

イメージした画像の“色彩構成”を調べて“好きな色”“合う色” “伝えたい色”“残したい色”を創る——PhoTocolor Tool

色を捕まえ遊びする“ToColor Astrolabe Camera” オリジナルカラーを創る“EXカラーチャート”

🌸 画像の“色彩構成”を調べるデスクトップアプリケーション(無料!)—— TOCOL PhoTocolor Tool (Windows・Macintosh対応)

- ① 好きな写真や絵などから、イメージした色を探し、コンセプトカラー、テーマカラーをパソコン上で作成できます。
- ② 表示された色と近似の「TOCOL Fan Deck」と任意に追加したカラー「EXカラーチャート」が検索できます。
※初期設定には、「TOCOL Fan Deck」・「JIS慣用色名」・「Webセーフカラー」が入っています。
- ③ 検索で表示される表色系全ての数値で、ユーザー自身が「色指定」ができます。
- ④ マンセル値が掲載されているので、街や景観を撮影した画像から環境色彩・景観色彩の学習ができます。

※実際の街の色彩を写真で収集するワークショップなどの体験型学習プログラムに効果的に活用できます。

※ITを活用した効果的な学習の展開を図ることができます。

- ⑤ Web、モニター、デジタルカメラ、プリンタ、印刷などで色を合わせる場合(カラーマッチング)の学習ができます。
- ⑥ グレースケールに変換することで、明度差が重要なカラーユニバーサルデザインの学習の参考にできます。
- ⑦ 作成した「My Color Palette」の色と数値、任意入力した文字をPNG画像で書き出し、データを共有することができます。

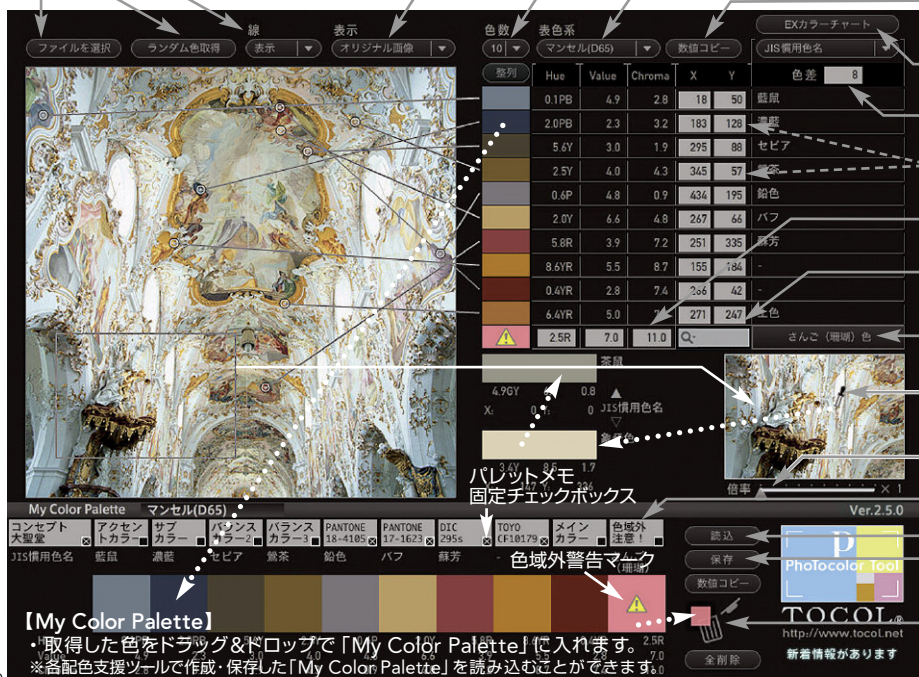
※ご利用にはAdobe® AIR™ランタイムが必要です。

【ファイルを選択】・取得する画像を選択します。
読み込み可能な画像形式：GIF、PNG、JPEG

【ランダム色取得】・色をランダムに変更できます。

※任意の色を選択する場合は、円形のポイントを取得したい色の位置に移動させます。

【線(切替ボタン)]・色取得箇所の線の表示・非表示切替ができます。



【表示(選択ボタン)]・オリジナル画像、ピクセルモード、グレースケールの切替ができます。
※ピクセルモードは画像から9色を取得し、表示します(81パターン)。

【色数(選択ボタン)]・取得する色数を選択します。
※1~10色まで選択が可能です。

【表色系(選択ボタン)]・選択した表色系の数値を表示します。
マンセル(D65/C)、L*a*b*(D65/D50/A)、sRGB、Adobe® RGB、HSV(sRGB)、HTML(sRGB)、XYZ、Yxy

【数値コピー】・表示されている数値をクリップボードにコピーします。

【EXカラーチャート]・オリジナルで作成したEXカラーチャートを読み込み、選択することができます。

【色差]・色差を入力します。指定した色差値内で、近似するカラーチャートが表示されます。

【XY座標の入力]・表示画像のXY座標値です。任意の値を入力でき、座標上の色が選択されます。

【色指定数値の入力]・色検索で表示される表色系全ての数値で色指定ができます。

【色名・番号の入力検索]・Fan Deck、JIS慣用色名の色名、Webセーフカラー番号を検索できます。

【EXカラーチャートを選択]・メニューから読み込んだ「EXカラーチャート」の色を選択できます。
※初期設定は「JIS慣用色名」

【スポイトツール]・拡大した画像から色を取得し、ドラッグ&ドロップで上・下のパレットに入れます。

【倍率(スライダー)]・10倍まで拡大できます。

【パレットメモ欄]・任意の文字を入力できます。
※固定チェックボックスで入力可否の切替ができます。

【読込]・My Color Paletteの読込みができます。

【保存]・My Color Paletteの色と数値をPNG画像として書き出しができます。

【ゴミ箱]・My Color Paletteの色を削除できます。
※全ての色と文字入力情報を削除する場合は、下の「全削除」ボタンをクリックします。

🌸 カメラで色を捕まえ遊びながら、色彩を楽しく学べるアプリ—— ToColor Astrolabe Camera (Androidアプリ)

撮影した風景を色の三属性(色相・明度・彩度)で分解・表示する「三属性カメラ」と、風景の中の色だけを捕まえて夜空に輝く星座のように色空間(L*a*b*)上に色を配置する「星座カメラ」の2つの機能が搭載されています。

三属性カメラ

「三属性カメラ」は、画像を色の三属性(色相・明度・彩度)で分解・表示するため、カラーユニバーサルデザインの確認や個々の色相・彩度・明度がどういふものかを容易に理解でき色彩学習に役立ちます。特に、感覚的に把握しにくい彩度も視覚的に確認できます。また、同じものを照明を変えて撮影・保存した画像を呼び出し、三属性それぞれの変化を確認することもできます。



星座カメラ

「星座カメラ」では、撮影した画像を「色」だけで表示し、さらに表示された配色を選択すると選択色がまるで夜空に輝く星座のように色空間(L*a*b*)上に配置されます。保存した色星座は、自分だけの名前を付けることができ、カラーパレットではマンセル値、L*a*b*値、RGB値、HTML値も確認できます。



🌸 自分で作るオリジナル・デジタルカラーチャート作成サービス—— TOCOL EXカラーチャート



- ① 自分で創ったオリジナルの「EXカラーチャート」は、無料の混色・グラデーション配色ツール「TOCOL Congrats Color Tool」、画像の色彩構成分析ツール「TOCOL PhoTocolor Tool」のカラーチャートに追加することができます。

- ② 追加された「EXカラーチャート」は、環境色彩・景観色彩、日本工業規格(JIS)で採用されているマンセル値(D65/C)、Web・モニター・デジタルカメラ・プリンタなどで色を合わせる場合(カラーマッチング)に必要なL*a*b*値(D65/D50/A)、RGB(sRGB/Adobe® RGB)値、HTML(sRGB)値、HSV(sRGB)値、XYZ値、Yxy値に変換できます。