

# 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\_Win  
を用いたサロゲート  
モデル作成

深層学習3

自己符号化器

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

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

↓ 続く

## コーディング講習会テーマ相関図

