

対話的離散エレメント・テクスチャ 生成アプリケーションの開発

クリエータ: 北直樹

PM: 増井俊之

何をするもの？

エレメントが離散的かつ一様に配置されたテクスチャを簡単に作れるアプリケーション



よく見かけるテクスチャ

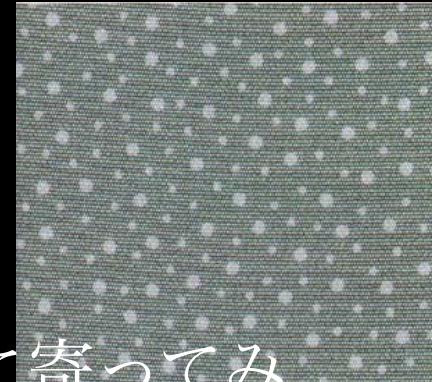
- ・ネット上等にあふれかえる素材たち...
 - パターン化されたテクスチャ
 - ・ストライプ、チェック柄、グリッド、網目などなど)



※

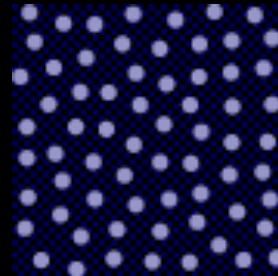
江戸小紋

- 一見すると無地のように見えるのに、近くに寄つてみると、細かな模様でびっしりと埋め尽くされている
- ルーツは、江戸時代に入ってから武士の公服として定められた袴小紋
- やがて町人の間にも流行し、江戸っ子の遊び心を反映したユニークな柄が次々を生み出されていった。

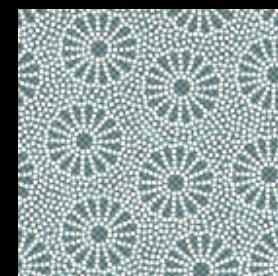




壺壺(ここ)



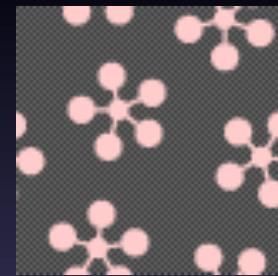
あられ



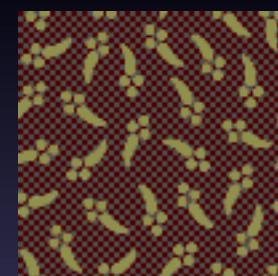
地落ち十六菊



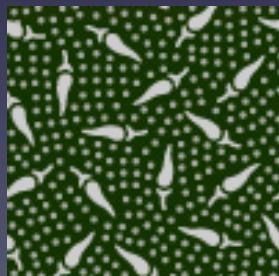
小菊



梅鉢



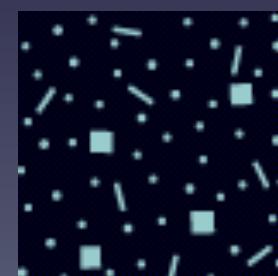
丁字



唐辛子にあられ



臼の目



切迫ちらし

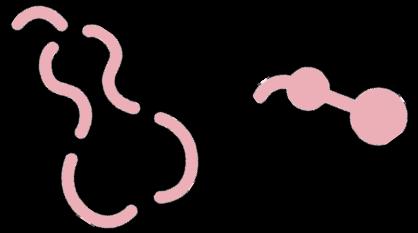
作例とオリジナルの比較

作例



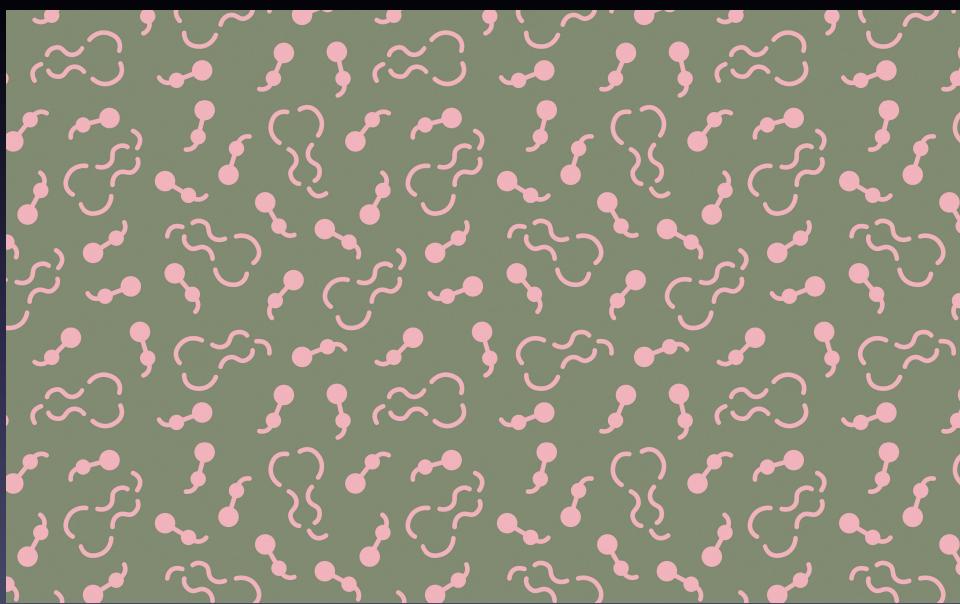
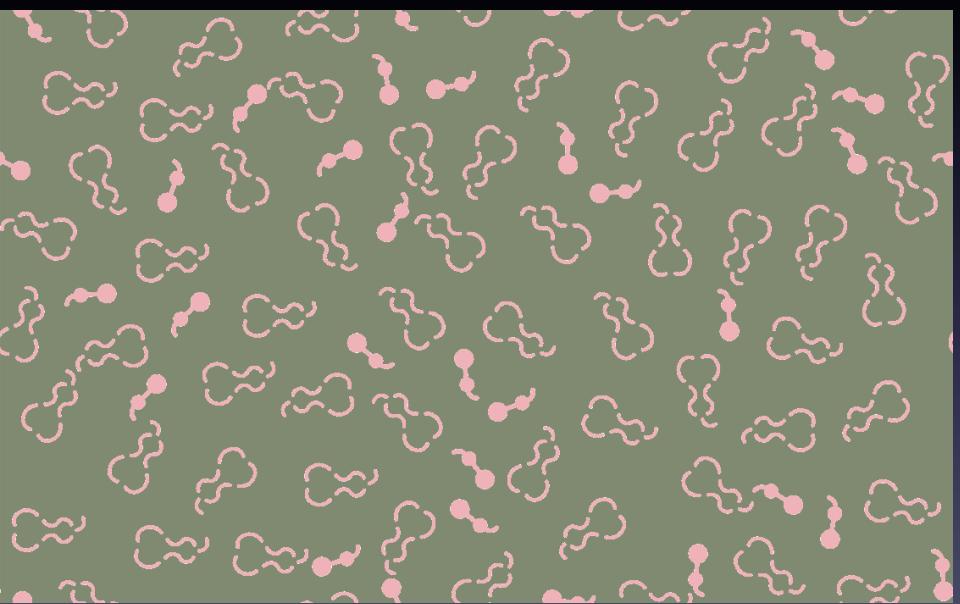
オリジナル



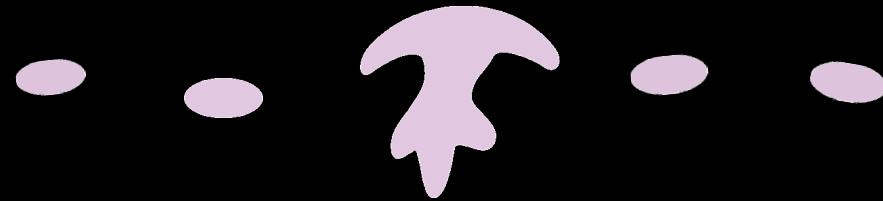


作例

オリジナル



瓢箪



作例

オリジナル



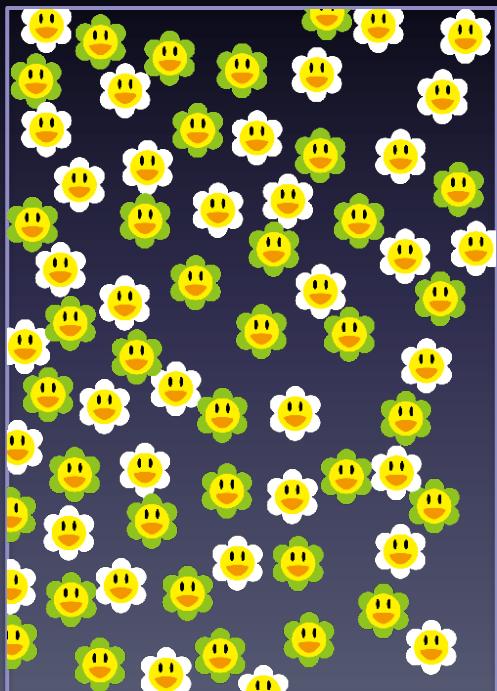
堂烏賊文様



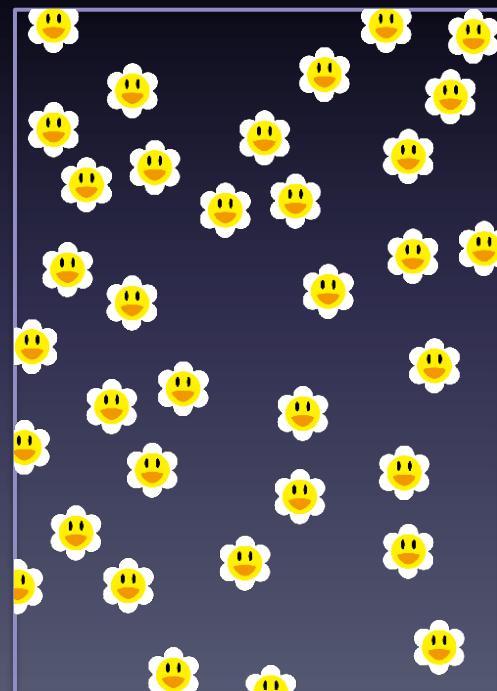
色違いを均等に配置したい



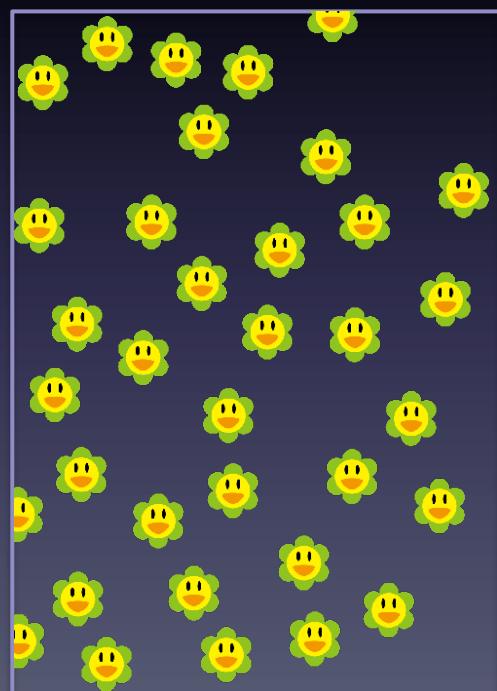
オールインワン



白い花

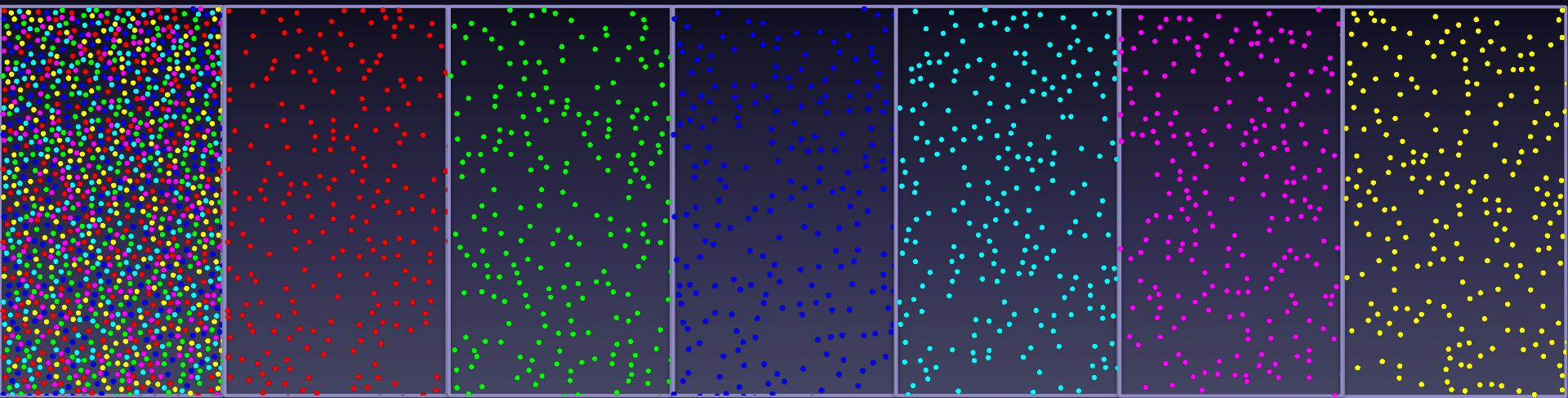


緑の花

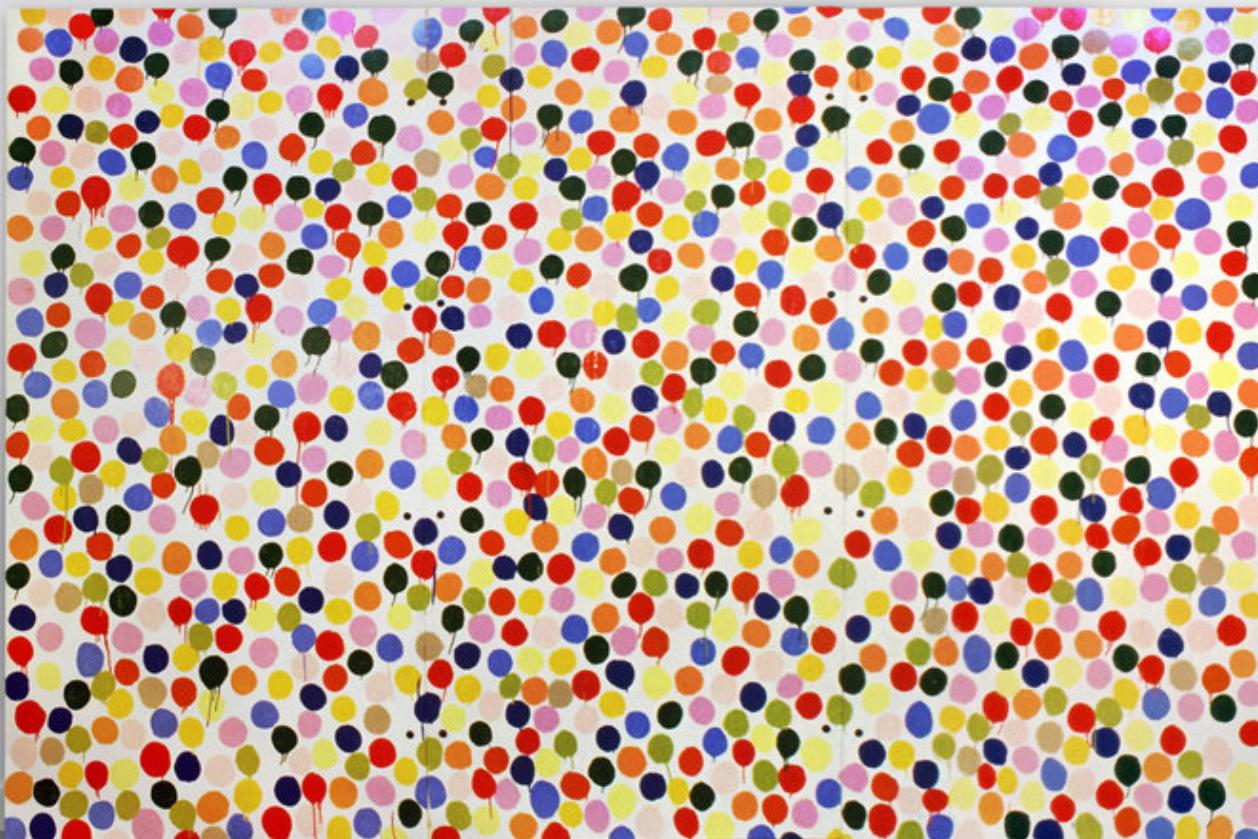


イロランダム

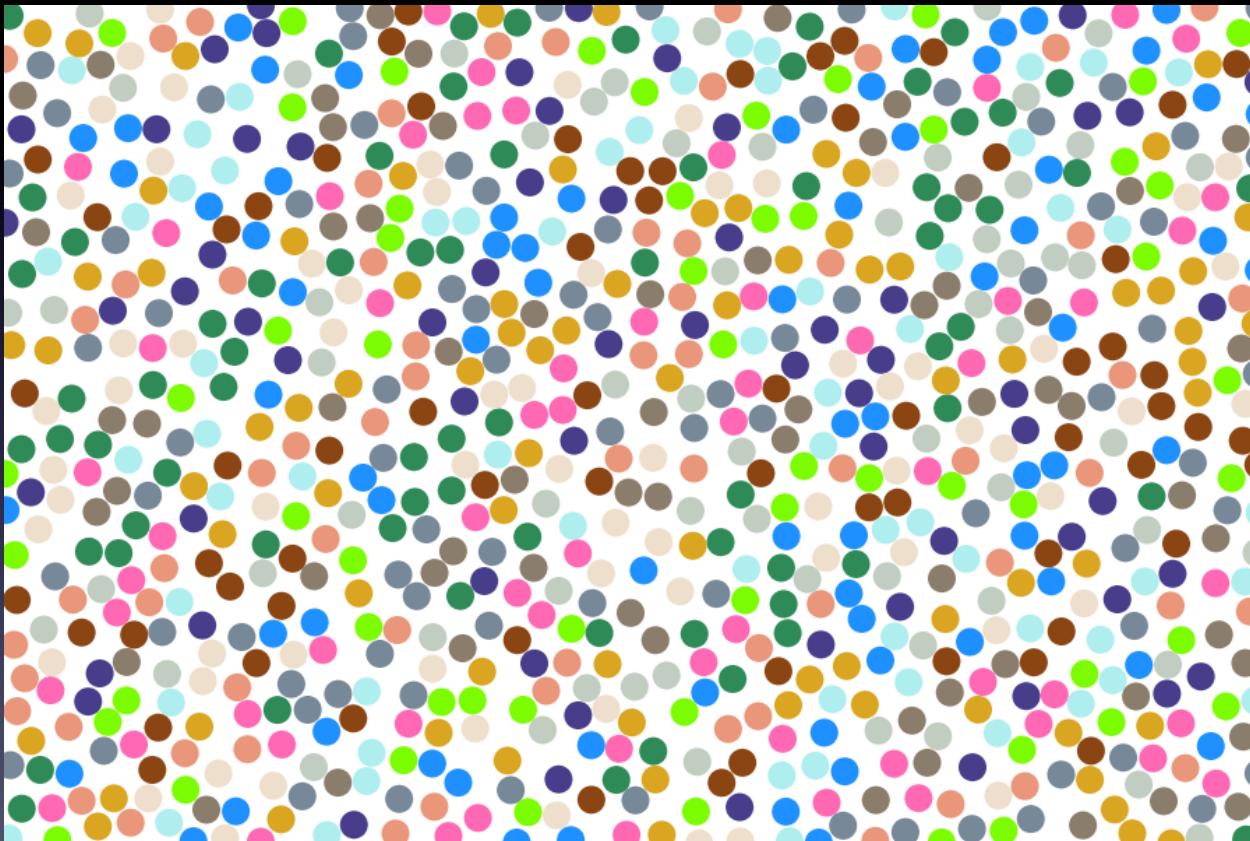
R G B C M Y

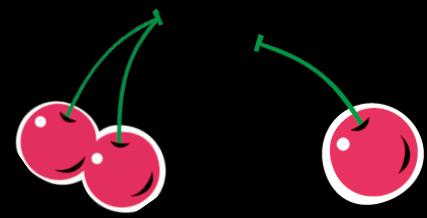


Damien Hirst's spot painting, 1986

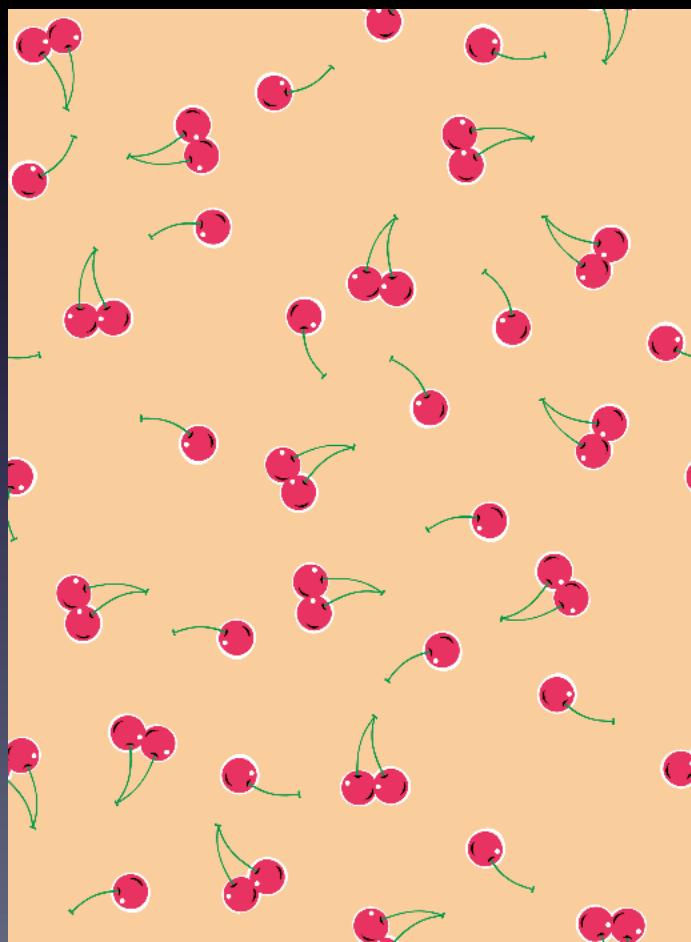


Our spot painting, 2012

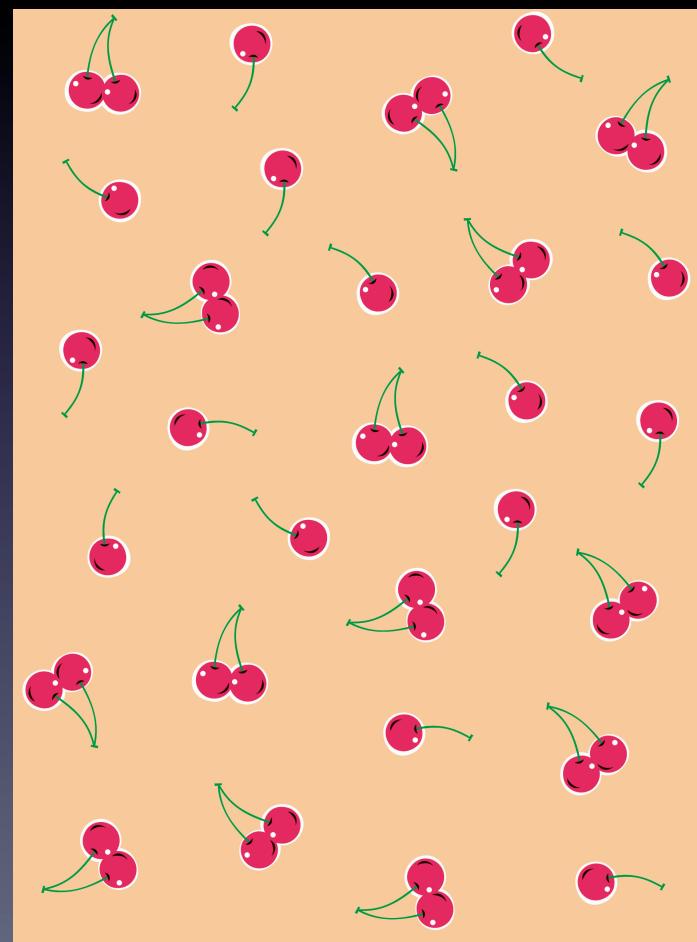




作例



オリジナル



68%



32%



作例



オリジナル



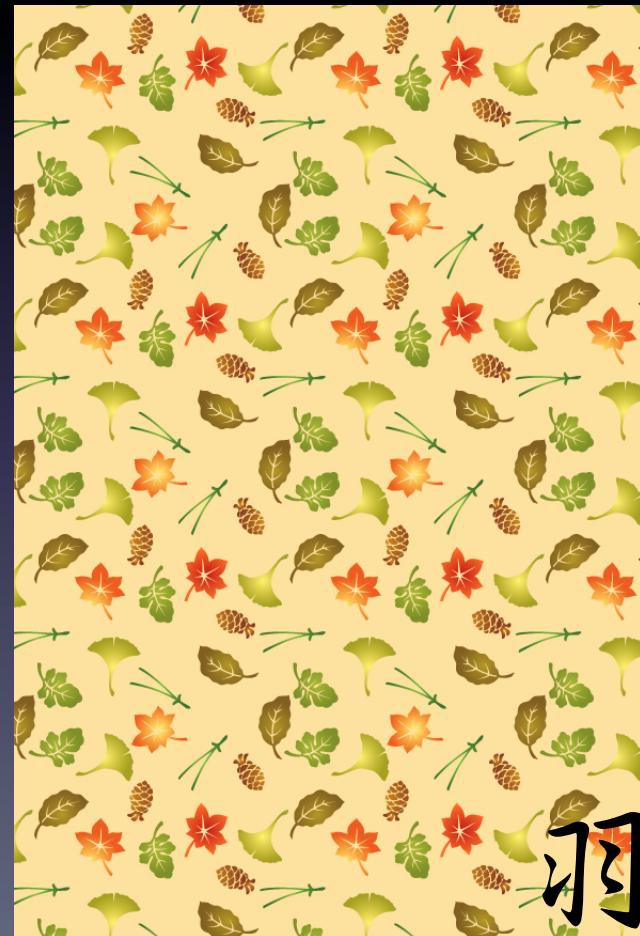
駒



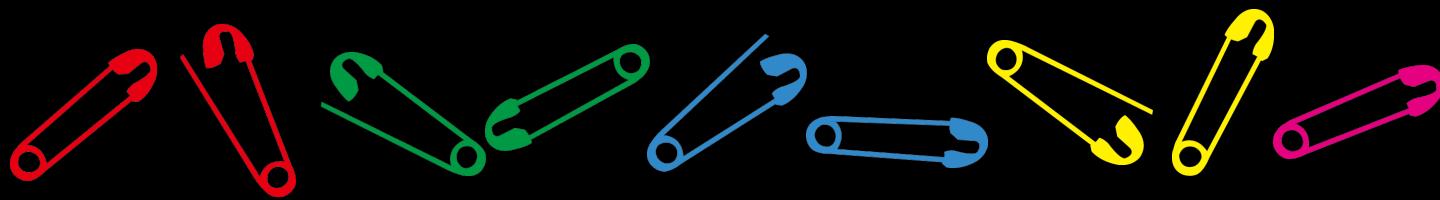
作例



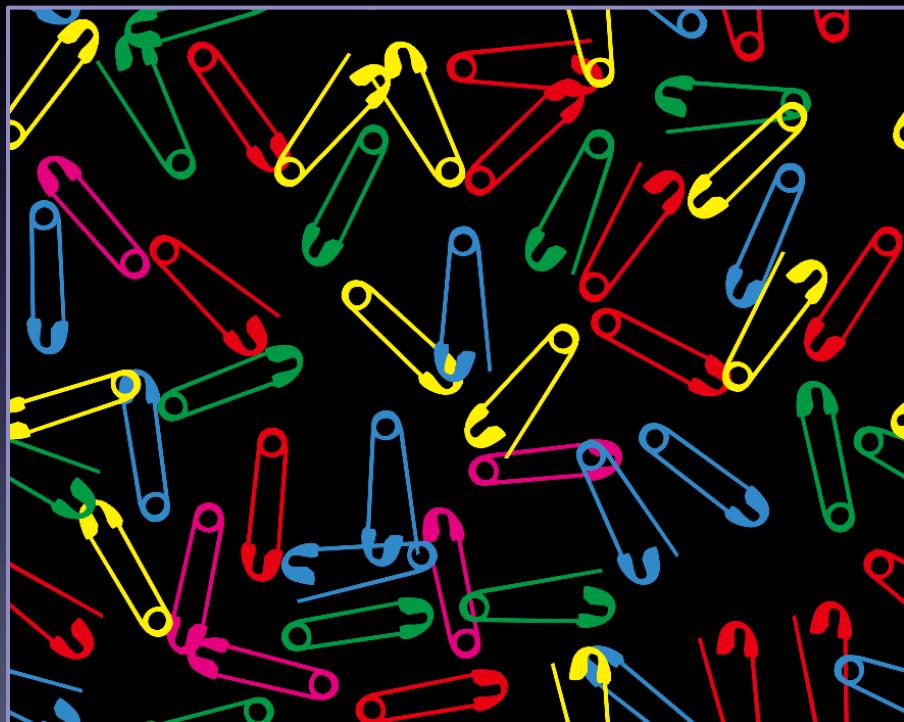
オリジナル



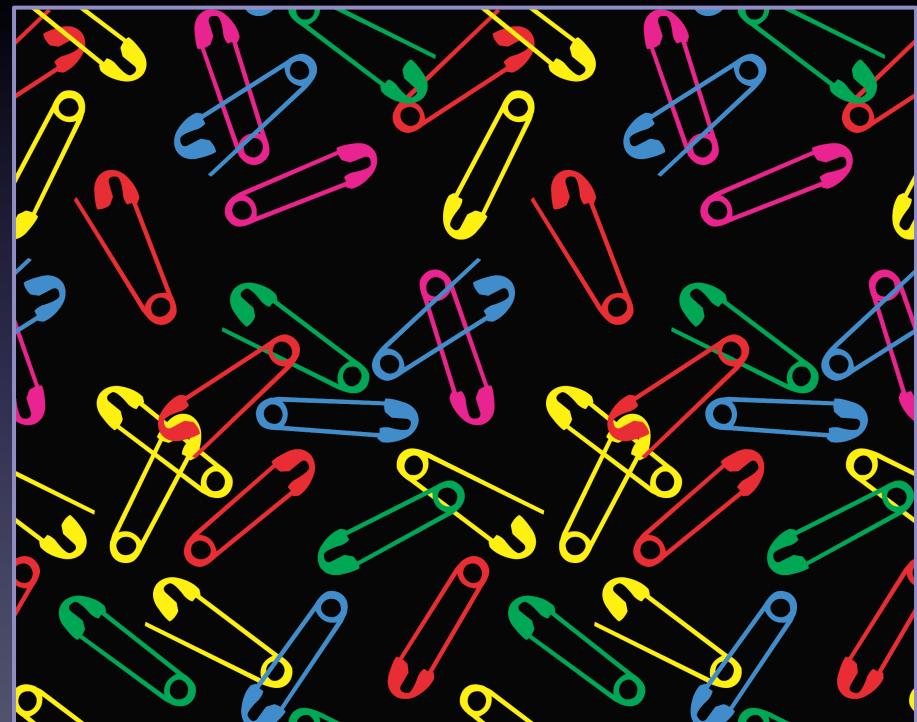
羽根



作例



オリジナル



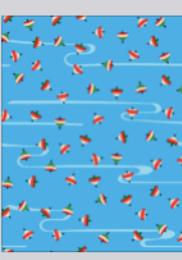
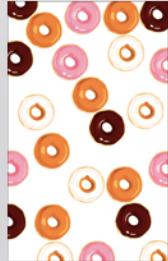
まとめ

- 離散的エレメントを配置したテクスチャ作成アプリケーション
- 江戸小紋から、現代アート(風のもの)まで作成できた！

その他いろいろ

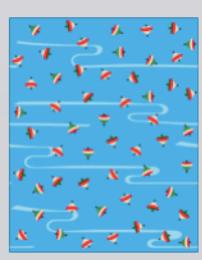
作例

12 items

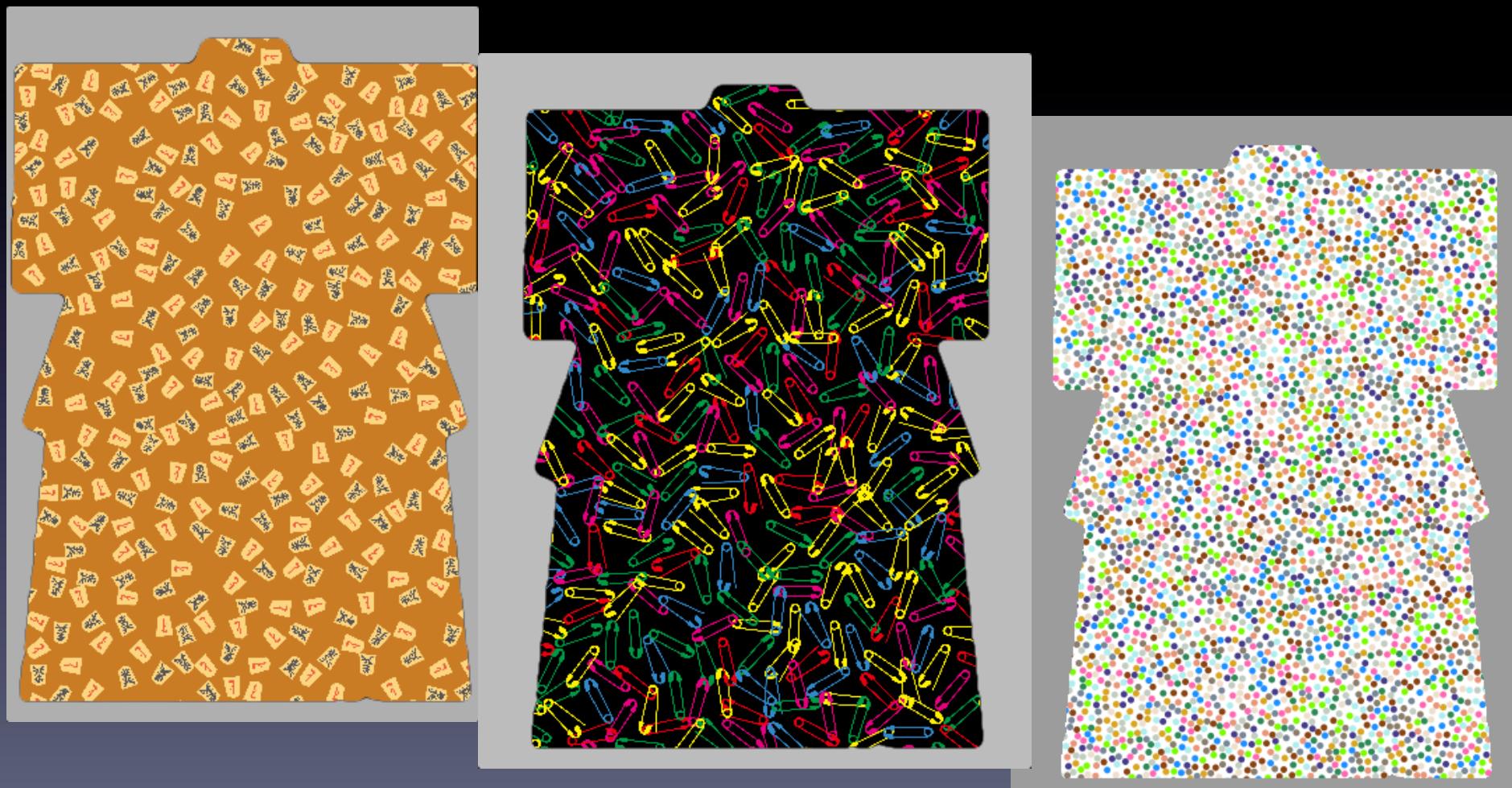


オリジナル

12 items



着物



今後

- Webで公開
 - Binary or/and Processing
- URL: <http://delta-web.github.com/>



謝辞

- 増井PM
- 未踏同期、OB
- IPA未踏事務局
- JAIST宮田研究室
 - 下中氏
 - 杜さん

参考書籍

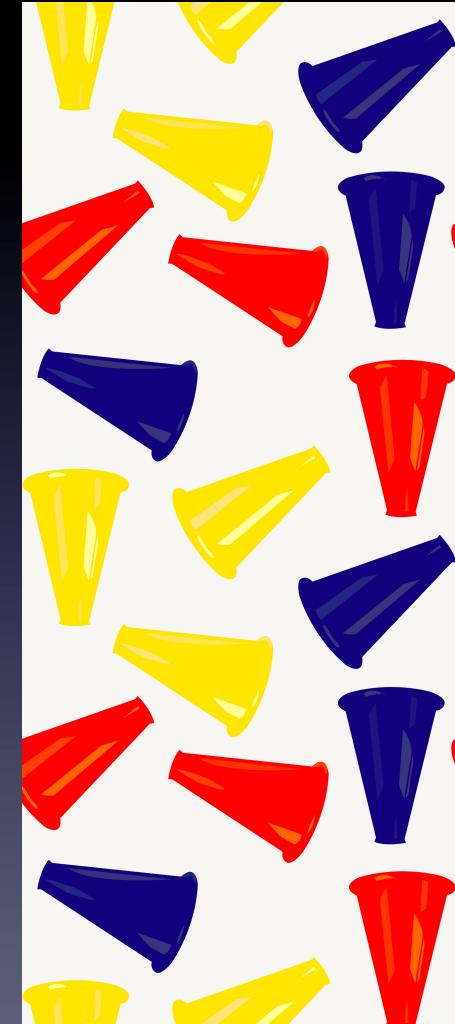
- ・『染の里 二葉苑 江戸小紋柄図鑑』 STUDIO TAC CREATIVE,
2009
- ・『江戸の伝統文様』 MdN, 2011
- ・『江戸地紋』 滝 秀雄(マール社)、 2008
- ・『和風口マン素材』 夏木 一美(マール社)、 2009
- ・『おしゃれなパターン素材集 ポップ・モダン』 BNN, 2007
- ・『おしゃれなパターン素材集 ベスト・コレクション1』 BNN,
2010

ご清聴ありがとうございました。

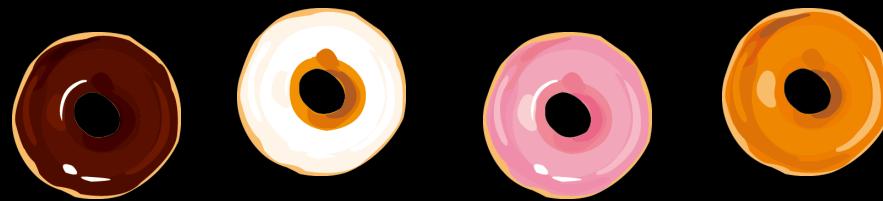
問い合わせは、nkita.delta@gmail.comまで。

Appendix

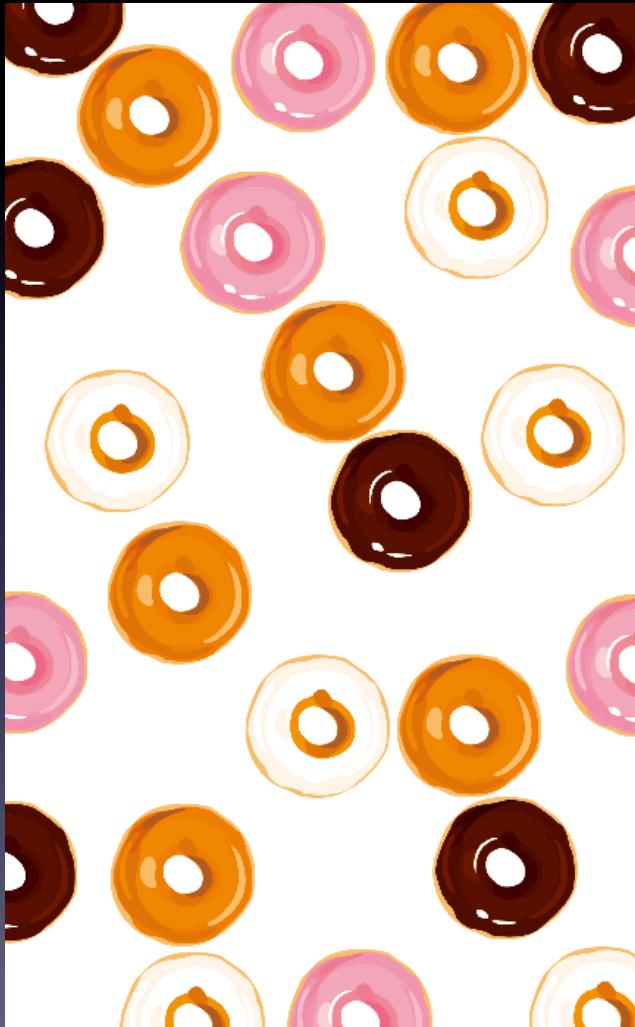
作例



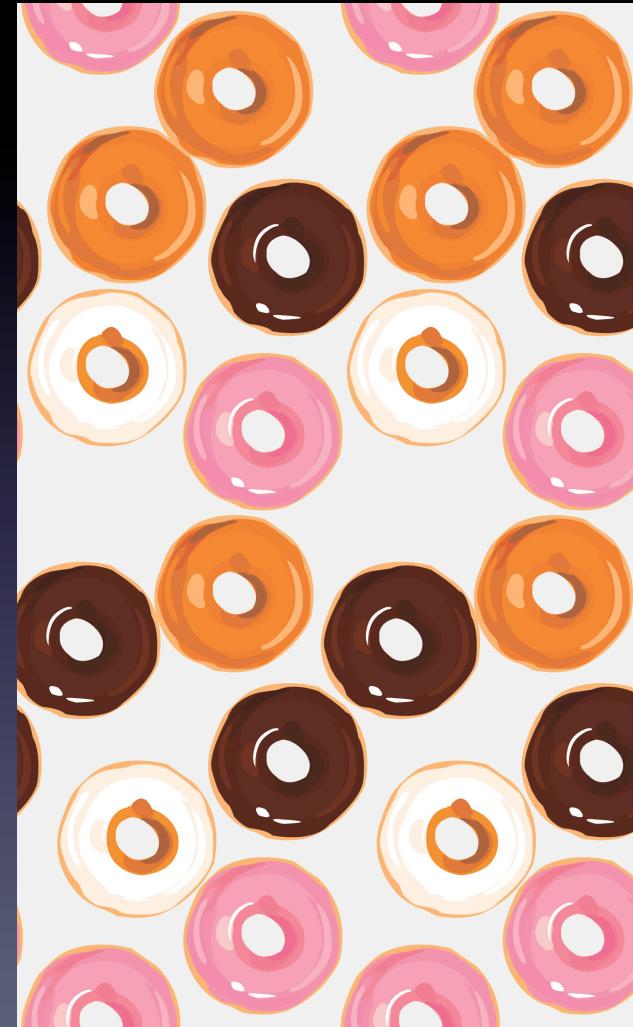
見本



作例

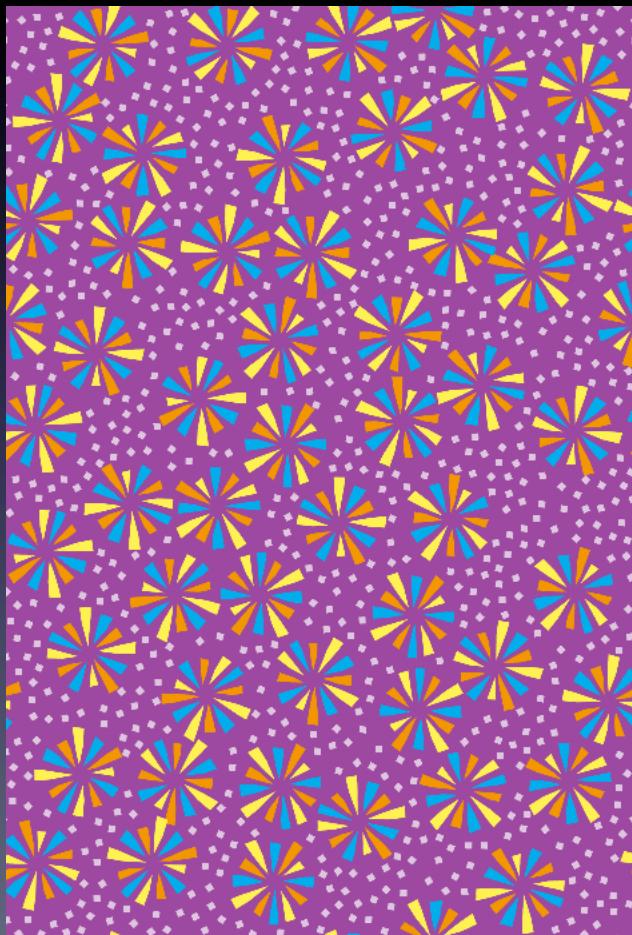


見本

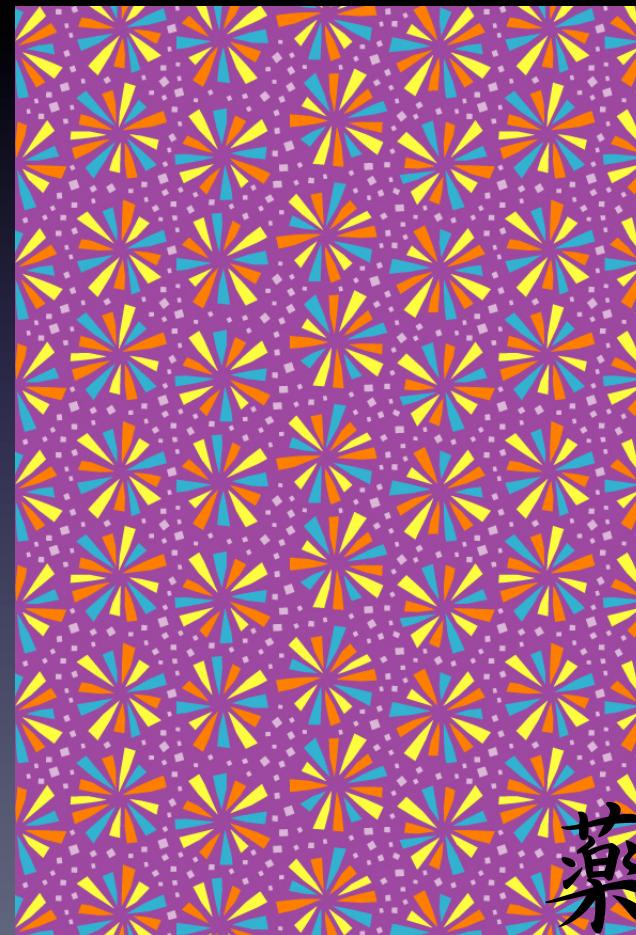




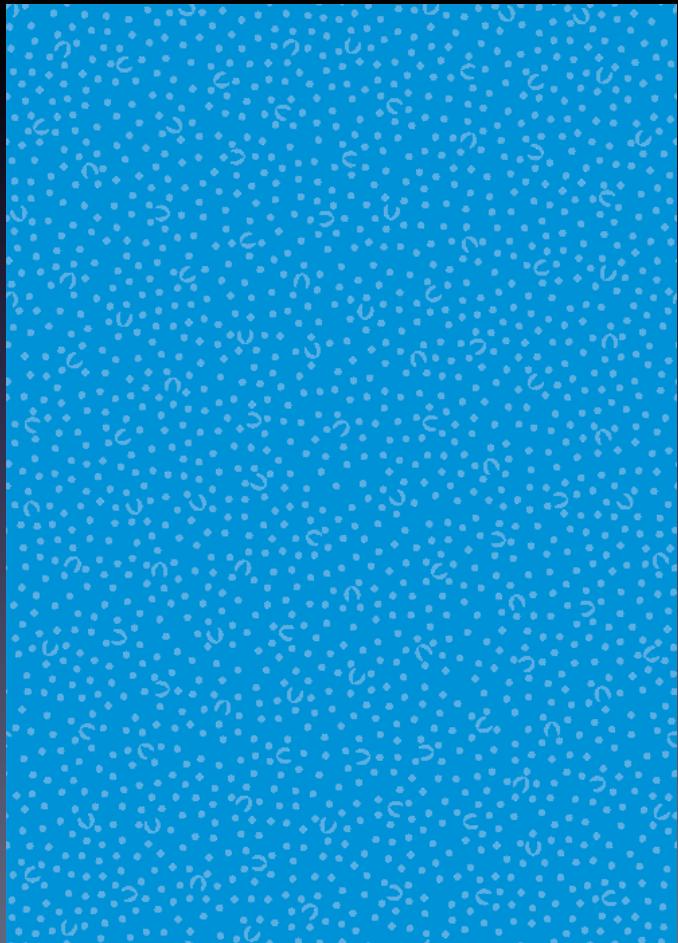
作例



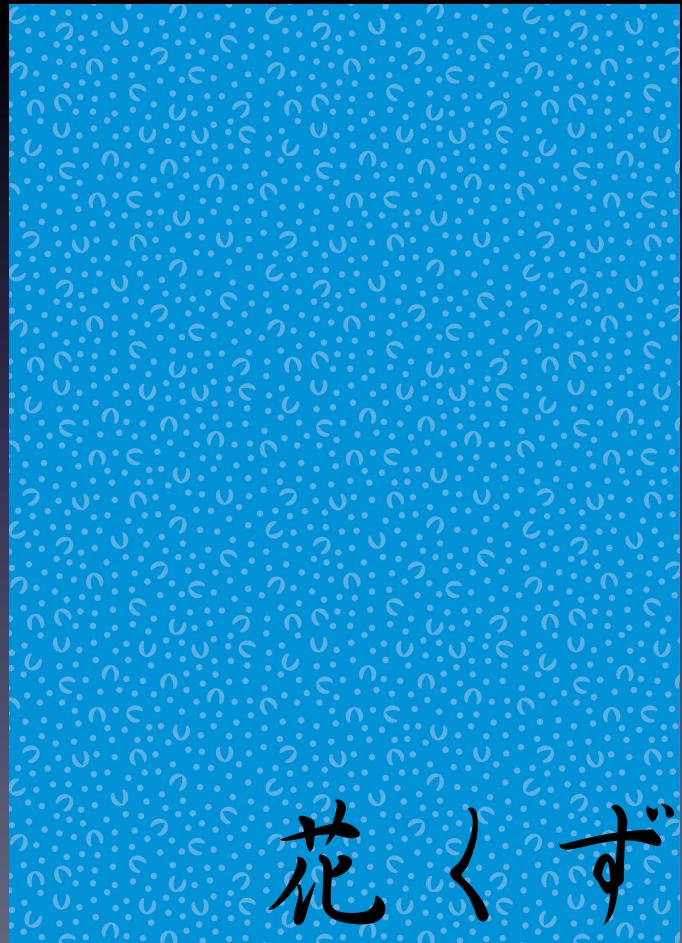
オリジナル



作例



オリジナル





作例



オリジナル

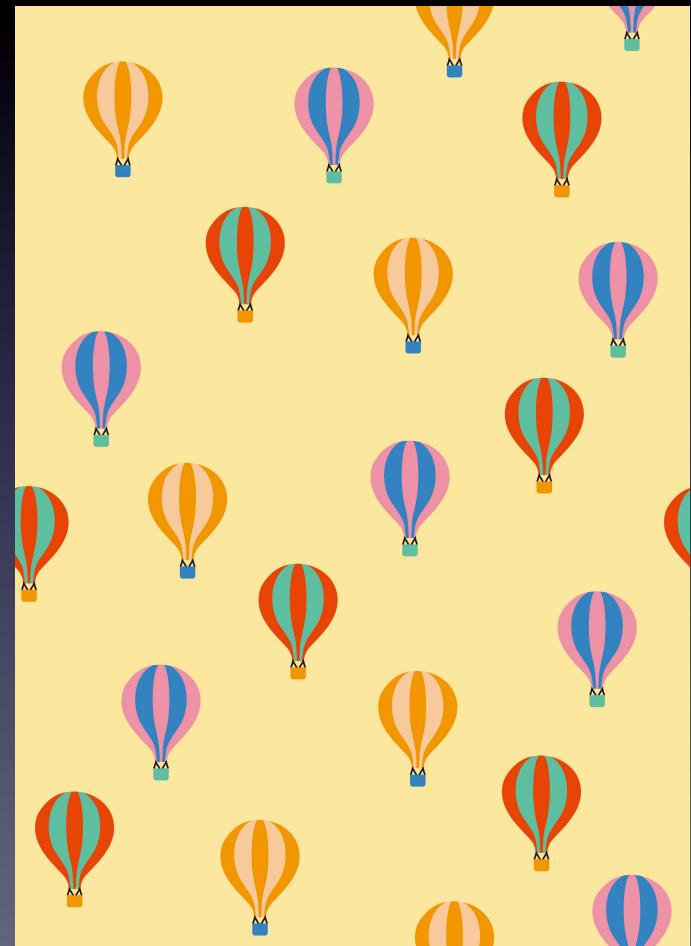




作例



オリジナル





作例

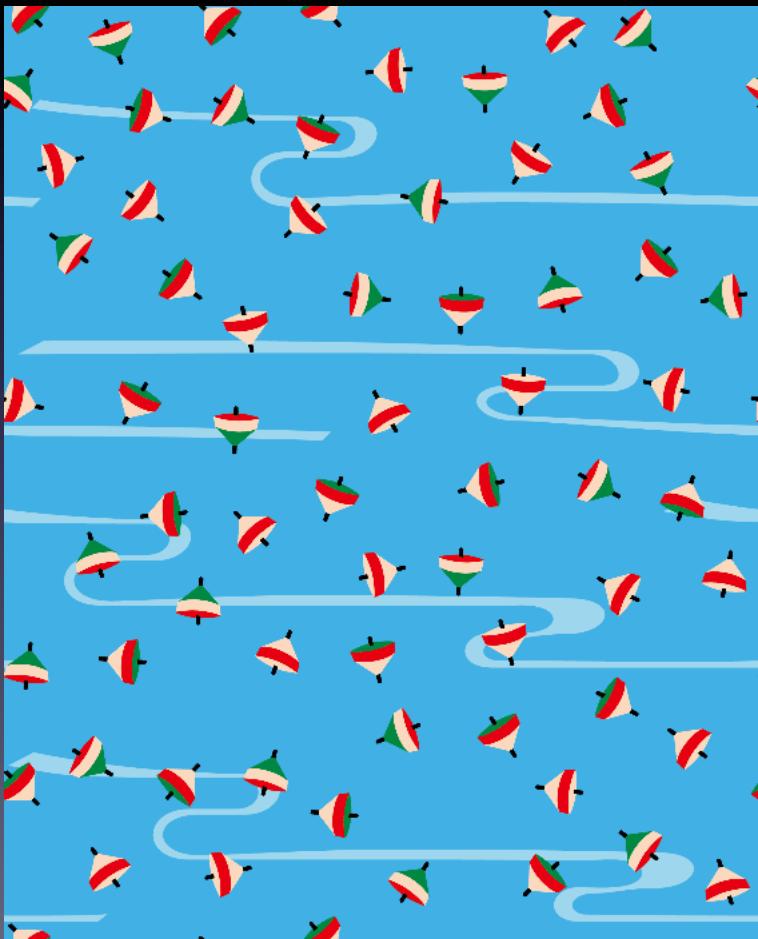


オリジナル





作例



オリジナル





作例



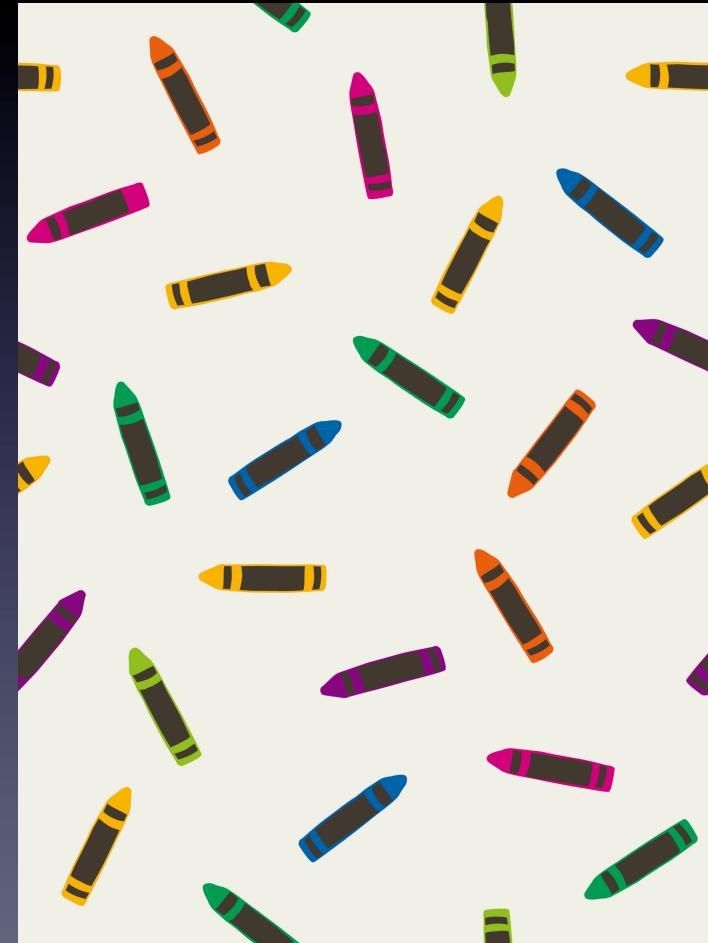
オリジナル

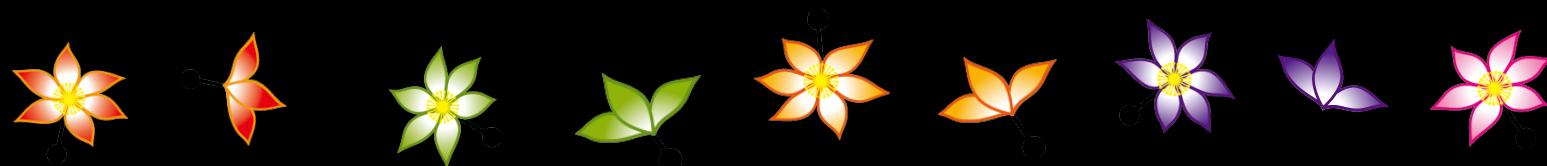


作例

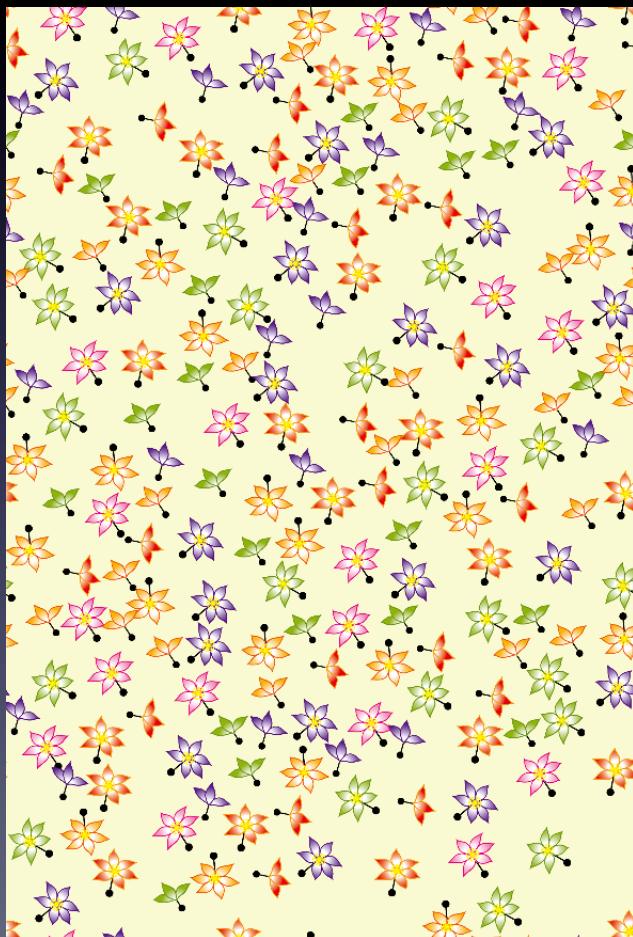


オリジナル





作例

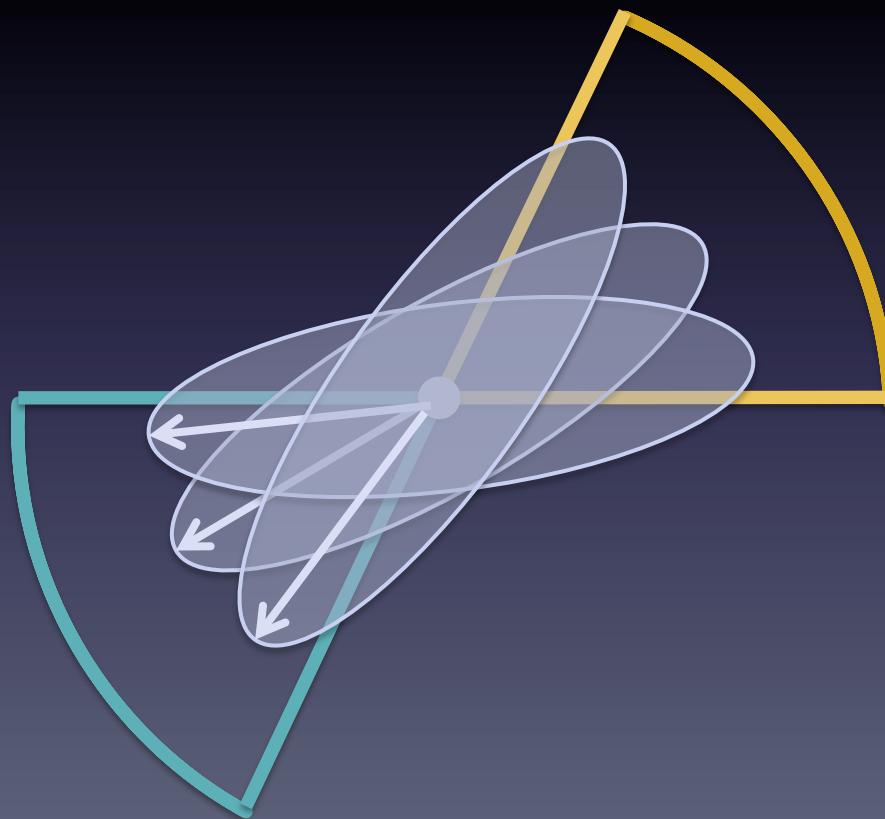


オリジナル



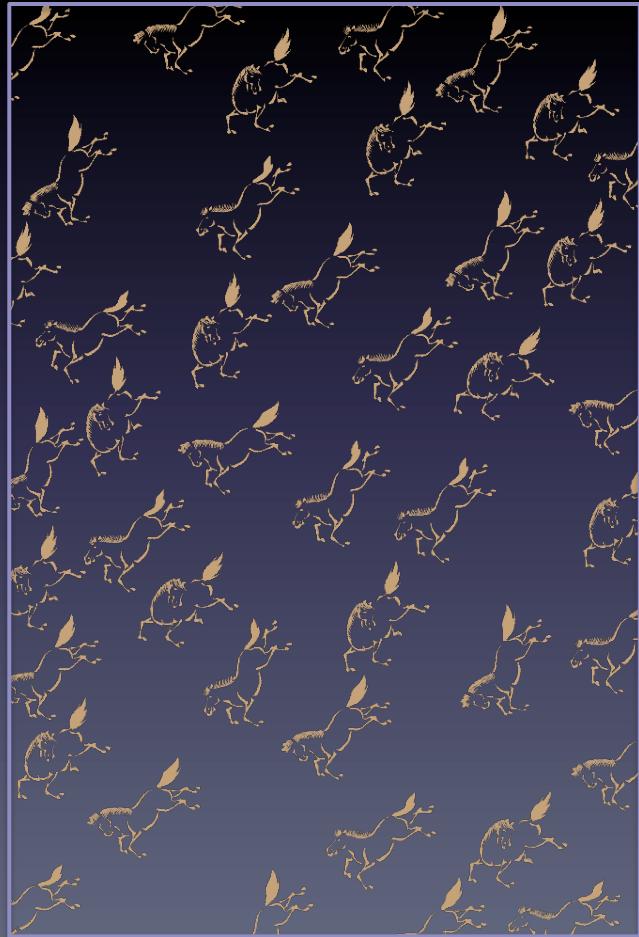
指向性ランダム

- ・指定の範囲でランダム





作例



オリジナル

