

# 政策における意思決定支援 GIS の拡張について

富山県立大学工学研究科電子・情報工学専攻  
2255013 長瀬永遠

指導教員：奥原浩之

## 1 はじめに

卒論の提案手法について DEA 部分を中心に拡張する方法を考えた。いくつか有用そうな論文を発見した。なかで時系列を考慮した分析手法についてのものと非効率性にも焦点を当てた分析法の 2 点は自身の研究に適用しても面白いと思った。

## 2 非効率性の考慮について

### 2.1 IDEA

非効率性を求めるための手法として IDEA（スライド参照）についての論文を読んだ。理論自体は単純であるが、自身の研究に組み込めば結果の提示部分の信頼性および了解性が増し、有意義であるのではと考えた。

## 3 おわりに

今後の方針として、非効率性について他の適用方法を模索するとともに、データの時系列分析やそれに伴う検定手法についての論文をサーベイし、自身の研究にフィットした理論を考えていきたいと思う。

## 参考文献