

# データサイエンス勉強会テーマ相関図

LIGGGHTS(R)-PUBLICと  
機械学習

カルマンフィルタ

データ同化  
初歩の初歩

アンサンブル  
カルマンフィルタ  
とデータ同化

粒子フィルタによる  
データ同化

変分法による  
データ同化

異常検知の基礎

**(回帰)**

- 決定木とランダムフォレスト
- スパースモデリング
- サロゲートモデル作成事例
- XGBoostによる回帰分析
- ADVENTURE\_on\_Windowsを用いた回帰分析
- 深層学習3

ベイズ統計学入門

ベイズ統計学2

ベイズ統計学3

ベイズ統計学による  
データ分析

**(深層学習)**

- 深層学習1
- 深層学習2
- 深層学習3

MCMC応用  
(論文詳細; 橋梁の事例)

MCMC1

階層  
ベイズモデル

ベイズ最適化

**(教師なし学習)**

- クラスター分析
- 自己組織化マップ

※矢印に向かって内容が発展  
※破線は緩い関係を示す

## コーディング講習会テーマ相関図

