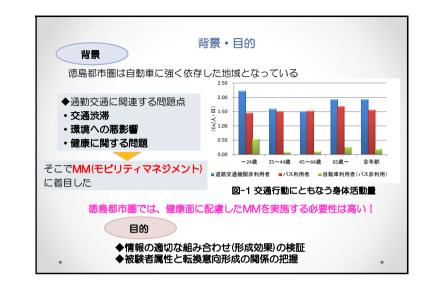
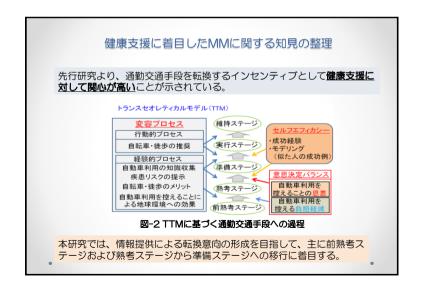
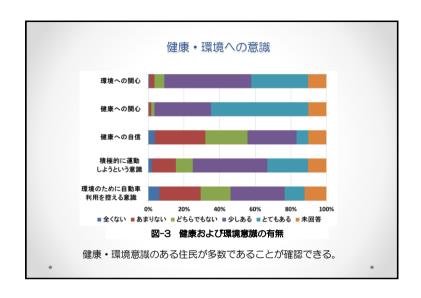
健康情報提供による 交通手段転換意向に関する分析 徳島大学大学院 多久和 岬 奥嶋 政嗣



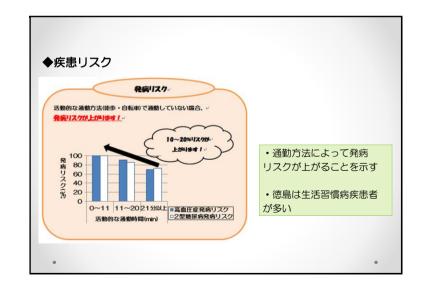




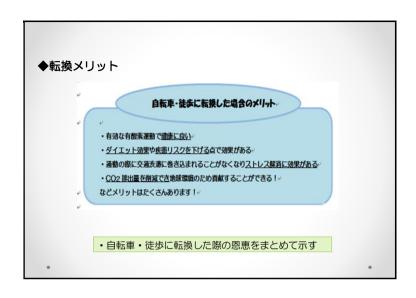


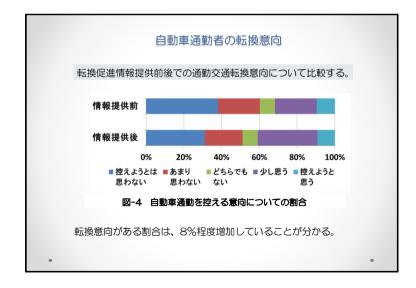


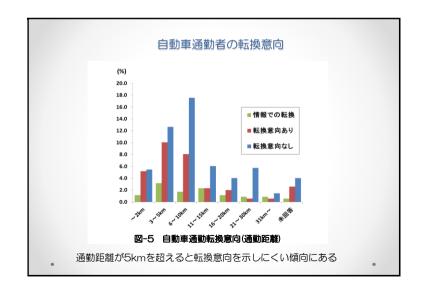


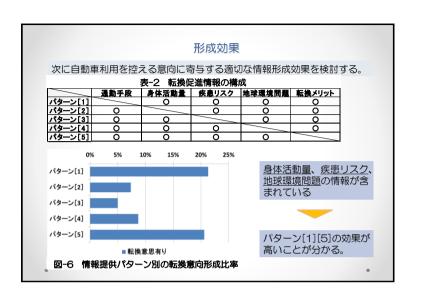


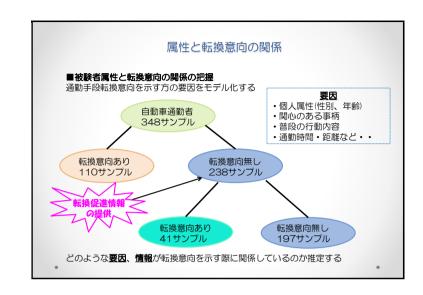












# 自動車通勤転換意向モデル推定結果

二項ロジットモデルを用いて通勤手段転換意向モデルを推定

有意であった要因を表-4に示す

表-4 自動車通勤転換意向モデル推定結果

T m	Per Alla.	. 140
要因	係数	t L
定数項	-2.937	-3.789
環境問題への関心	1.642	2.167
積極的に運動しようという意識	0.952	2.944
地球環境のための抑制意識	0.863	3.259
通勤距離	-0.053	-3.066

運動意識が高い 環境に意欲が高い

転換意向を示しやすい

通勤時間が長い

転換意向を示しにくい

# 情報提供による転換意向モデル推定結果

二項ロジットモデルを用いて情報提供による転換意向モデルを推定 有意であった要因を表-5に示す

表-5 情報提供による転換意向モデル推定結果

要因	係数	t値
定数項	-5.142	-5.332
身体活動量	1.179	2.309
疾患リスク	1.581	2.513
地球環境問題	0.951	1.992

健康・環境に関する情報



転換意向を示しやすい

# まとめ

### ■情報の適切な組み合わせ(形成効果)の検証

身体活動量、疾患リスク、地球環境問題に関する3種類の情報を組み合わせた場合、自転車・徒歩通動への転換に高い効果を示す

#### ■被験者属性と転換意向形成の関係の把握

#### (1)自動車通勤転換意向モデル

- 運動への意識、環境への意識が高いと転換意向を示しやすい
- ・ 通勤時間が長いと転換意向を示しにくい

#### (2)情報提供による転換意向モデル

・健康(身体活動量、疾患リスク)、環境に関する情報を提供することが転換意向を示す際に有効であることがわかった

- (1)周囲の人の影響を受ける場合のモデル推定
- (2)準備ステージに属する被験者を実行ステージ に移すための社会実験の実施

## 参考文献

今後の課題

1) 孔慶玥, 近藤光男, 奥嶋政嗣: PT調査データを用いた交通行動による身体活動量に関する研究, 都市計画論文集, Vol. 45, No. 3, pp. 151-156, 2010.

2)真坂美江子,加藤研二,近藤光男,奥嶋政嗣:地方都市健康MMにおける行動の習慣性に着目した環境・健康促進効果の比較,土木学会論文集D3,Vol.69,No.5,L57-L65,2013.

3)竹中晃二:運動と健康の心理学,朝倉書店,2012.