

# 卒論テーマ発表会

根本研究室17期生  
中根 大貴

# OverView

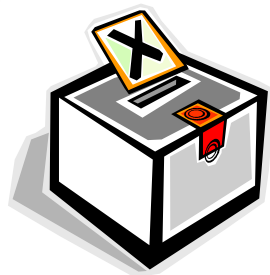
## ◆卒論テーマ紹介

### □駐車場の能力を考慮した投票区と投票所の配置問題

- 研究概要
- 研究目的
- 研究対象
- アプローチ方法
- 今後の課題



## 投票所への移動手段



近



遠

地方部：近くても車で移動する人が多い

投票システム的设计

~~駐車場の能力を考慮した配置モデル~~



## 駐車場の能力を考慮した投票区と投票所の配置問題

### 投票区・投票所に関する先行研究と事例

鈴木勉(2011)：既存施設を活用した都市施設の再配置モデル

和田，坂口(2006)：横浜市における期日前投票所増設の効果

大阪府箕面市(2010)：箕面市における投票区・投票所の見直しについて



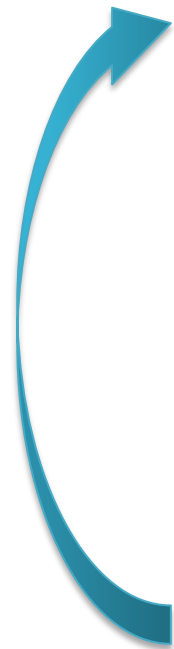
# 研究の目的

投票率の向上  

  
投票障害要因の排除

地方：投票所に入れない  
→ 駐車できない

  
駐車能力の十分な確保



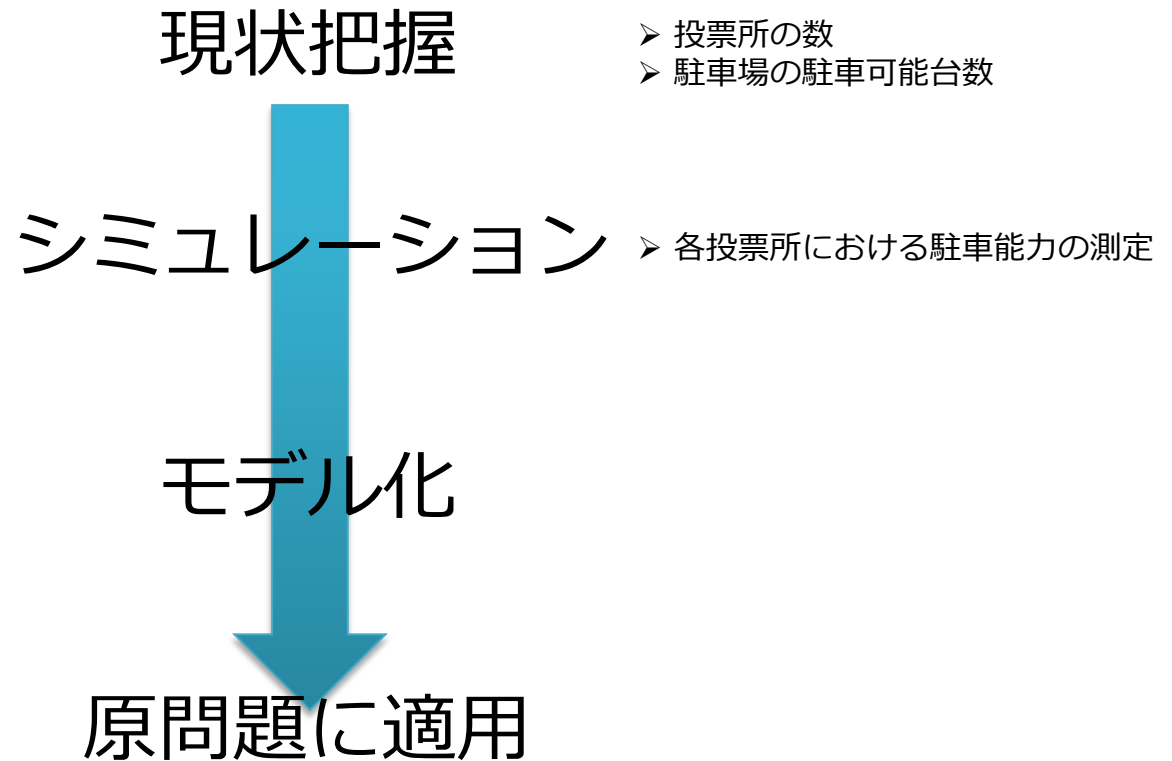
# 研究の対象

## 三重県四日市市



市名	面積	投票区数	人口	世帯数	普通車保有数	保有率
茅ヶ崎市	35.76km <sup>2</sup>	46	236,803	95,630	66,039	69.06%
四日市市	205.16km <sup>2</sup>	59	314,162	128,253	180,697	<b>140.89%</b>

# 問題へのアプローチ方法



# 四日市市における2012年衆院選投票時の状況



投票区数	有権者数	期日前投票者数	当日投票者数
61区	?	?	?

No	投票区	駐車可能台数	No	投票区	駐車可能台数	No	投票区	駐車可能台数	No	投票区	駐車可能台数
1	中央第一	15	17	塩浜第一	16	33	楠第二	20	49	八郷	30
2	中央第二	10	18	塩浜第二	8	34	西橋北	0	50	八郷西	10
3	中央第三	30	19	磯津	3	35	東橋北	10	51	下野	60
4	中央第四	20	20	三浜	10	36	海蔵第一	10	52	あさけが丘	10
5	中央第五	10	21	河原田	30	37	海蔵第二	15	53	保々	20
6	常磐第一	54	22	内部第一	20	38	羽津第一	15	54	県	15
7	常磐第二	30	23	内部第二	30	39	羽津第二	10	55	神前第一	40
8	常磐第三	35	24	小古曾	0	40	羽津第三	15	56	神前第二	4
9	四郷第一	10	25	小山田	80	41	富田第一	25	57	三重第一	43
10	四郷第二	15	26	水沢	10	42	富田第二	0	58	三重第二	5
11	笹川東	6	27	桜	30	43	富田第三	15	59	三重第三	10
12	笹川西	6	28	桜台	10	44	富洲原第一	2	60	大谷台	40
13	高花平	20	29	桜花台	10	45	富洲原第二	8	61	小杉	18
14	日永第一	40	30	川島第一	15	46	富洲原第三	3			
15	日永第二	20	31	川島第二	0	47	大矢知第一	10			
16	日永第三	数台	32	楠第一	50	48	大矢知第二	7			

# 今後の課題



待ち行列理論の学習

駐車場の能力測定

既存の選挙システムの理解