

# Chapter 5-2

## Visualizing Proportions

@hongo3\_5



# ***Proportions over Time***



## 例えば、投票結果

一時一時の投票結果ではなく、時系列でどのように見方(投票比率)が変わっていったのを見たい



# Stacked Continuous

時系列チャートの積み重ね

**stacked area chart**

横軸： 時間

縦軸： 比率

縦にスライスすれば、その時点でのそれぞれの  
比率がわかる



たくさんのグラフをデザインすればするほど  
テーマにあった色の選択や読み手の目を意識  
したデザインができるようになる。

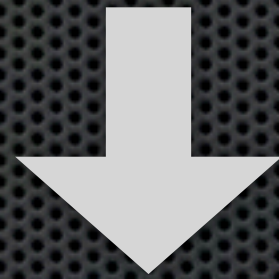
Label はしっかり付けましょう



# Interactive Stacked Area Chart

## 欠点

カテゴリーの数が多くなりすぎると可読性が低くなる



インタラクティブ性を持たせることで解決できる

( 例えば、カテゴリー検索機能やTooltip )



***Flare***

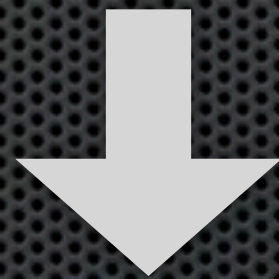
ActionScript library



# Point-by-Point

欠点

積み上げ型だと、各カテゴリーのトレンド  
がわかりにくい



Line Chart



# ***Wrapping Up***



カテゴリー数が少ない場合

Pie Chart がとても有効

多くなったら、

Stacked area chart がよい