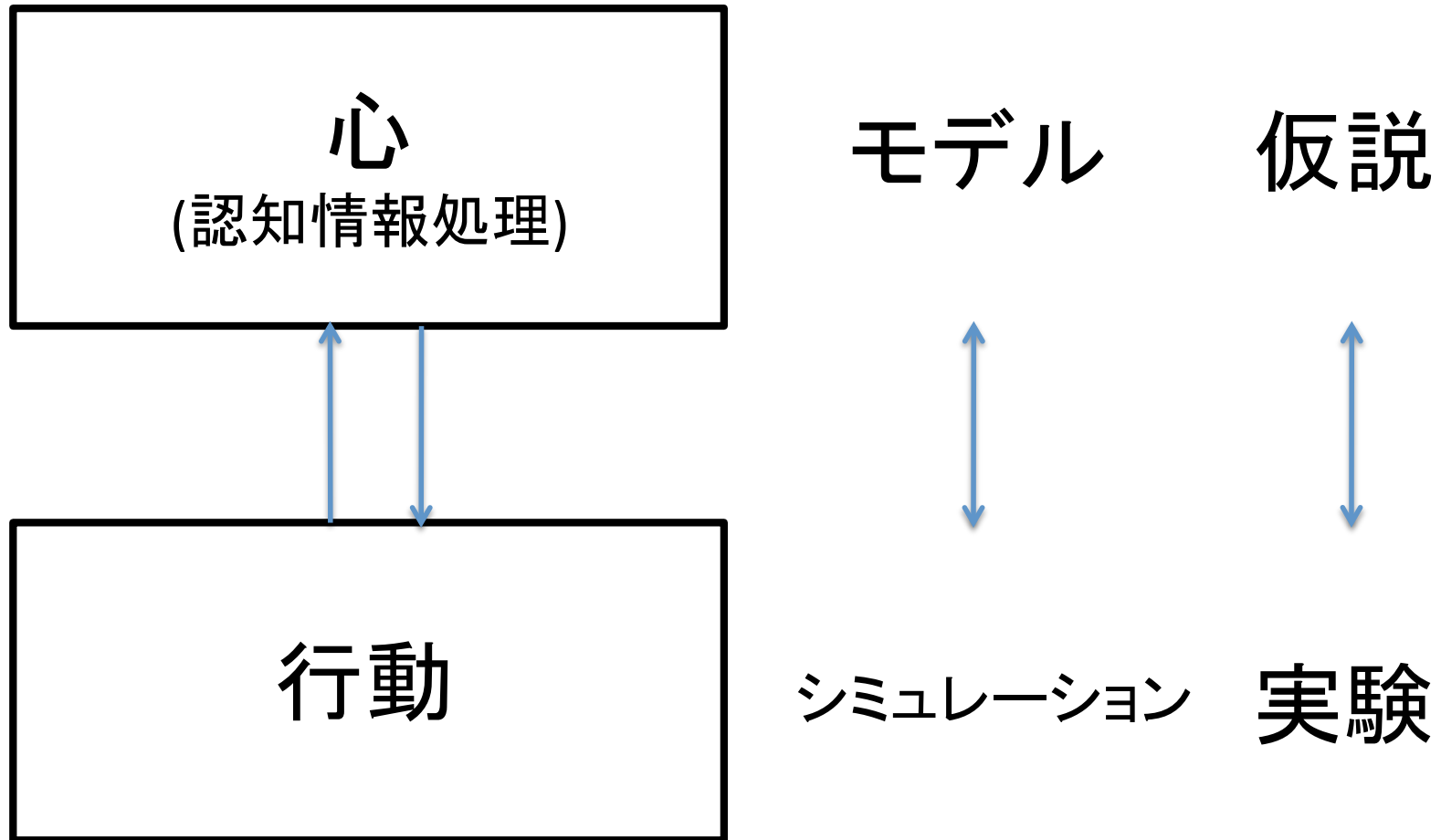


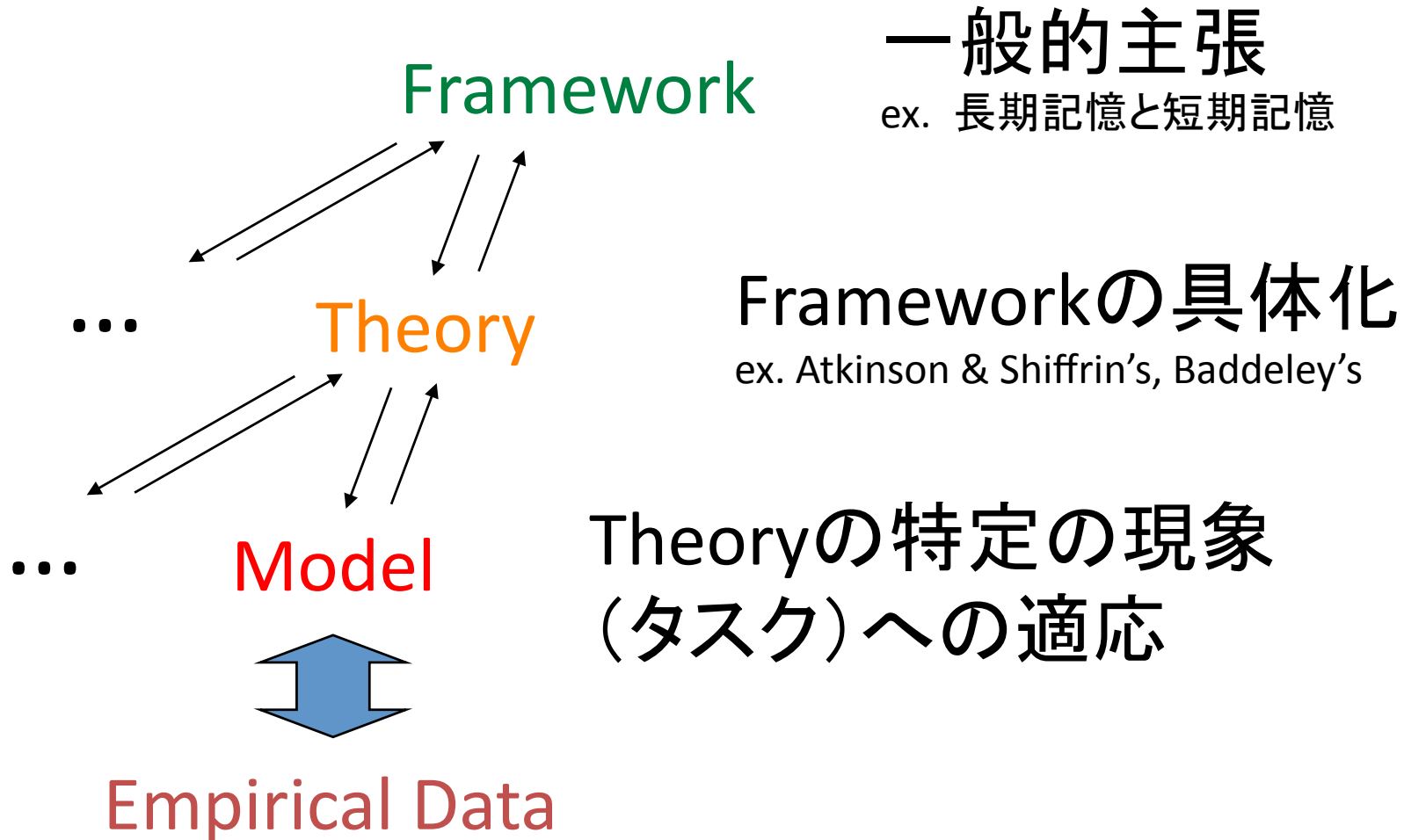
# 第2回

認知科学2  
2012年後期

# 研究アジェンダ

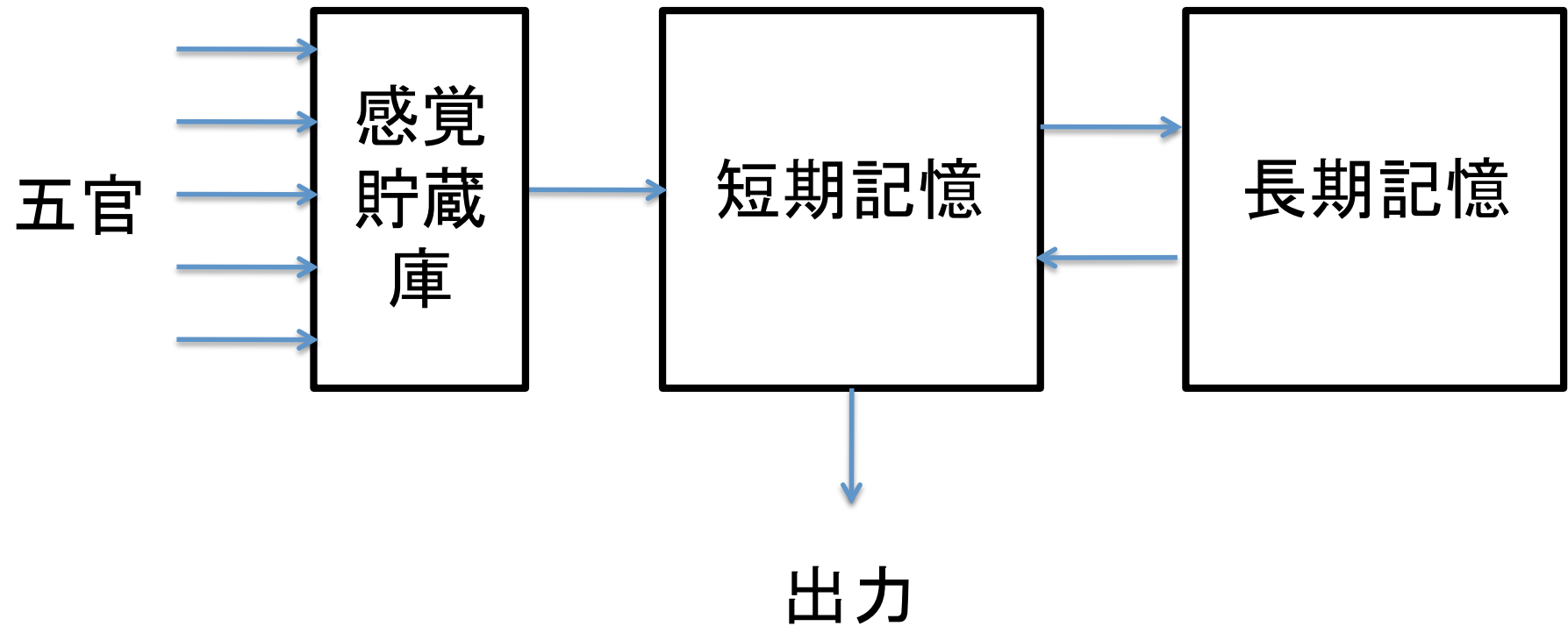


# 記述のレベル (Anderson, 1983, 1993)



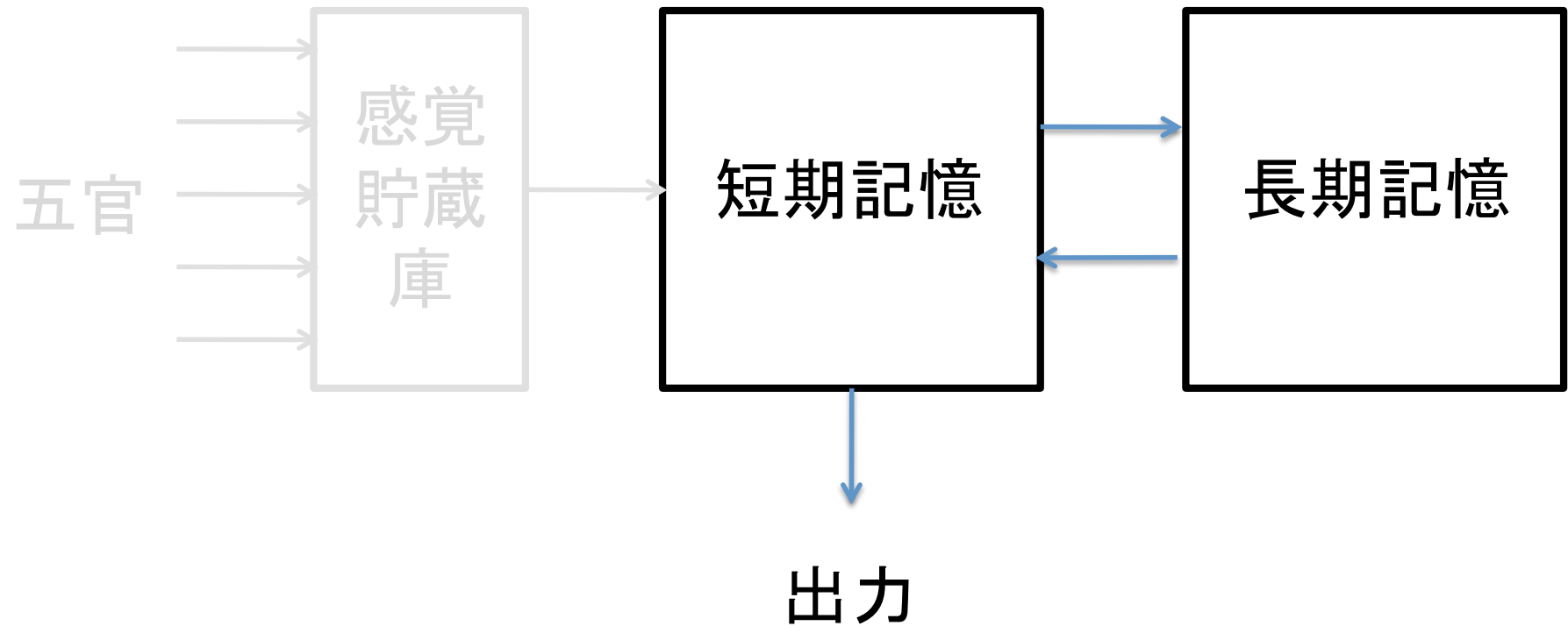
# 二重貯蔵モデル

(Atkinson & Shiffrin, 1971)



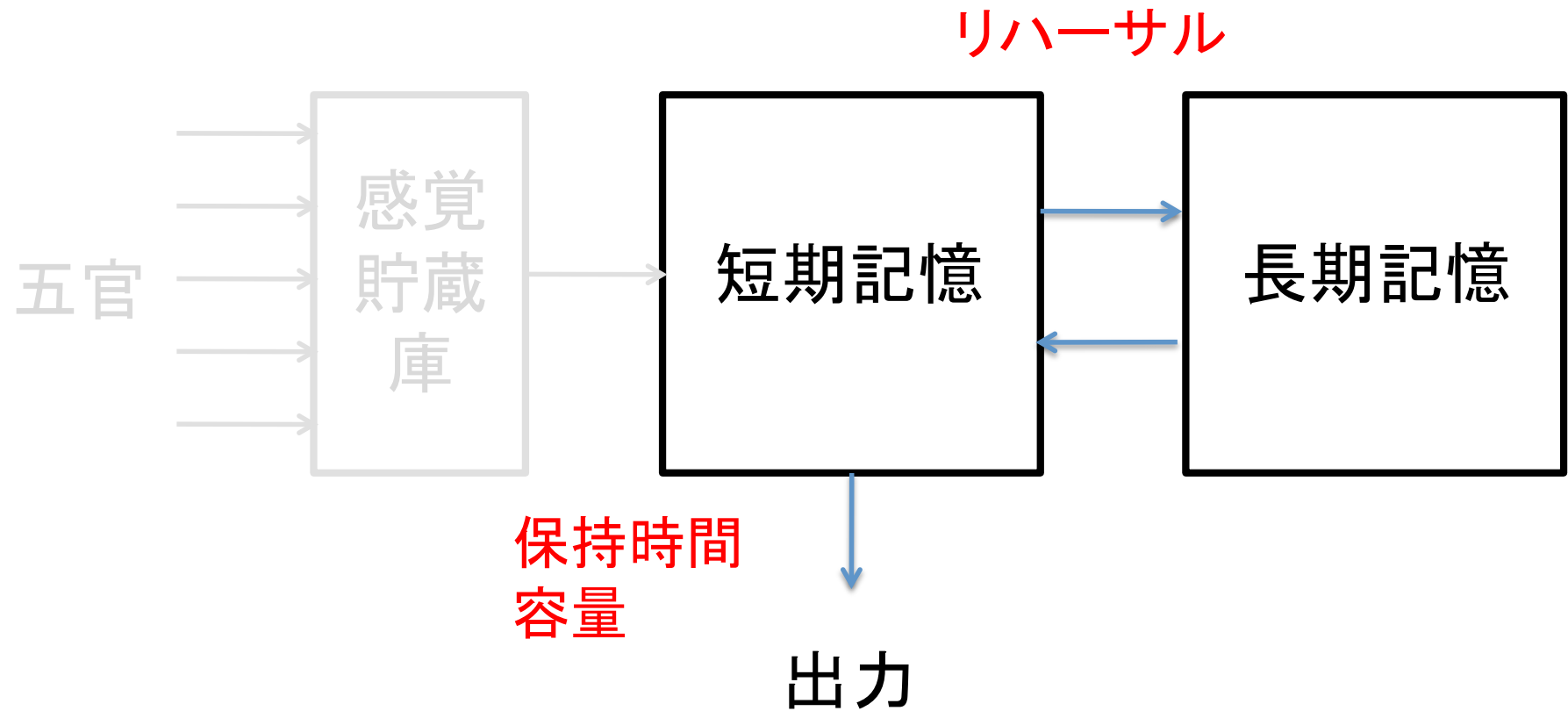
# 二重貯蔵モデル

(Atkinson & Shiffrin, 1971)



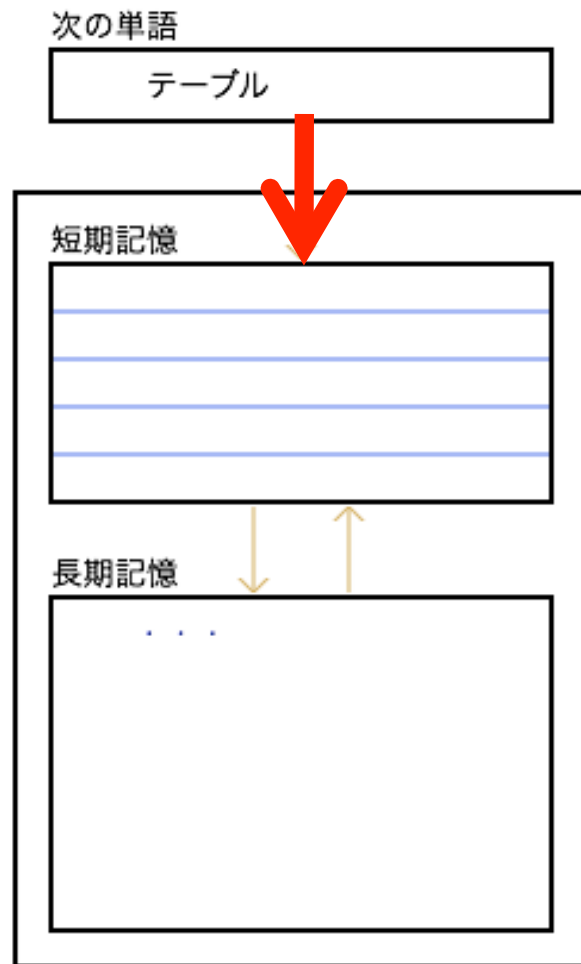
# 二重貯蔵モデル

(Atkinson & Shiffrin, 1971)



# 短期記憶への記銘

意図的ルール  
記銘フェーズ



IF

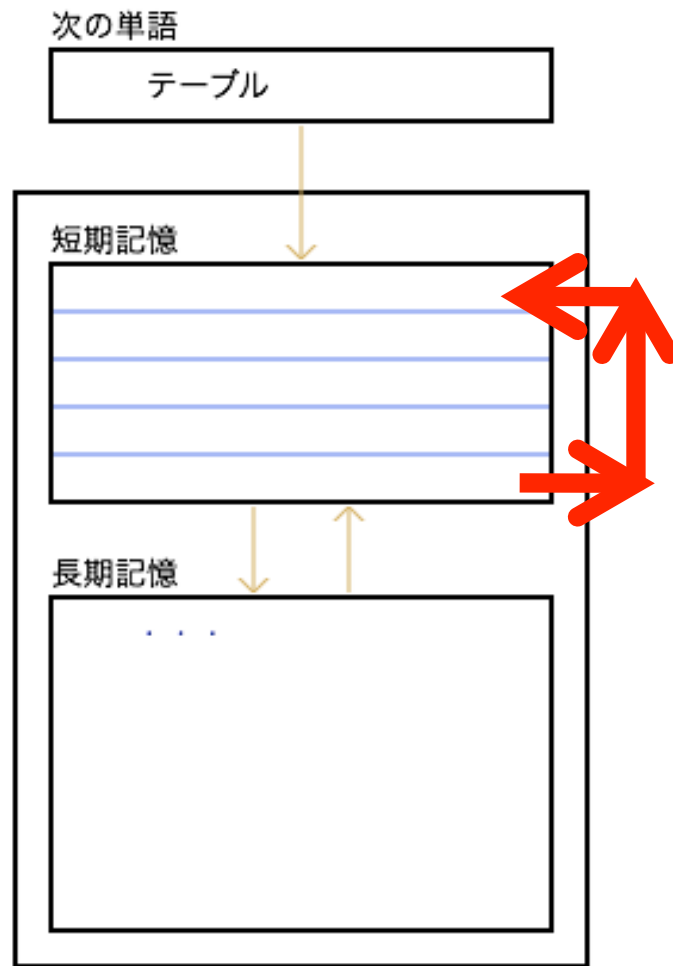
1つ前の項目の記銘から3秒が経過

THEN

新たな項目を短期記憶に記銘

# リハーサル

意図的ルール  
記録フェーズ



IF

短期記憶への記録がなければ

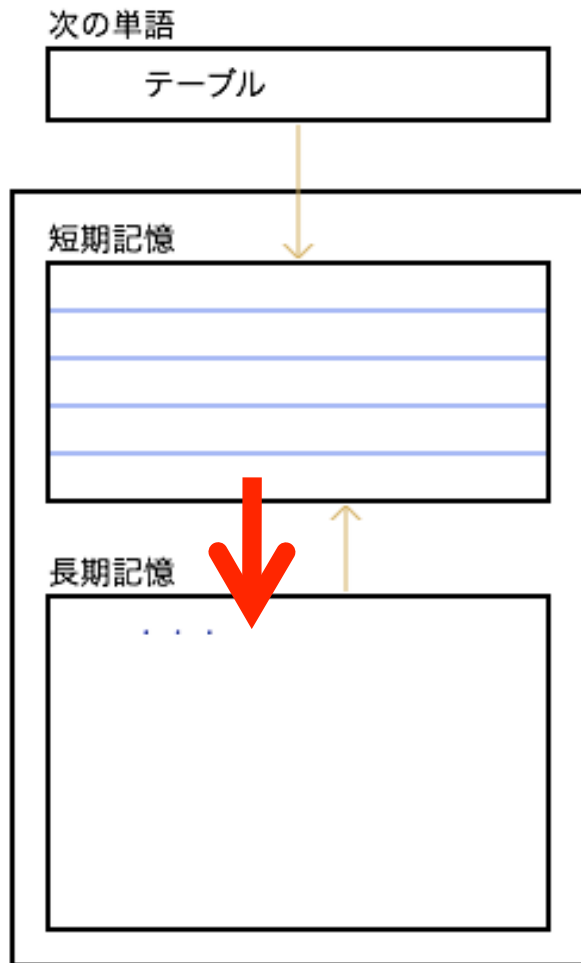
THEN

一番古く記録された項目をリハーサル  
その項目を短期記憶の先頭に移動



# 長期記憶への記銘

自動ルール  
記銘フェーズ

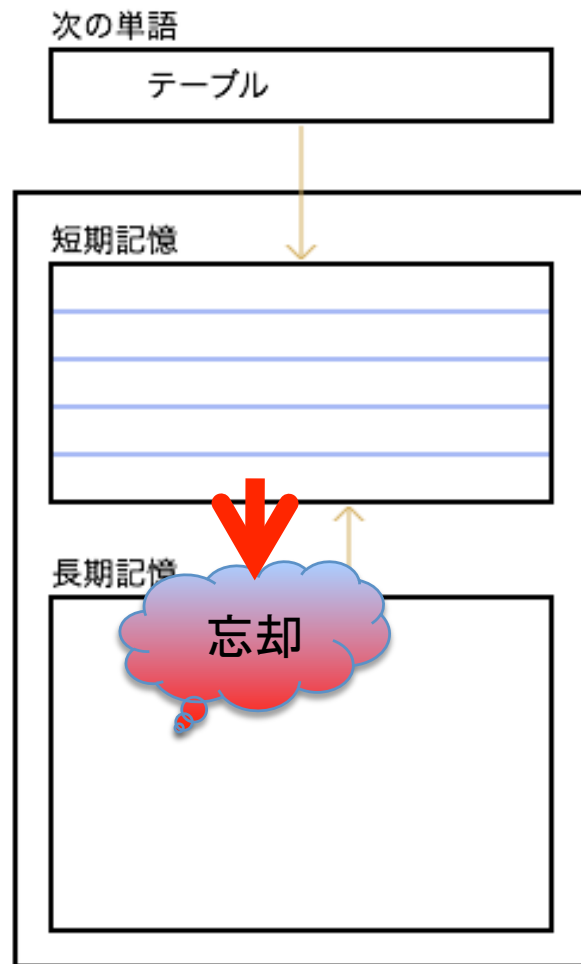


IF  
短期記憶内項目が3回以上リハーサル

THEN  
その項目を長期記憶に転送

# 短期記憶のオーバーフロー

自動ルール  
記銘フェーズ

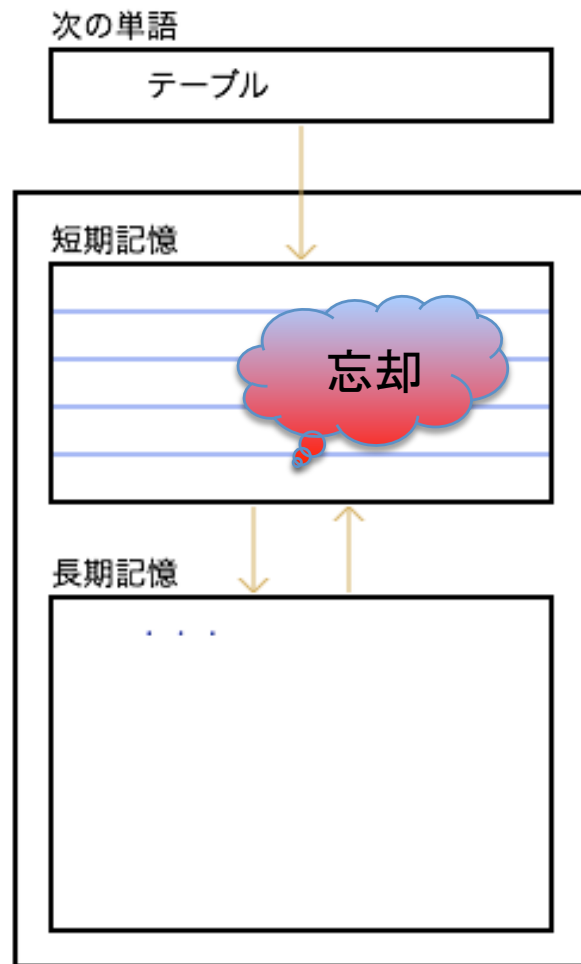


IF  
短期記憶のロット数を超えて  
新たな項目が記銘

THEN  
溢れた項目を短期記憶から消去

# 短期記憶から忘却

自動ルール  
記録フェーズ



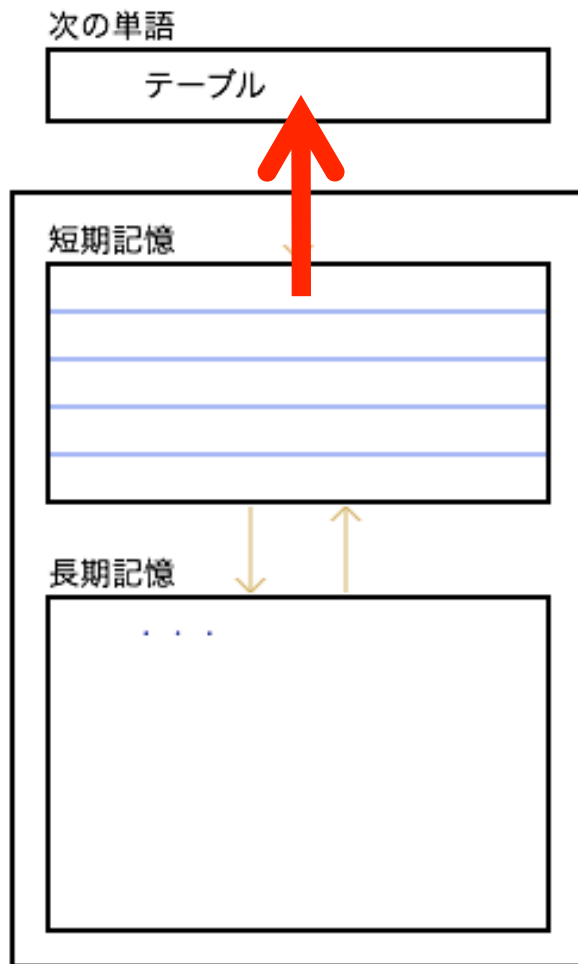
IF  
ある項目の保持時間<sup>†</sup> が10以上

THEN  
その項目を短期記憶から消去

† 保持時間  
= 現在時間 - その項目が短期記憶で想起  
された時間 (記録, もしくはリハーサル)

# 短期記憶からの再生

意図的ルール  
報告フェーズ

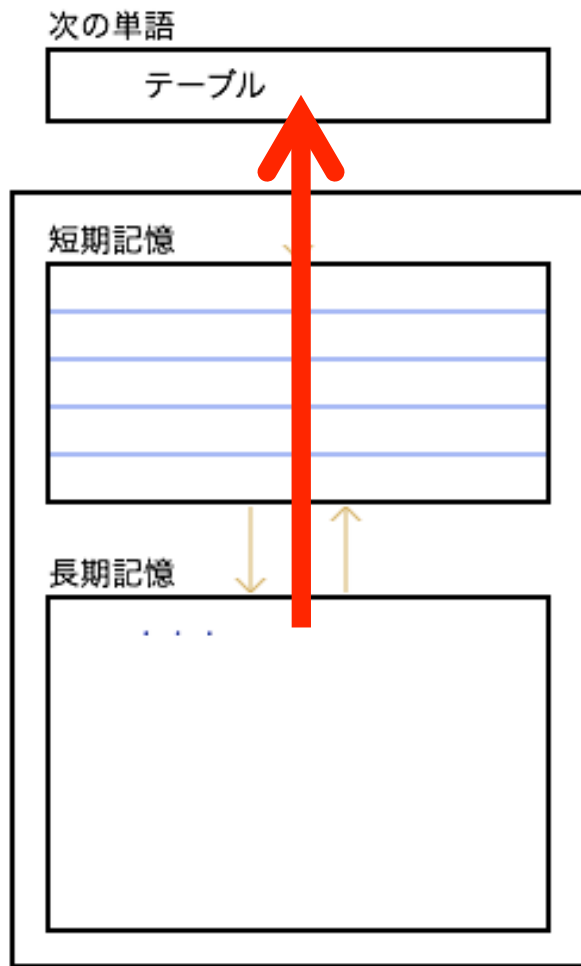


IF  
全ての項目の提示終了

THEN  
短期記憶の中の未報告項目を報告

# 長期記憶からの再生

意図的ルール  
報告フェーズ



IF

全ての項目の提示終了  
短期記憶内の項目の報告を終了

THEN

長期記憶の中の未報告項目を報告