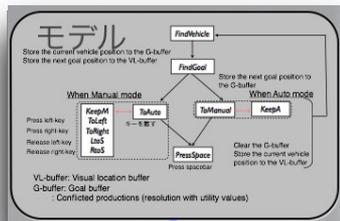
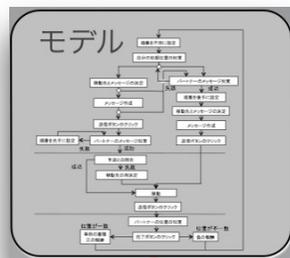
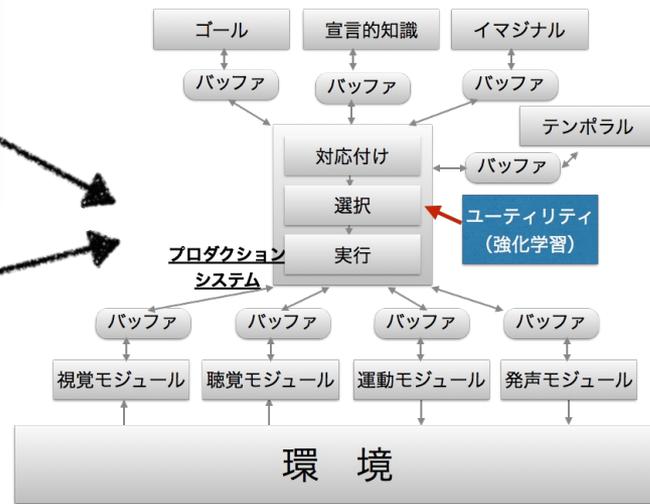


# AIと学術知の融合 = 認知モデリング

個別タスクの  
透明な情報処理  
認知モデリング



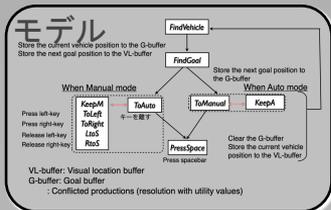
<http://act-r.psy.cmu.edu>



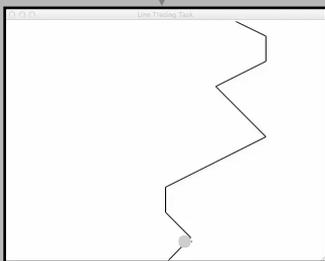
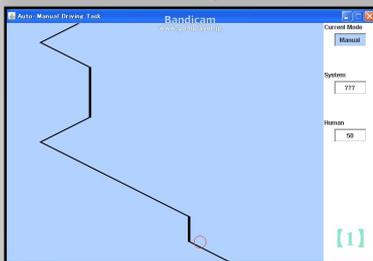
心理学・脳科学に基づく計算機構  
認知アーキテクチャ



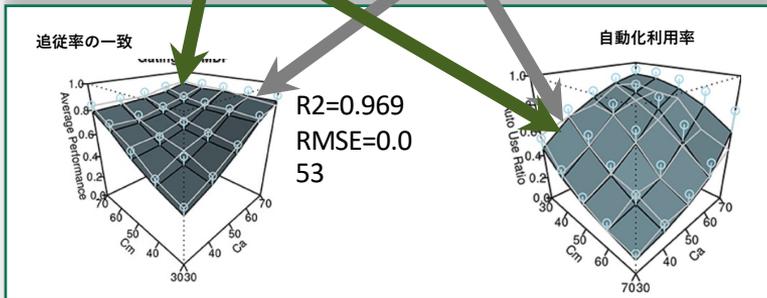
実験



シミュレーション



結果の対応づけ

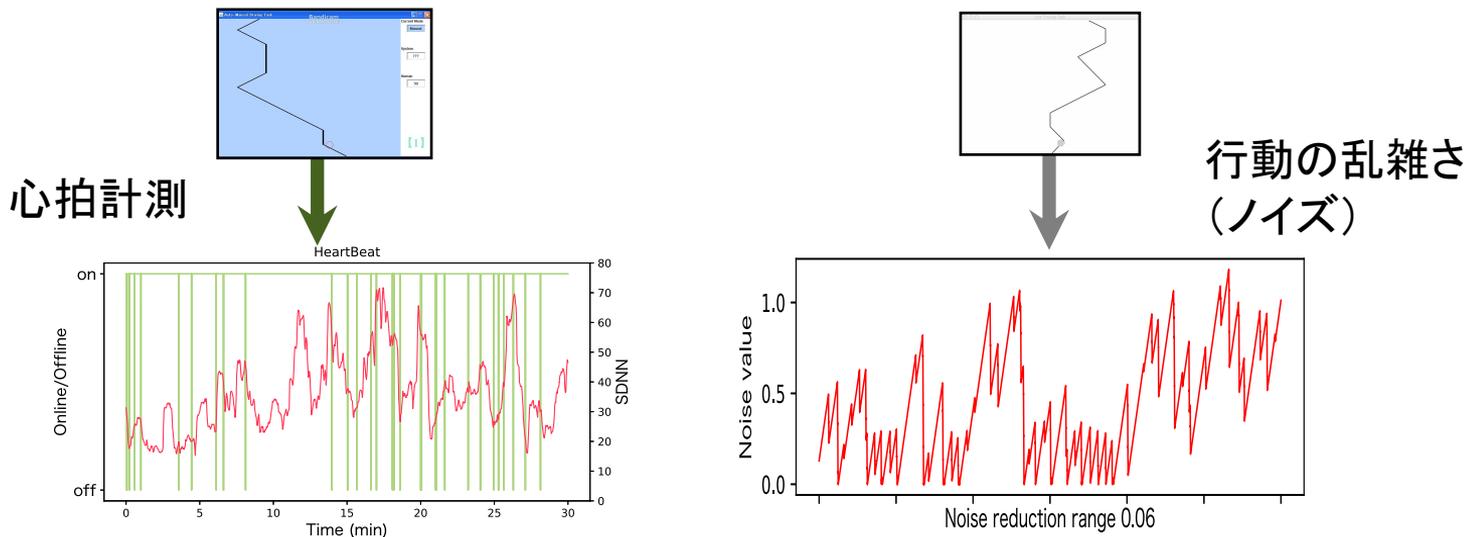


## 研究事例 自動運転への依存のモデル

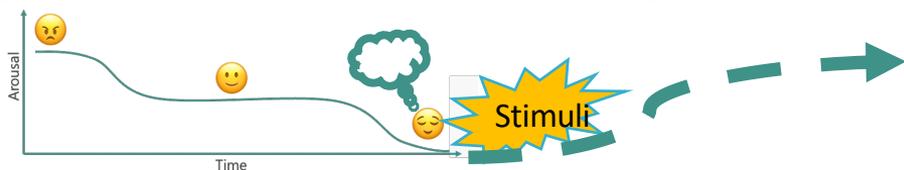
先端技術を利用する人間行動  
をシミュレーション  
過剰利用と不使用のバランス

# 研究事例

## 行動の背後にある内部変化のシミュレーション研究



## 人間を最適なリラックスに導くシステム設計



マツダ社との2021年度共同研究成果

# モデル内部の可視化

現在の分類数

- 。感情: 4
- 。場所: 7
- 。日時: 6

写真を複数の属性で結合

Who: 誰が写っているか,

What: どんなシーンか

Where: GPSタグ,

When: Dateタグ

Emotion: 撮影時に評定

ネットワーク構造としての写真  
(エピソード記憶)

感情: --v

場所: --v

日時: --v

実行

強調無し ラベル表示

重要度

感情: 低 ——— 高

場所: 低 ——— 高

日時: 低 ——— 高

タグ: 低 ——— 高

適用