

3階テンソルデータの特定のスライスに着目して補完する転移学習法  
赤間健人, 馬場雪乃, 鹿島久嗣 (東京大学)

## 問題

行列補完は推薦システム構築等に有用  
しかし現実には、行列が疎でうまくいかない



## 設定

他の関係データ行列の情報を利用！  
「補完したい行列と合わせると、  
3階テンソルとなるとき」を想定  
(**集中型テンソル補完問題**)



## 解決策

「他の関係データ行列を  
分解したもの」  
を補完に用いる  
(**転移学習**)

