

コンピュータデザインソフトを使用した図案集の作成

増田 章子*

過去に作成、蓄積したデザインをまとめ、コンピュータデザインデータとして活用出来るよう分類・修正し、地元企業及び関係機関に提供した。また、デザインソフト Adobe Illustrator を使用したデザインデータを作成したので報告する。

1 はじめに

織物・染色の試作をはじめ、企業からのデザイン依頼や所内外のパンフレット、イベントチラシの依頼などコンピュータデザインソフトを使ったデザイン作成の機会があり、業務の中で蓄積したデザインが多くある。

過去のデザインを整理し紋織物用、インクジェット捺染加工用他様々な用途に使用可能なイメージ図案として地元企業に提供し、活用出来るよう修正・分類を行ったので報告する。

2 デザインデータの修正・分類

デザインの作成はアイデアやデザイン力を必要とし、さらにデザインの展開、修正、ファイル変換等データ修正には、かなりの時間と労力を要する。

ファイル形式で分類し、まとめることで織物や染色デザインとして即時に利用可能なデザインデータとして活用できるようモチーフ別、用途別に整理した。

2.1 使用デザインソフトについて

デザインは主に、コンピュータデザインソフト Adobe Illustrator CS6及び Adobe Photoshop CS6を使用し作成した。

Adobe Illustrator ファイルは線で成り立ったベクター画像であり、ベジェ曲線で描くため拡大・縮小しても画像が鮮明で色替えも瞬時に行える利点がある。さまざまなサイズで使用することが可能なため、ロゴや単純な線・図形等イラスト及びキャラクターデザインを行うのに適している。

Adobe Photoshop ファイルは点の集合で成り立ったビットマップ画像で、写真や素材の修正及び調整、複雑なグラフィックイラストの作成など、ドットでできた画像全体の色味、トーンの調節や描画の作業に適している。

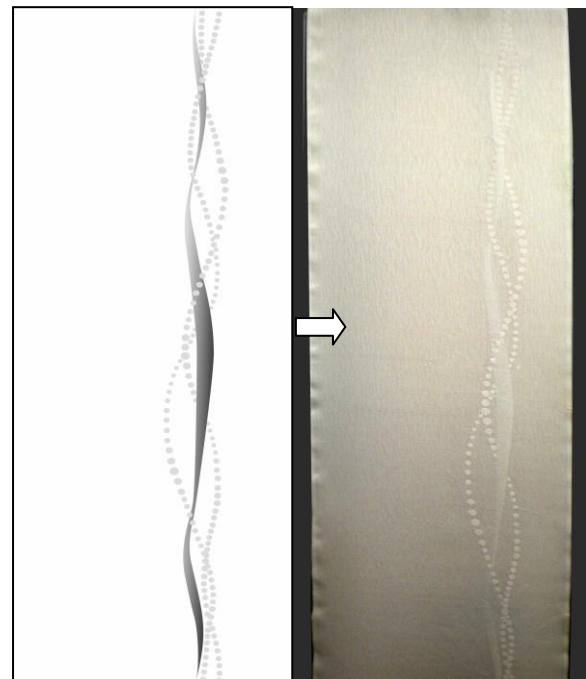
図1 薔薇図

写真1 紋意匠薔薇



図2 真珠図

写真2 紋意匠真珠



*技術支援課主任研究員

3 デザインの提供

蓄積したデザインデータを活用して、新たに織物のデザイン及びシンボルデザイン等を作成し、地元企業及び公共機関へ提供した。(図1～3、写真1～2)

昨今、和装にもファッションとしての要素が求められ、洋装的な要素を取り入れた遊び心のあるデザインが注目されている。図1、2は、丹後織物ブランドビジネスモデル推進事業新商品開発支援事業の一環で、紋丈の長い大胆な柄をテーマに今まであまり見られない柄行きを意識し作成した着尺地用デザインである。

図1については細いボーダーと組み合わせて大きな薔薇を配したデザイン、また図2については真珠をイメージしたデザインである。これらのデザインを基に専門家のアドバイスを受けながら組織・イメージ等を検討し、地元機業により製織、染色加工を行った。約120cm程度の柄送りで、生地幅いっぱいに配した薔薇が大胆な地紋の紋意匠薔薇(写真1)及び真珠を流れるように散りばめた地紋の紋意匠真珠(写真2)を開発、商品化された。

図3は京都府立医科大学附属北部医療センターが行う丹後地域の住民を対象とした縦断的疫学研究(丹後生き生き長寿研究)のシンボルマークとして作成協力したもので、天の橋立をバックに知恵の輪と家族をイメージしたシルエットを配したデザインである。同センター研究事業のロゴマークとしてパンフレット等に幅広く活用されている。

4 デザインの活用について

図4は、Adobe Illustrator ソフトを使用した作成デザインの展開例である。瞬時に自由な色換えが可能で、画像も鮮明なまま拡大・縮小が出来る。

図3 シンボルマークデザイン



図5イラストレータデータデザイン集(16柄)は、同ファイルにて作成したデザインである。創作イメージが膨らむよう、あえてモノトーンデザインとしたので活用いただければ幸いである。

この他にも染織デザインをはじめチラシ、パッケージ等様々な用途に使用出来るデザインデータを蓄積し、随時提供していきたい。

5 まとめ

- (1)過去のデザインを整理し染織デザイン他様々な用途に使用可能なイメージ図案データとしてまとめた。
- (2)蓄積したデザインデータを活用して、新たに織物(白生地・紋意匠)のデザイン及びシンボルデザインを作成し、地元企業及び公共機関へ提供した。
- (3)企業へのものづくり支援として提供するため、コンピュータデザインソフト Adobe Illustrator を使用した、従来の着物にはあまり見られない柄行きのデザインデータを掲載した。

図4 イラストレーター作成デザイン展開例

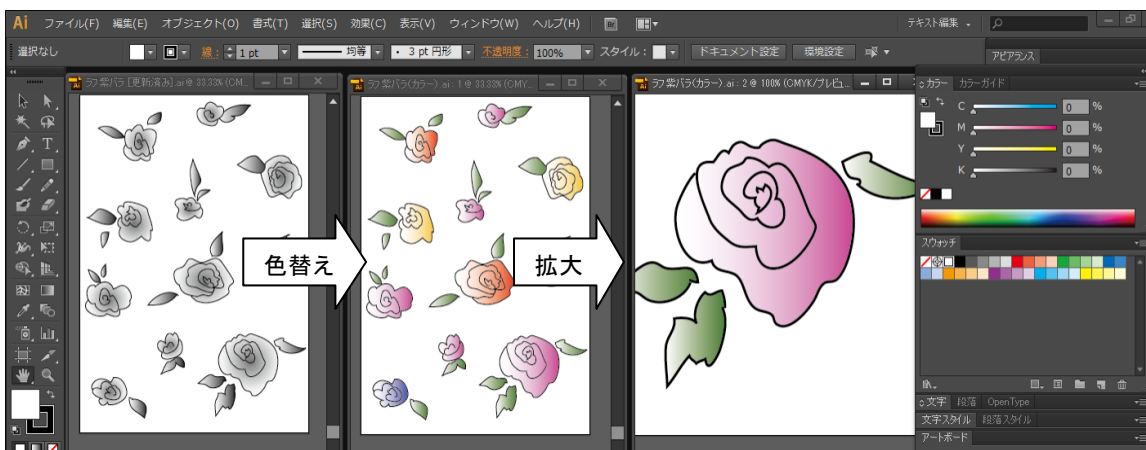
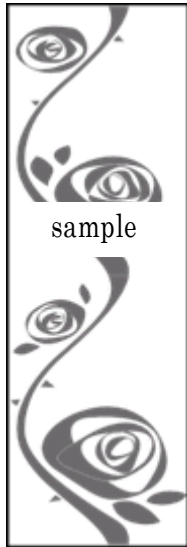
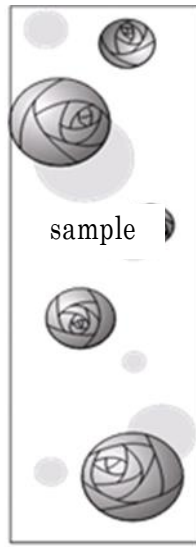


図5 イラストレーターデータデザイン集(16柄)

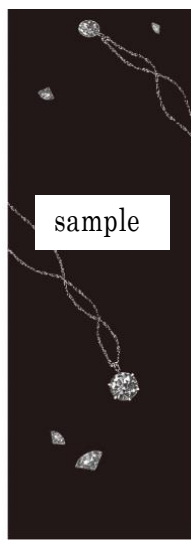
1よろけ薔薇



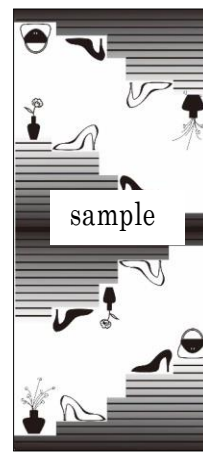
2円薔薇



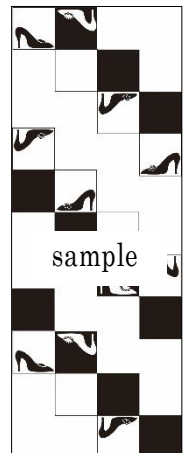
3ダイヤネックレス



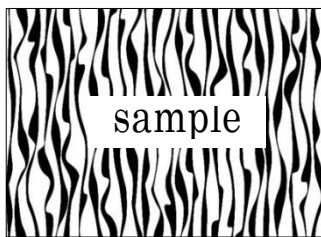
4ハイヒール階段



5ハイヒール格子



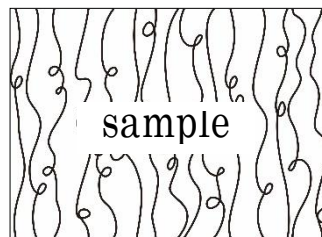
6よろけ縞



7縦縞膨れ柄



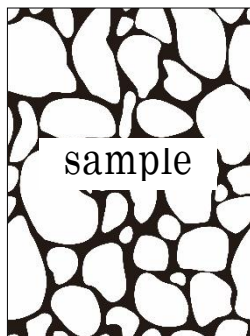
8ねじれ線



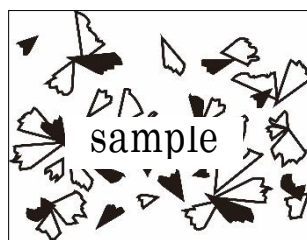
9へビ柄



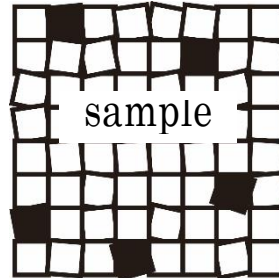
10石



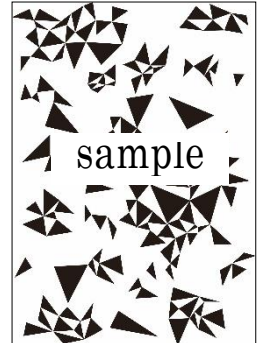
11よろけ縞



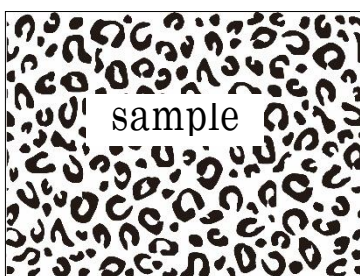
12白黒



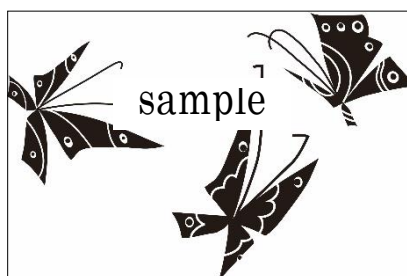
13 クリスタル



14 豹柄



15 蝶 1



16 蝶 2

