

認知科学と災害科学を架橋する

人間・社会対応研究部門

災害情報認知研究分野

邑本俊亮

人間・社会対応研究部門

- 災害情報認知
- 被災地支援
- 歴史資料保存
- 防災社会システム
- 防災法制度災害文化
- 防災社会国際比較

人間・社会対応研究部門

- 災害情報認知
 - 邑本俊亮(認知心理学)
 - 杉浦元亮(脳科学・認知神経科学)

心理学の立場



ブラックボックス

解明
認知心理学
認知科学

The text '認知心理学' (Cognitive Psychology) and '認知科学' (Cognitive Science) is written in red. A red arrow points from this text towards the 'ブラックボックス' (Black Box) text, indicating that these fields aim to understand the internal processes of the mind.

認知科学の守備範囲

- 知覚、記憶、学習、言語、思考、感情、意識、行為、技能、発達、信念システム、相互作用（社会的または人間-機械）

『認知科学における12の主題(Norman, 1980)』より

認知心理学のアプローチ

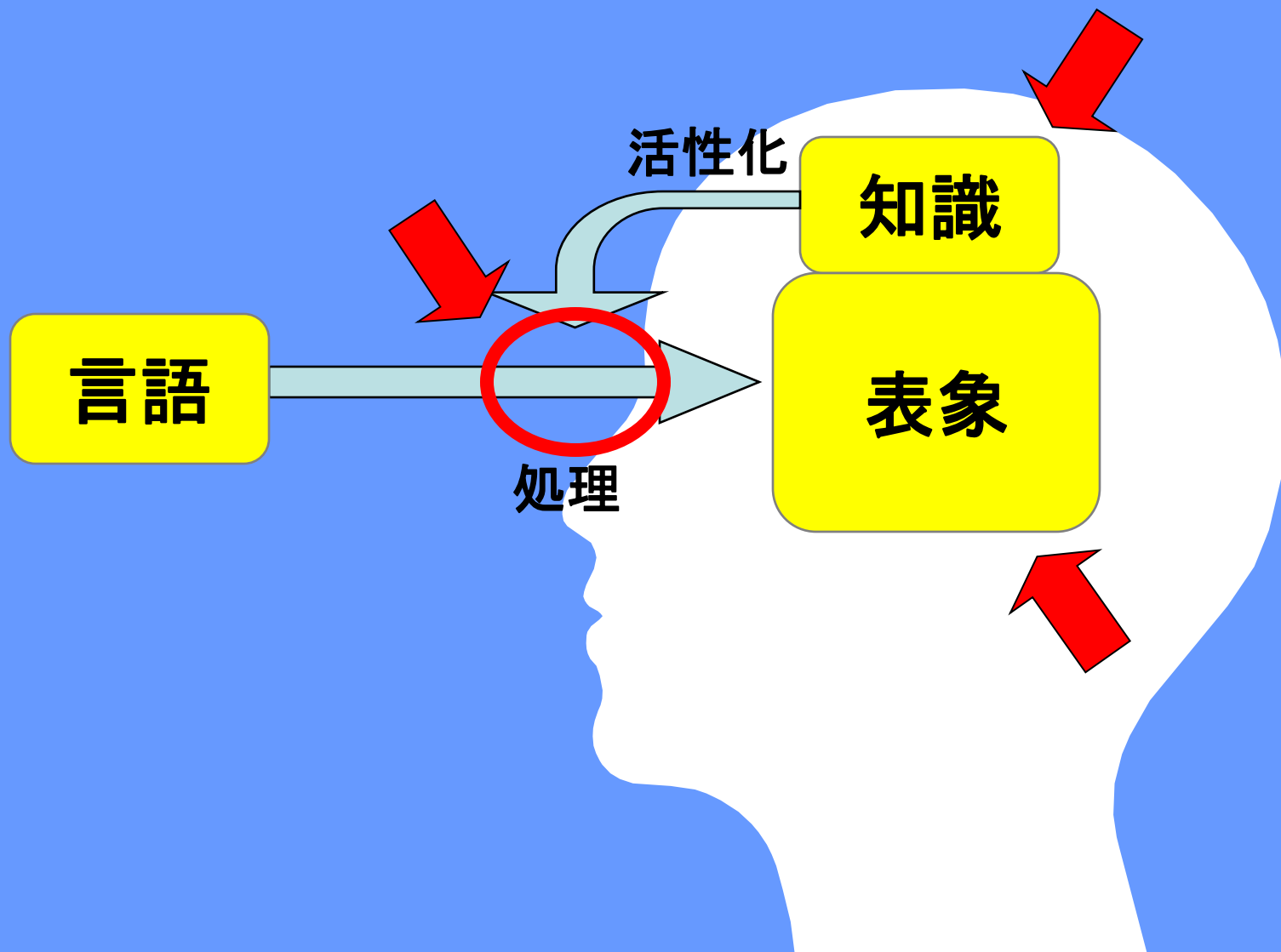
- 心理実験
- モデルの構築

- 実験デモ
- 実験デモ2

- 私の専門： 言語理解に関する認知心理学

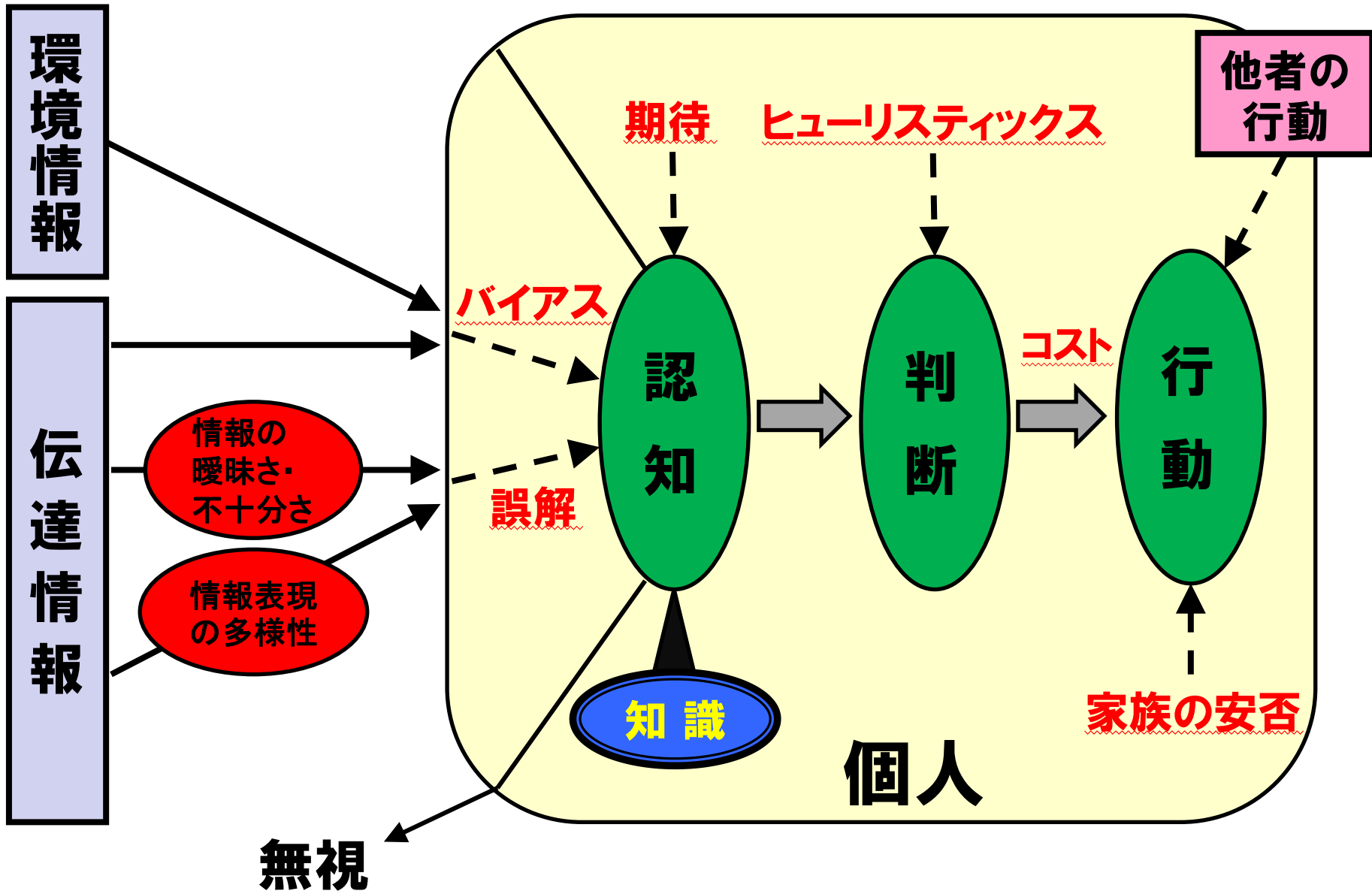
⇒言語を用いた心理実験

言語理解の認知過程



認知科学と災害科学

- 災害場面での心理実験⇒むずかしい
- 災害時の人間の認知・行動を、既存の認知科学的知見である程度説明することは可能
- 認知科学では認知過程が重要視される
- 災害科学は実践知が求められる



災害時の情報処理過程のモデル