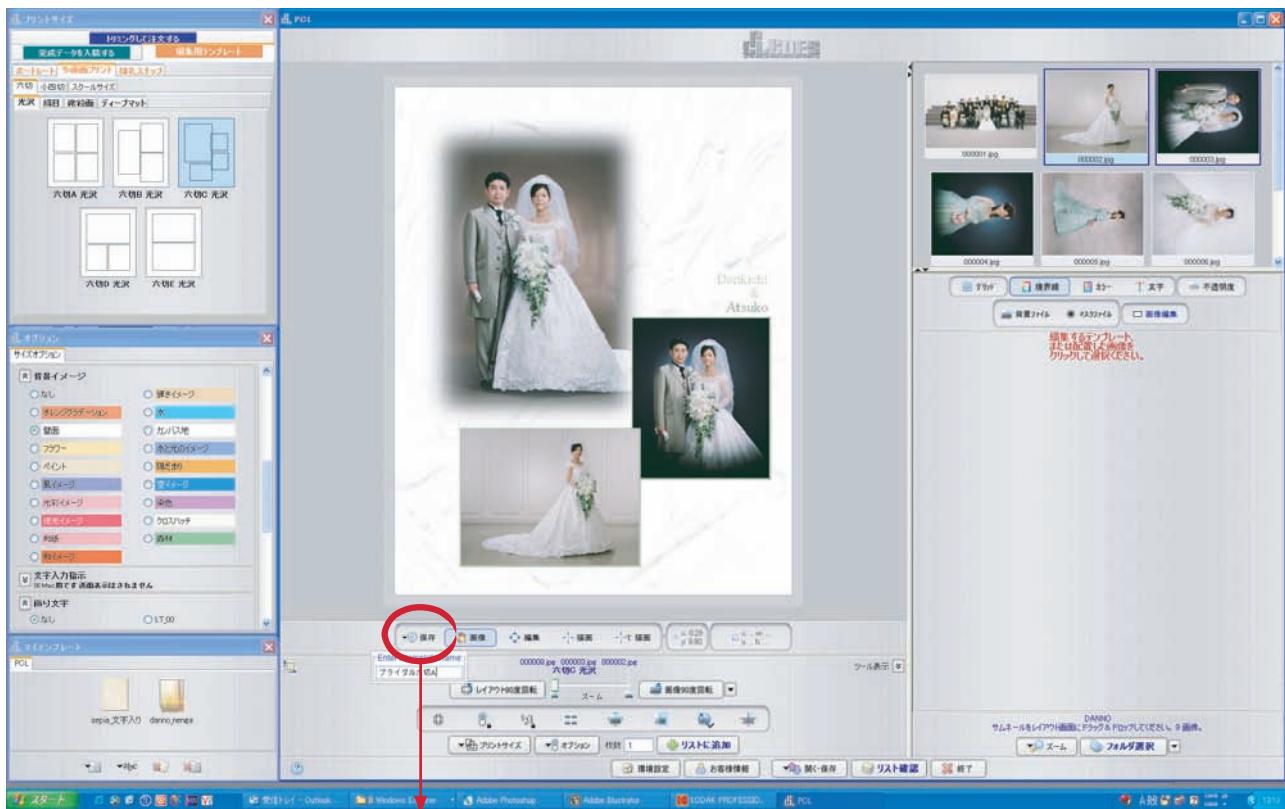
マイテンプレート



マイテンプレートパレットの表示

制作されたプリントデザインは「マイテンプレート」に保存しておくことができます。マイテンプレートパレットは「編集する」ボタンを押すごとに表示されます。

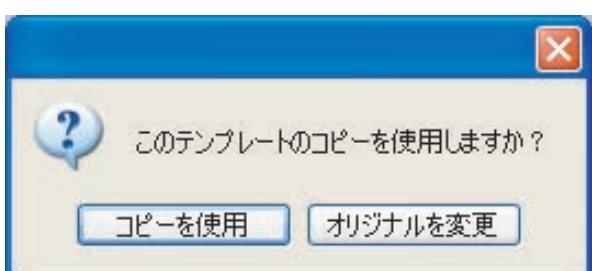
マイテンプレートへの保存



マイテンプレートへの保存

マイテンプレートに保存する場合は、「**マイテンプレートに保存**」ボタンをクリックしてテンプレート名を入力します。「**Enter**」キーを押せばマイテンプレートパレット内に表示されます。

マイテンプレートのメッセージ



マイテンプレートを保存時もしくは呼び出す際に左図の警告が表示されます。

「**コピーを使用**」をクリックすると保存時の状態でマイテンプレートとして保存されます。

「**オリジナルを変更**」をクリックすると保存後に加えられた変更が常に上書きされていきます。

作業内容にあわせて選択ください。

株式会社プロカラーラボ

<http://www.procolorlab.jp>

本社ラボ 〒662-0928 兵庫県西宮市石在町12番6号 TEL.0798(35)6333(代)
京都ラボ 〒618-0013 大阪府三島郡島本町江川1丁目2番19号 TEL.075(961)4516(代)
大阪北ラボ 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町2丁目3番20号 TEL.06(6361)1061(代)
イーストラボ 〒210-0914 神奈川県川崎市幸区大富町13番2号 TEL.044(541)6720(代)
九州ラボ 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目9番1号 TEL.092(481)7723(代)