

# 手法曼荼羅

分類

系統樹

先人の知恵、あなた自身の経験にもとづいて、これから的人生を楽しく過ごすための曼荼羅を描いてみましょう。会社経営、コミュニティ運営、ライフプランでお悩みの方、エンジニアとしての将来に不安をお持ちの方は、是非お立ち寄りください。  
ランチョンマット、年表、系統樹などを描いて、栄枯盛衰、昔話、経済や技術のゆくえとみらいに想いをはせるワークショップです。

マンダラと占い  
By オオツキ

2012.12.8 S.Otsuki

共時的整理:いろいろな手法の現在のマップをまとめる

通時的整理:いろいろな手法の歴史的発展の経緯を時系列でまとめる



金剛界八十一尊曼荼羅



岡本太郎『生命の樹』

# 整理(分類+系統樹)の理論

三中信宏著『進化思考の世界』(NHK Books, 2010.9.25)

「進化思考」というのは、生物、言語、音楽などの分類や系統分析の方法を提供する体系学。

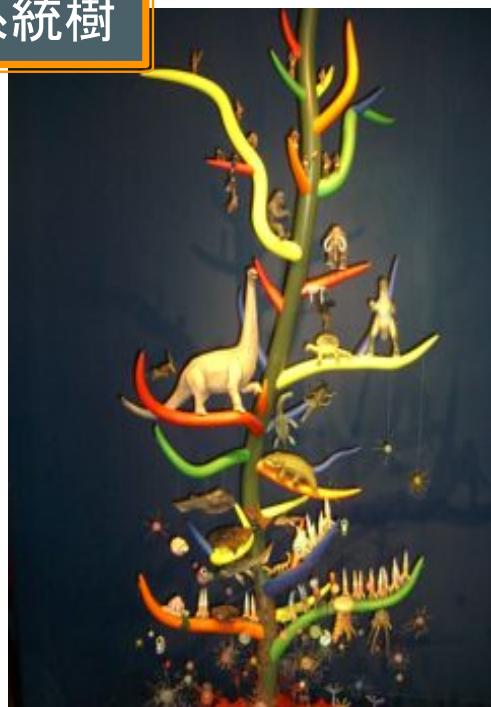
分類科学	分類思考	メタファー	集合/要素	認知カテゴリー化
古因科学	系統樹思考	メトニミー	全体/部分	比較法(アブダクション)

分類

系統樹



集合(カテゴリー)



岡本太郎『生命の樹』

・分類科学(classificatory sciences)：  
体系動物学、体系植物学、比較解剖学などの対象物の類似度(degrees of likeness)を研究する学問

・古因科学(palaetiological sciences)：  
動植物の地理的分布、地質学、語源学、民俗学などの歴史的因果(historical causation)を研究する学問。  
現在得られる証拠に基づいて過去の状態に遡る研究。

・メタファー(隠喩:metaphor)：  
類似(similarite)による体系化。目に見える表面的な類似性によるグループ分け。類型学(typology)と密接な関係がある。

・メトニミー(換喩:metonymy)：  
血縁(genealogie)による体系化。部分を示すことで全体(隠された根源的なもの)を表現する文彩(修辞法:レトリック)。

・アブダクション(abduction)：  
断片的知見を集積して一貫した全体的ストーリーを復元する思考様式をメトニミー的思考といい、この全体的ストーリーをアブダクションによる最良の仮説の推論と呼ぶ。

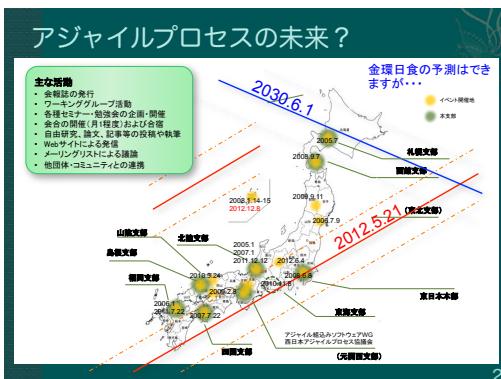
# 手法曼茶羅

## 分類

## 共時的整理：いろいろな手法の現在のマップをまとめる

## 空間 今あるものを分類

# 分類



系統樹

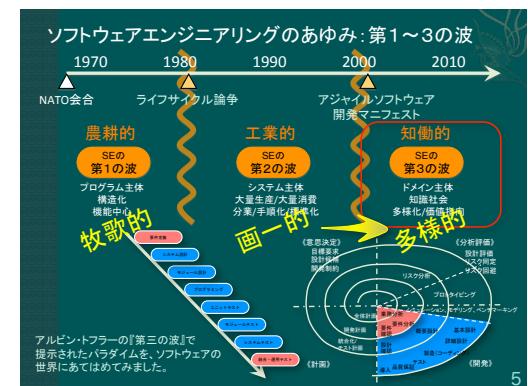
通時的整理:いろいろな手法の歴史的発展の経緯を時系列でまとめる

## 時間

系統樹



## 系統樹



→空間

## 分類

時間

百合の座 竜胆の座 桔梗の座 菊の座 萩の座  
第1セッション 11:00~12:15

系統樹

D1 Mathematicaで遊ぶ By マツダ	D2 TOC/CCPM By シオタ	B1 マインドマップ By さをん	B3 紙とハサミで遊ぼう By モトハシ	E3 IT女子の話
--------------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------

昼食タイム 12:15~13:45

第2セッション 13:45~15:00

B2 本屋の凄さ By タカノ	D4 共創の実践 By アキヤマ	C2 リアルウェアと経営 by ハマ	A1 竹細工製作 By タカハシパパ	F3 和波さんと遊ぼう！ By ワナミ
-----------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

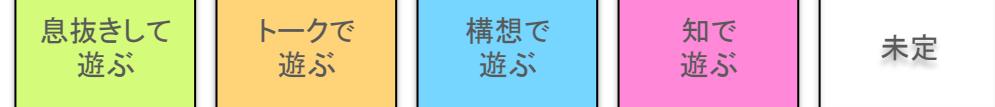
第3セッション 15:00~16:15

C1 記事企画 By ノグチ	D3 BA(ビジネスアナリシス) By マチコ先生	E5+C3 がっこをつくる by マサ + ハニュウダ	A2 レゴで遊ぶ By タカハシ	F3 和波さんと遊ぼう！ By ワナミ
----------------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------	---------------------------

第4セッション 16:15~17:30

???	B4 マチコ先生とワナミとShiroKappaのトークショー	???	???	???
-----	-----------------------------------	-----	-----	-----

最終セッションの多くは当日設定



Y'sバー

F1  
知の売り買い  
By ヤマダ

神出鬼没

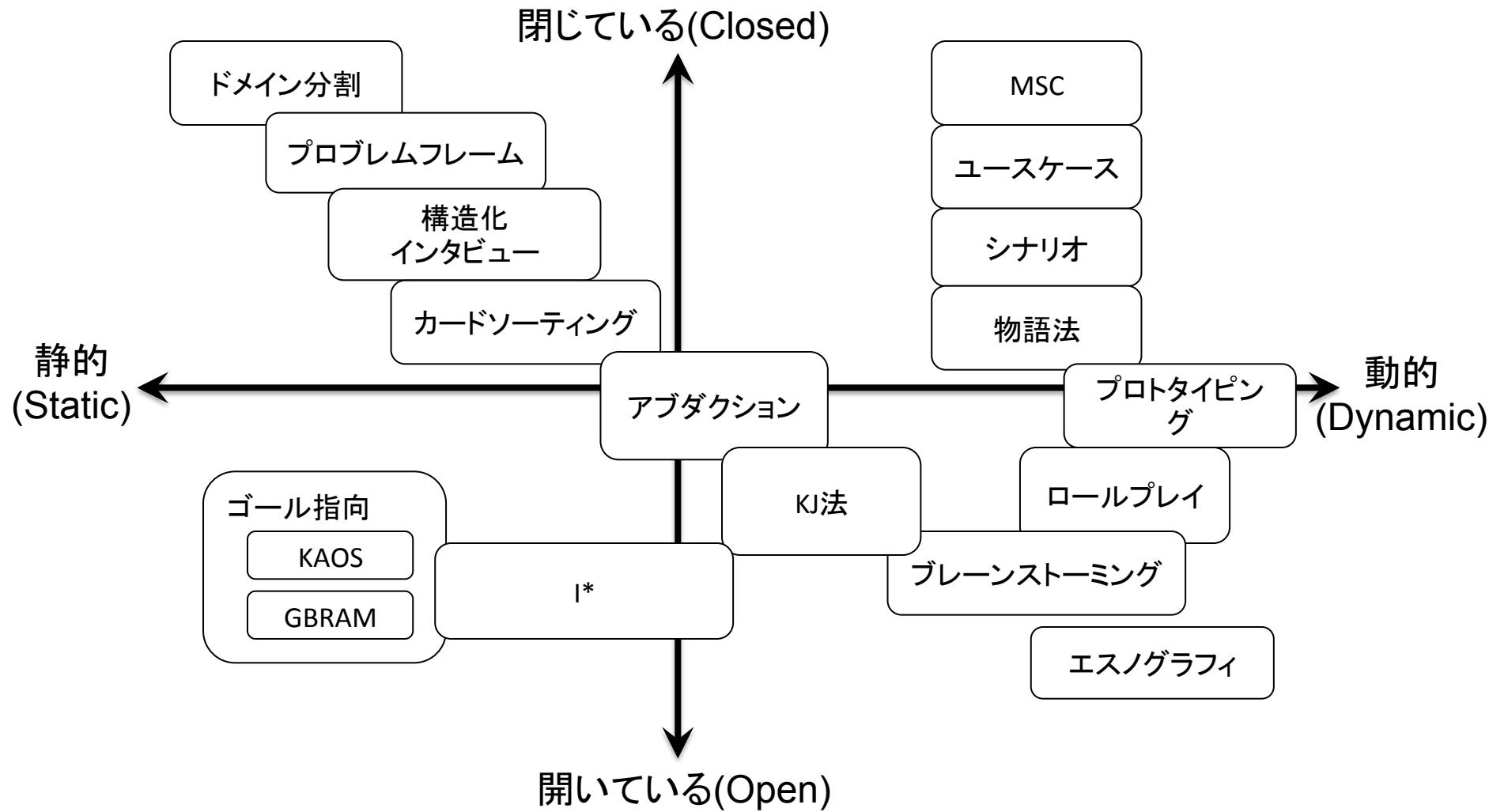
F2  
マンダラと占い  
By オオツキ

アラのお菓子屋さん

A3  
写真  
&おしゃべり  
By アラ

# 要求工学技術マップ

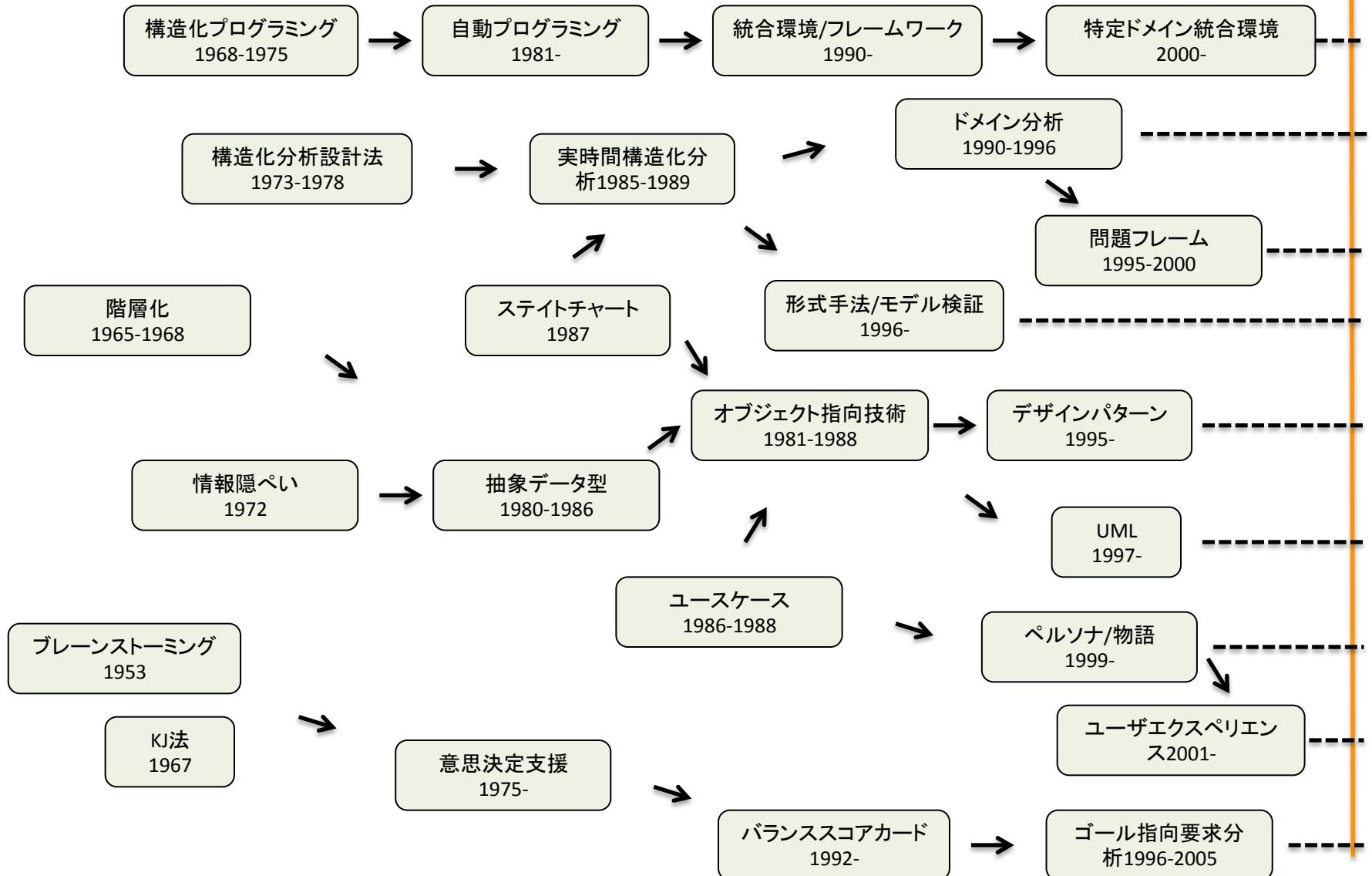
『要求工学概論』,近代科学社より



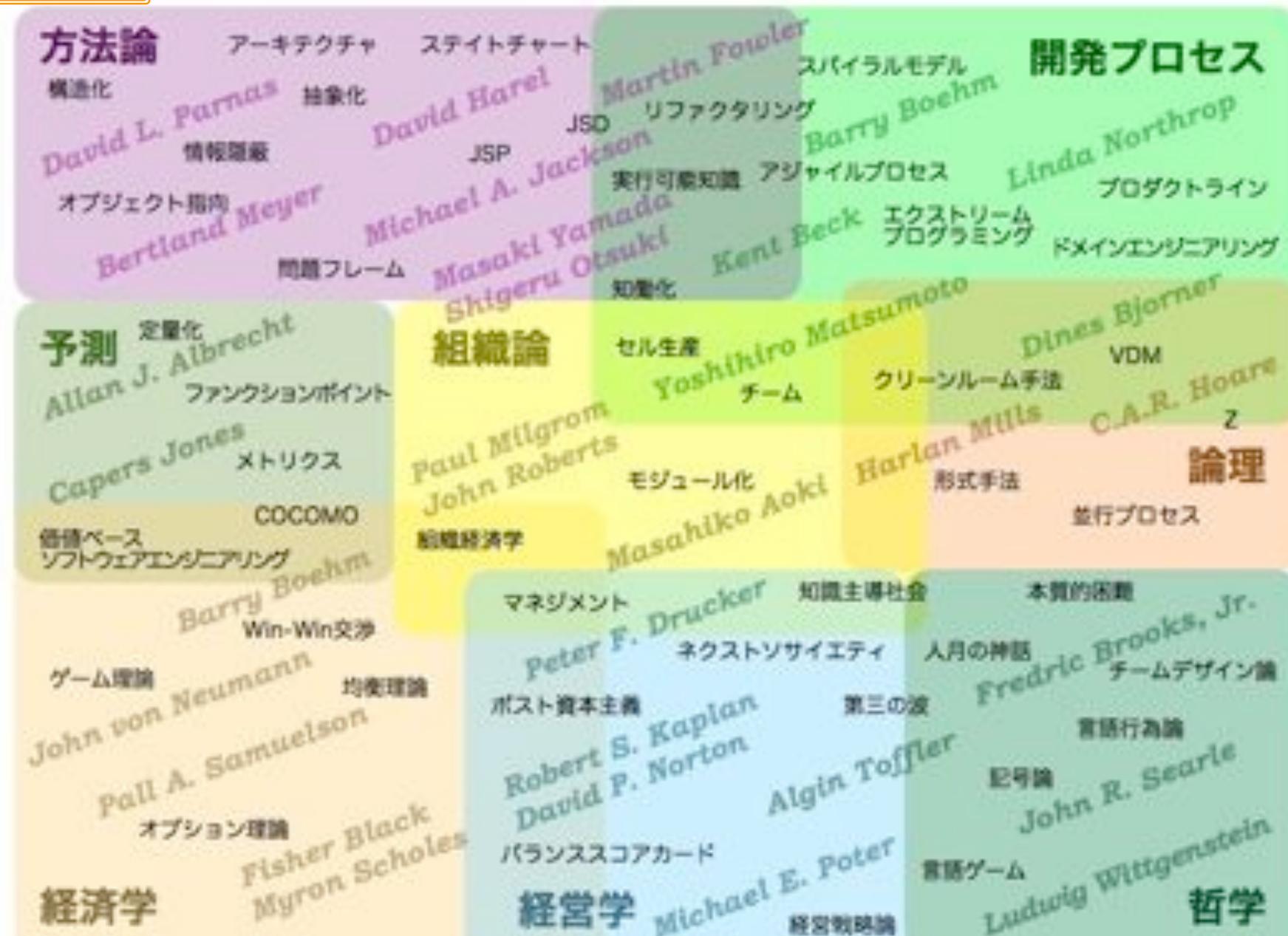
# 系統樹

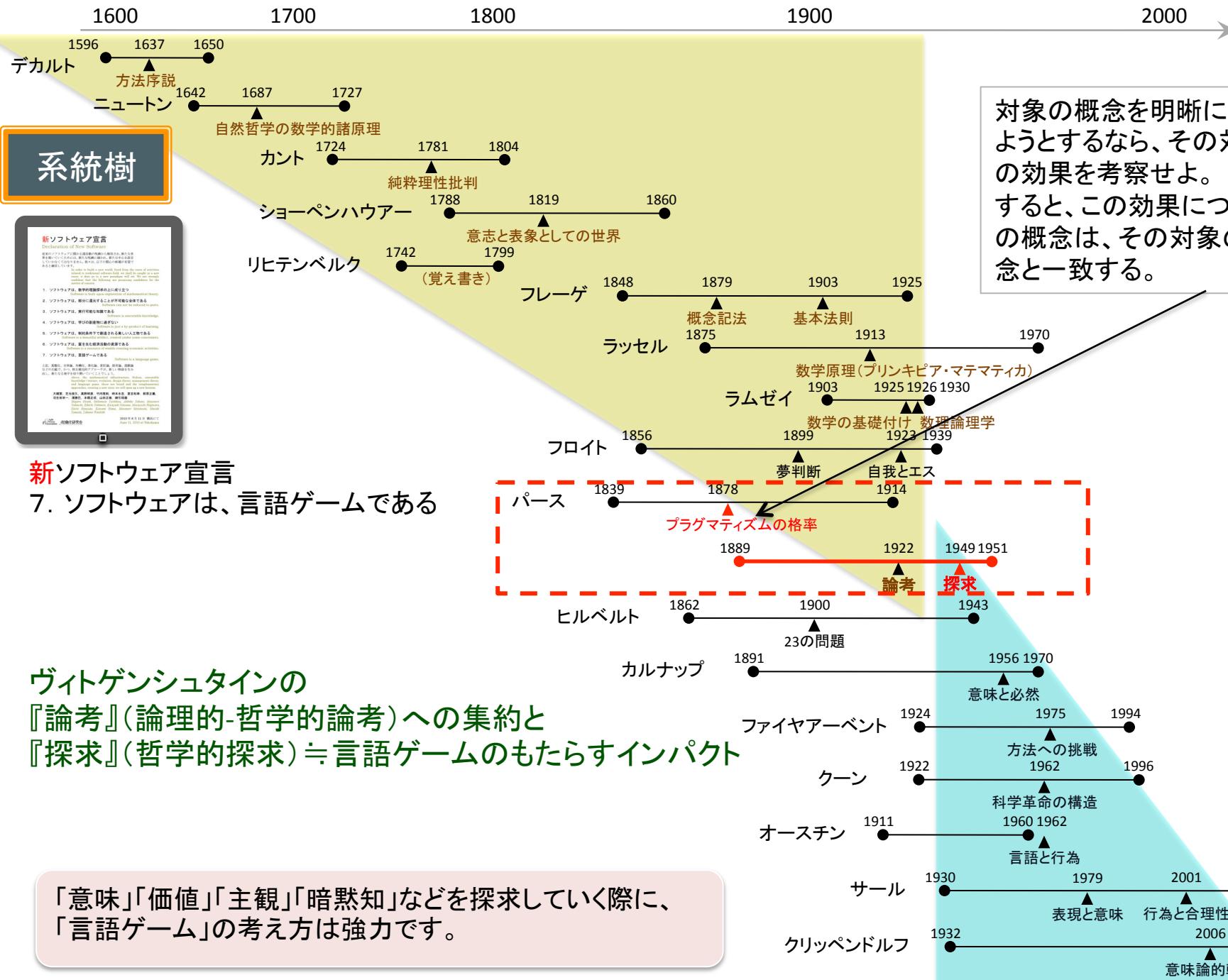
影響、進化、拡張、統合、標準化、自動化

# 分類



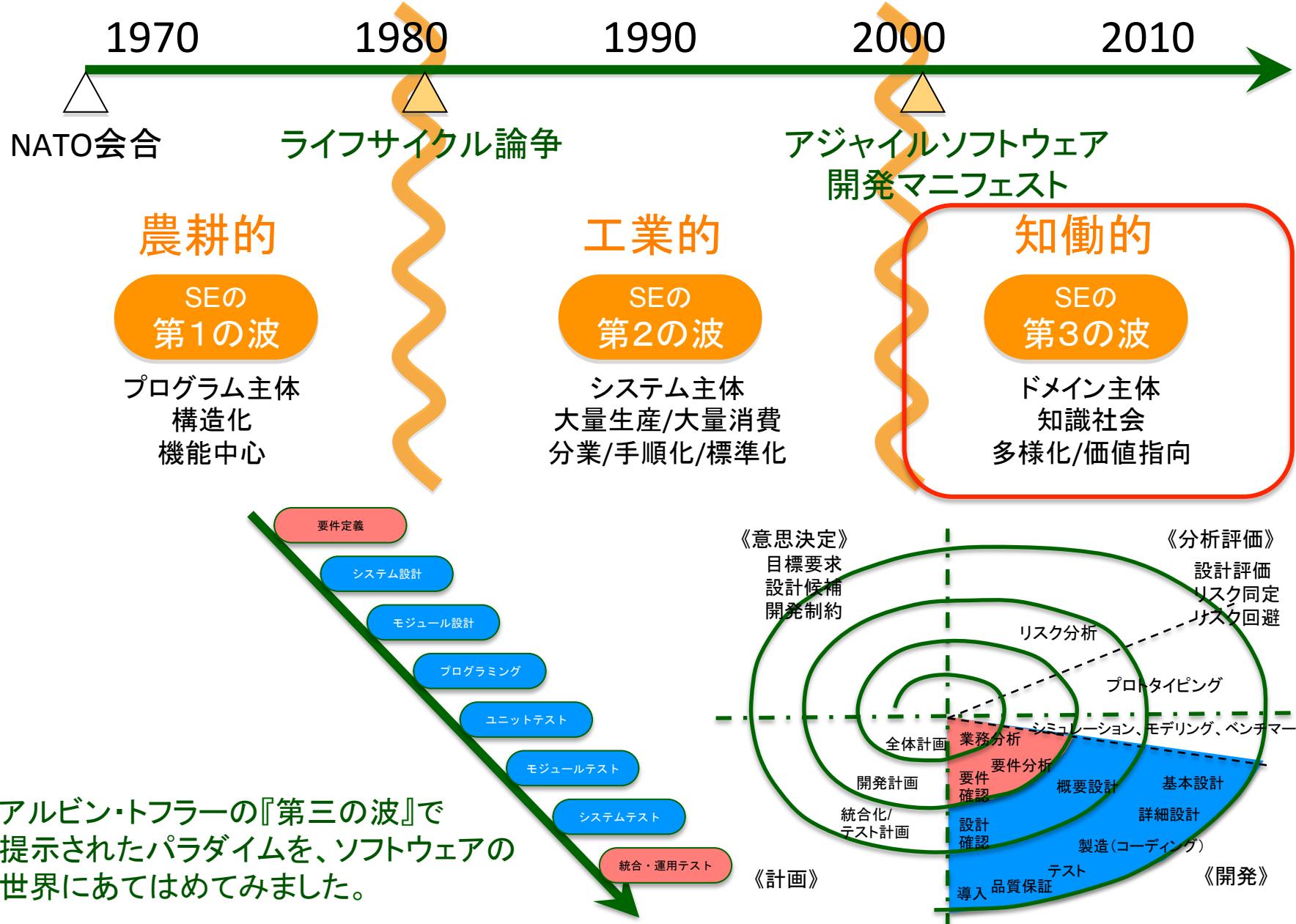
# 分類





## 系統樹

# ソフトウェアエンジニアリングのあゆみ: 第1~3の波



## 系統樹

期待度 ハイプカーブによる技術やトピックスの位置づけ

