
カスタムアイコン作成ガイド

対象：BathyScaphe 2.1.1 以降

BathyScaphe Project

2012-04-15

目次

カスタムアイコン作成ガイドの紹介	3
カスタムアイコンの基本	3
カスタムアイコンのフォーマット	3
カスタムアイコンの配置場所	3
カスタムアイコンを使用する／使用停止する	3
ツールバー項目	4
Template Images	4
カスタマイズ可能なツールバー項目	4
掲示板リストのアイコン	5
カスタマイズ可能な掲示板リストのアイコン	6
その他のカスタマイズ可能な画像リソース	6
関連情報	7
文書の改訂履歴	7

カスタムアイコン作成ガイドの紹介

BathyScaphe では、決められた名前の画像ファイルを決められた場所に配置しておくことにより、アプリケーション本体に手を加えることなくツールバーや掲示板リスト、およびその他いくつかの箇所の外観をユーザ自身の手で変更することができます。このことを「**アイコンのカスタマイズ**」と呼び、カスタマイズするために用意された画像ファイルのことを「**カスタムアイコン**」と呼びます。この文書では、アイコンのカスタマイズに関する基本的な情報、および BathyScaphe 2.1.1 以降でアイコンをカスタマイズ可能な箇所の一覧を提供します。

カスタムアイコンの基本

カスタムアイコンのフォーマット

カスタムアイコン用の画像ファイルは、ファイル名（拡張子の部分を除く）が一致していれば良く、フォーマットは必ずしも BathyScaphe に内蔵されているリソースと同じである必要はありません。たとえば、BathyScaphe 2.1 以降の内蔵リソースはほとんどが pdf フォーマットで作成されていますが、かわりに tiff や png といったフォーマットで作成しても正しく認識されます。この文書ではファイル名はすべて拡張子の部分を除いて記載しています。拡張子は、実際のフォーマットに合わせて適切なもの（「.tiff」や「.png」など）を付けてください。

参考 現在のところ、BathyScaphe のカスタム画像リソースでは「@2x」命名規則による HiDPI サポートを提供していません。つまり「foo.png」に対する高解像度版として「foo@2x.png」を用意しても、このファイルは認識されません。解像度非依存のカスタム画像リソースを使用したい場合は、pdf 形式でリソースを作成してください。

カスタムアイコンの配置場所

カスタムアイコンは、すべて以下のフォルダに配置する必要があります：

```
$HOME/Library/Application Support/BathyScaphe/Resources/
```

\$HOME はユーザのホームディレクトリを指します。また、Library フォルダは、Finder からは「ライブラリ」という名前で見える場合があります。

Application Support フォルダ内の BathyScaphe フォルダは BathyScaphe を一度でも起動したことがあれば、自動的に作成されています。しかし、Resources フォルダは自動的に作成されません。必要に応じて Finder 上で作成してください。

参考 OS X Lion で上記のフォルダを簡単に開くには、まず Finder で *option* キーを押しながら「移動」メニューを開き、「ライブラリ」を選択します。次に、Application Support フォルダを見つけて開きます。そして、BathyScaphe フォルダを開いてください。

カスタムアイコンを使用する／使用停止する

カスタムアイコンを使用するには、BathyScaphe を終了した状態で上記のフォルダに画像ファイルを置きます。次に BathyScaphe を起動すると、カスタムアイコンが適用されているはずです。適用されていない場合は、ファイル名またはファイルの置き場所が間違っている可能性があります。

カスタムアイコンの使用を停止して Bathyscaphe の標準アイコンに戻したい場合には、上記のフォルダから画像ファイルを別の場所に移動するか、削除します。次に Bathyscaphe を起動すると、標準アイコンに戻っているはずです。

この文書にはカスタマイズ可能なすべてのアイコンの一覧を記載していますが、これらをすべて用意しなければならないわけではありません。カスタムアイコンは必要なものだけを用意することができます。足りないアイコンは、Bathyscaphe の標準アイコンで自動的に補われます。

ツールバー項目

ツールバー項目のアイコンをカスタマイズする際は、いくつか考慮しなければならない特有の仕様があります。まず、以前のバージョンの Bathyscaphe では「アイコンそのものがツールバーの項目」でしたが、Bathyscaphe 2.1 以降では「ツールバーにはボタンが配置され、そのボタンの中にアイコンが描かれる」という構造に変更されました。ボタンの外観をアイコン画像に含めて作成する必要はありません。また、ボタンの外観を取り除いたり、カスタマイズすることはできません。

Template Images

ボタンの中に描かれるアイコンは、「Template Images」と呼ばれる OS の機能を利用しており、OS によって最適な効果（グラデーションや影など）が自動的に施されます。例えば、次の図に示す Bathyscaphe 内蔵の「書き込み」ツールバー項目用のアイコンでは、モノクロの鉛筆と、わずかに透明度を用いた鉛筆の影のみが描かれています：



このアイコンが Bathyscaphe のツールバーに実際に表示された状態が次の図です。ボタンの中に鉛筆の絵が配置され、さらに鉛筆の絵には OS によってボタンに合わせた視覚効果が自動的に施されていることがわかります：



最適な仕上がりを得るため、アイコンをビットマップイメージで作成する場合は 19*19 ピクセルを超えない大きさに作成することをおすすめします（大きすぎるアイコンは、自動的に縮小されて描画されます）。ベクターイメージで作成する場合はこの限りではありません。また、アイコンはモノクロで作成することをおすすめします。必要に応じて、透明度（アルファ値）を使用することもできます。アイコンの作成時にカラーを使用することも可能ですが、アルファ値（透明度）以外の情報は描画時に無視されます（つまり、カラーで作成してもアイコンはモノクロで表示されます）。これは OS による自動的な効果付与の仕様です。なお、OS による自動的な効果付与を無効にすることはできません。

カスタマイズ可能なツールバー項目

表1 に、アイコンをカスタマイズ可能なツールバー項目の一覧を示します。この表に無いツールバー項目については、アイコンをカスタマイズすることはできません。

ツールバー項目	ファイル名（拡張子をのぞく）	使用箇所		
		ブラウザ	別ウインドウ	書き込み
お気に入り追加	AddFavoritesTemplate	○	○	×
お気に入り削除	RemoveFavoritesTemplate	○	○	×
拡大／縮小	文字を拡大	○	○	×
	文字を縮小	○	○	×
	3ペイン（左右に分割）	○	×	×
レイアウト	2ペイン	○	×	×
	3ペイン（上下に分割）	○	×	×
表示の切替	スレッド一覧	○	×	×
	ログ一覧	○	×	×
オンライン／オフライン ●	ThunderTemplate	○	○	×
掲示板リストを表示／隠す	ToggleBoardsListTemplate	○	×	×
ローカルルールを表示／隠す	LocalRulesTemplate	×	×	○
Be 有効／無効 ●	UseBeTemplate	×	×	○
ログを削除	DeleteTemplate	○	○	×
スレッドを更新	ReloadThreadTemplate	○	○	×
書き込み	ComposeTemplate	○	○	×
中止	StopTemplate	○	○	×
スレッドタイトル検索	ThreadTitleSearchTemplate	○	○	×
スレッド一覧を更新	ReloadListTemplate	○	×	×
新規スレッド	NewThreadTemplate	○	×	×
掲示板を表示	OrderFrontBrowserTemplate	×	○	×
送信	SendMessageTemplate	×	×	○
フォント	ToggleFontPanelTemplate	×	×	○

表1 カスタマイズ可能なツールバー項目のアイコン

参考 表1 中で ● 印が付いているツールバー項目は、状態に応じてアイコンが青色にハイライトします。たとえば、下の図は Bathyscapher 内蔵の ThunderTemplate ファイルの場合の例を示しています。



元の画像



ツールバー項目がハイライトした状態



ツールバー項目がハイライトしていない状態

このハイライトは OS によって自動的に付与される効果であり、カスタマイズすることはできません。

掲示板リストのアイコン

掲示板リストのアイコンは、「表示」環境設定で選択できる小・中・大の各サイズに合わせて3種類ずつ、かつ、それぞれに対し通常時用／行選択状態時用の2種類を用意する必要があります。すべての種類のアイコンが用意されていない場合、足りない種類に関しては Bathyscapher 内蔵のアイコンが使用されます。

掲示板リストのアイコンはツールバー項目と異なり、「Template Images」では**ありません**。画像ファイルの内容がそのまま掲示板リスト上に描画されます。もちろん、カラーを使用することもできます。

カスタマイズ可能な掲示板リストのアイコン

掲示板リストのアイコンはすべてカスタマイズ可能です。表2 に、すべての掲示板リストアイコンのファイル名と、サイズごとの推奨アイコンサイズ（ビットマップイメージで作成する場合。ベクターイメージで作成する場合はこの限りではありません）を示します。

掲示板リスト項目	サイズ：小	サイズ：中	サイズ：大
	上段：通常時用 下段：選択時用	上段：通常時用 下段：選択時用	上段：通常時用 下段：選択時用
掲示板	BoardItem	BoardItemMedium	BoardItemLarge
	BoardItemSelected	BoardItemMediumSelected	BoardItemLargeSelected
お気に入り	FavoritesItem	FavoritesItemMedium	FavoritesItemLarge
	FavoritesItemSelected	FavoritesItemMediumSelected	FavoritesItemLargeSelected
カテゴリ	CategoryItem	CategoryItemMedium	CategoryItemLarge
	CategoryItemSelected	CategoryItemMediumSelected	CategoryItemLargeSelected
スマート掲示板	SmartBoardItem	SmartBoardItemMedium	SmartBoardItemLarge
	SmartBoardItemSelected	SmartBoardItemMediumSelected	SmartBoardItemLargeSelected
アイコンサイズ	16*16 ピクセル	18*18 ピクセル	32*32 ピクセル

表2 カスタマイズ可能な掲示板リスト項目のアイコン

その他のカスタマイズ可能な画像リソース

表3 に、BathyScaphe 2.1.1 以降でカスタマイズ可能なその他の画像リソースの一覧を示します（表1 から表3 のいずれにも掲載されていない画像リソースは、カスタマイズすることはできません）。

表3 に掲載されているすべての画像リソースは、「Template Images」では**ありません**。画像ファイルの内容がそのまま描画されます。もちろん、カラーを使用することもできます。

場所	画像リソース	ファイル名（拡張子をのぞく）
スレッドの内容 メール欄 表示領域	age	age
	sage	sage
	メール欄内容あり	mailAttachment
	新着位置表示	lastUpdatedHeader
スレッド一覧 ステータス	● 微小変位	Status_HeadModified
	● 既得	Status_logcached
	● 新着	Status_newThread
	● 未読	Status_updated

表3 その他のカスタマイズ可能な画像リソース

参考 Bathyscaphe 2.1 以降では、新着位置表示用の画像リソース（新着位置画像）のカスタマイズ性が強化されています。詳しくは、文書「新着位置画像の拡張仕様について」を参照してください。この文書は、次の Web ページからダウンロードできます：

<http://bathyscaphe.sourceforge.jp/cgi-bin/wiki.cgi?p=%A5%AB%A5%B9%A5%BF%A5%DE%A5%A4%A5%BA%A4%CE%CA%FD%CB%A1>

関連情報

Apple の Mac OS X Human Interface Guidelines には、ツールバーアイコンの作成時に考慮すべきヒントが記載されています（英語の情報です）：

http://developer.apple.com/library/mac/documentation/UserExperience/Conceptual/AppleHIGuidelines/IconImages/IconImages.html#//apple_ref/doc/uid/20000967-TPXREF102

Bathyscaphe 2.1 以降の内蔵リソースのほとんどを作成した 1024jp 氏の Blog 記事には、内蔵アイコンのデザイン意図や HiDPI モードを意識したアイコンの作成に関するヒントが記載されています：

<http://wolfrosch.com/text/2012/01/09>

文書の改訂履歴

この表は「カスタムアイコン作成ガイド」の改訂履歴です。

日付	メモ
2012-04-15	「カスタムアイコン作成ガイド」の初版