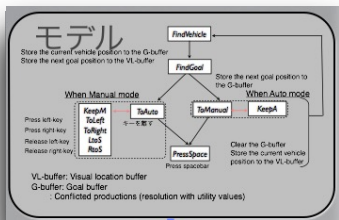
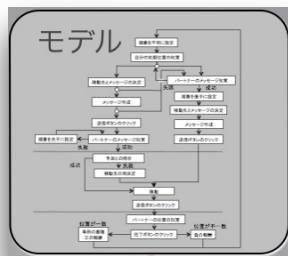
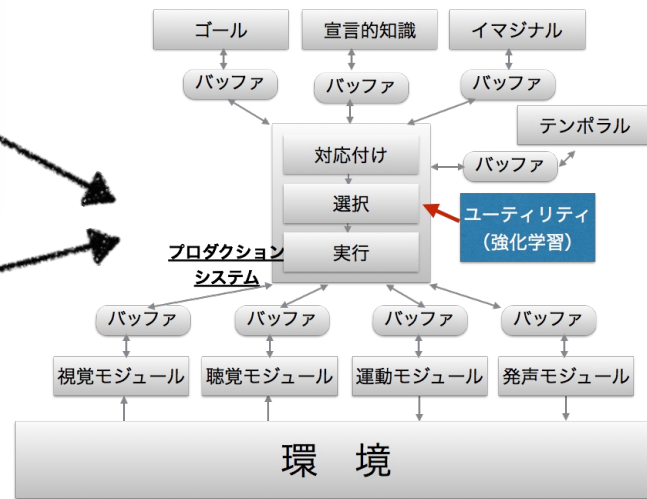


AIと学術知の融合 = 認知モデリング

個別タスクの
透明な情報処理
認知モデリング



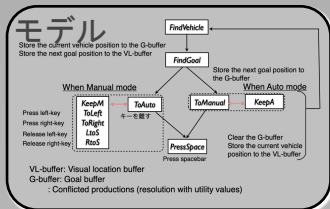
<http://act-r.psy.cmu.edu>



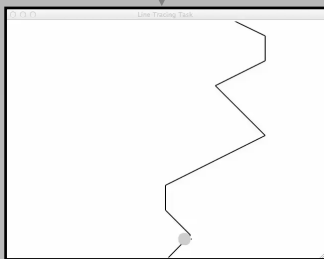
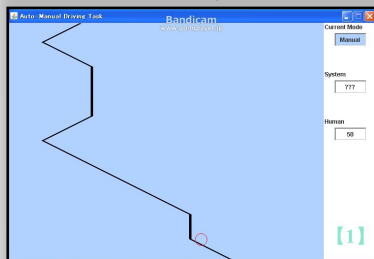
心理学・脳科学に基づく計算機構
認知アーキテクチャ



実験



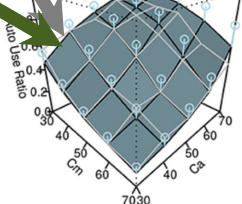
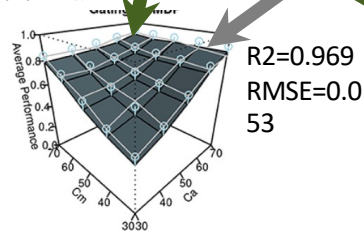
シミュレーション



結果の対応づけ

追従率の一致

自動化利用率

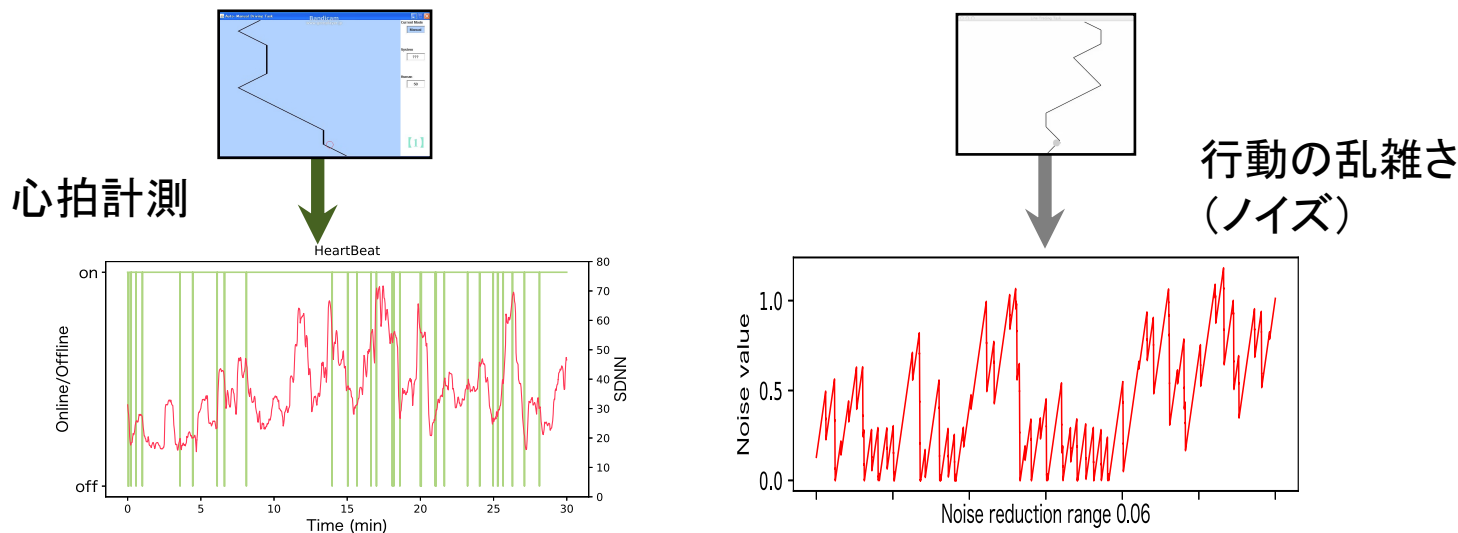


研究事例 自動運転への依存のモデル

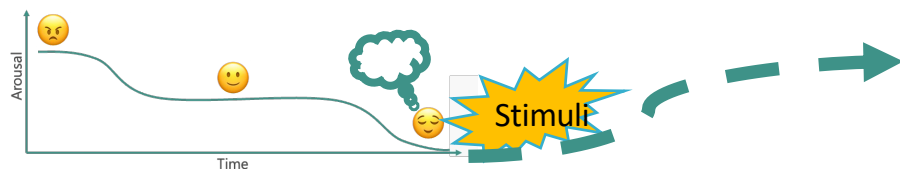
先端技術を利用する人間行動
をシミュレーション
過剰利用と不使用のバランス

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: --
場所: --
日時: --

実行

重要度

感情: 低 ——— 高
場所: 低 ——— 高
日時: 低 ——— 高
タグ: 低 ——— 高

適用

強調無し ラベル表示