

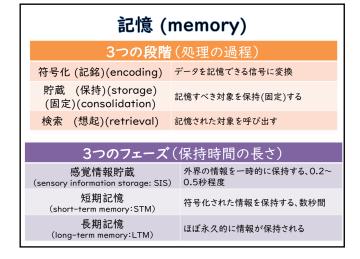
学習とは?

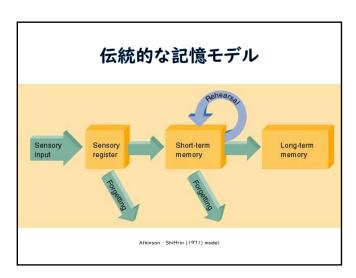
The process of acquiring new information.

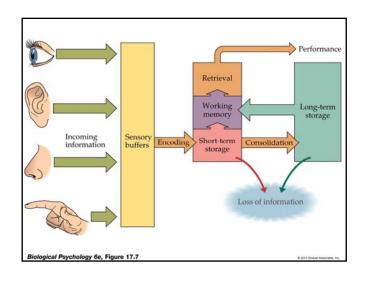
記憶とは?

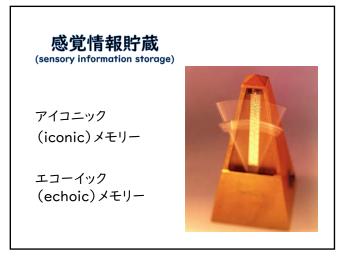
The ability to store and retrieve information. The specific information stored in the brain.

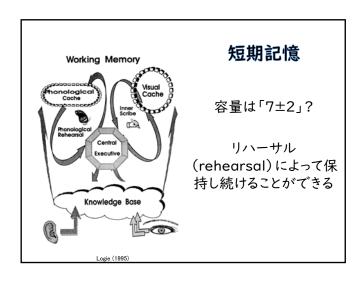
Breedlove, et al. (2010) Biological Psychology.

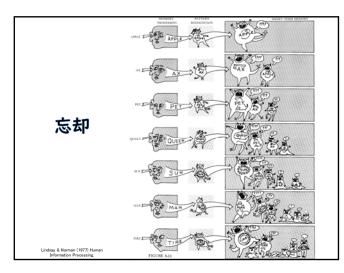


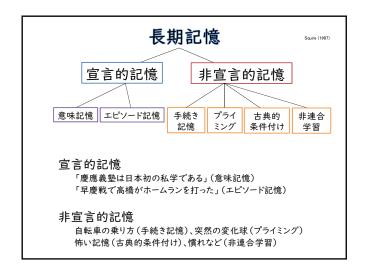












記憶と発達

幼児健忘 (childhood amnesia)

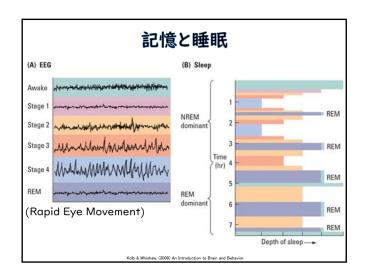
意味記憶の発達は10歳頃?

エピソード記憶の発達は 中学生頃?

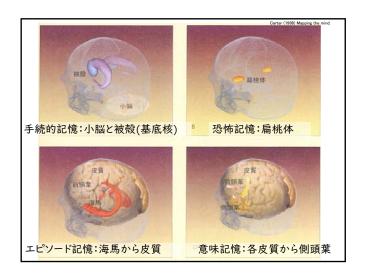
臨界期(critical period) 敏感期(sensitive period)

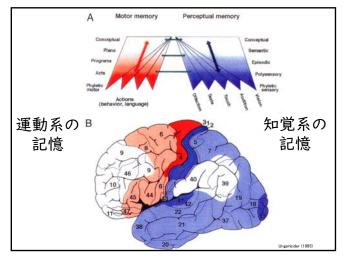


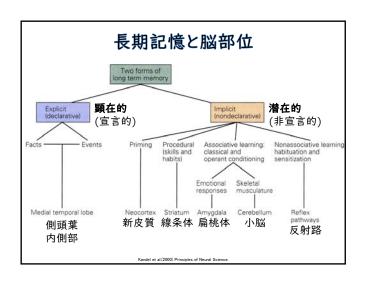


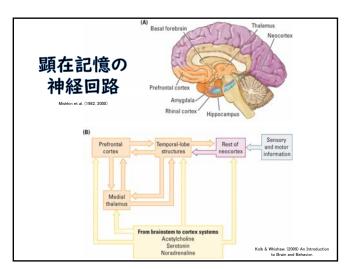


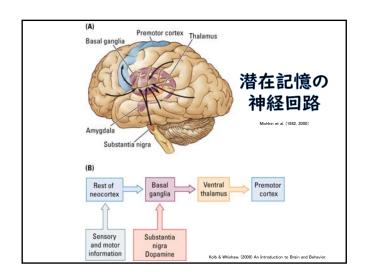


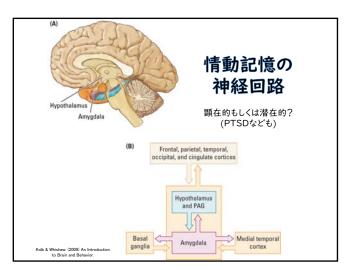


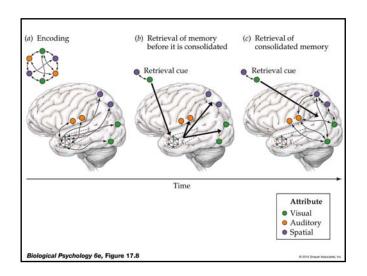


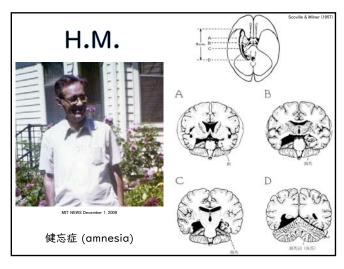


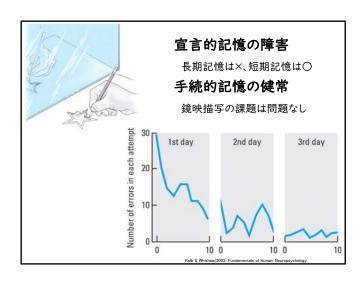


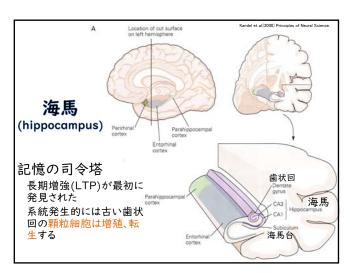


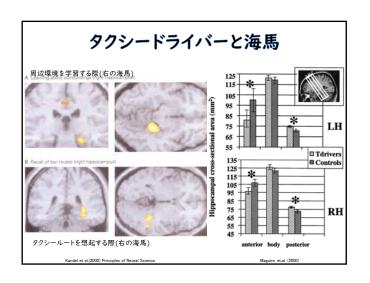




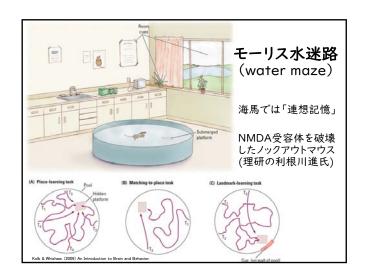


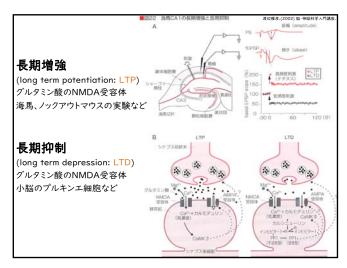


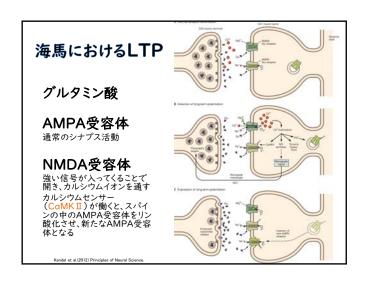


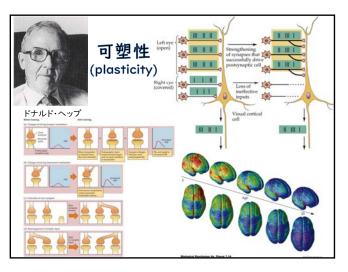


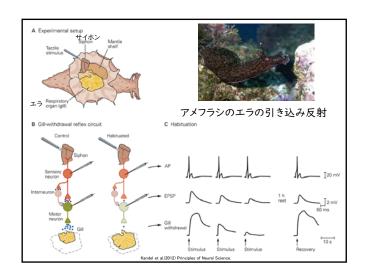


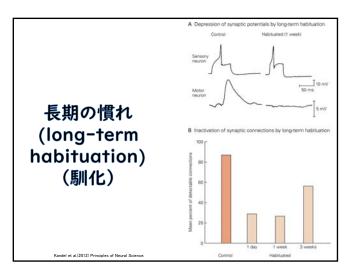




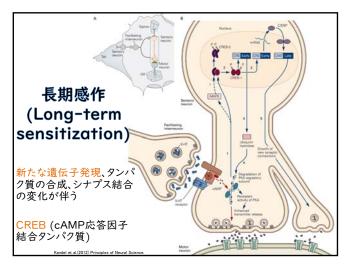


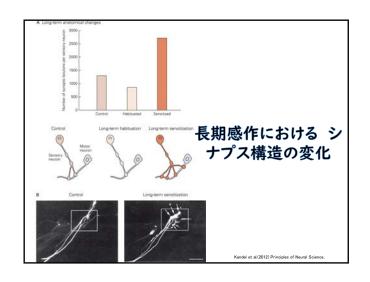


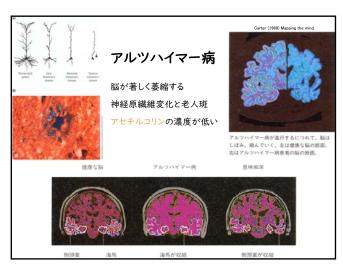


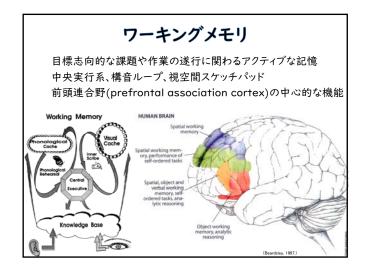


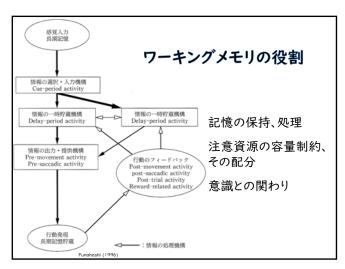








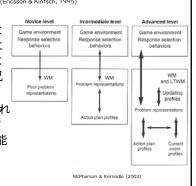




長期ワーキングメモリ Long Term Working Memory(LTWM)

-関連するタスクの文脈に 統合され、かつタスク中に 生成される認知的介在に よって構成される、現状況 の記憶表象

-長期記憶の中に貯蔵され タスク中のみならずタスク 後においてもアクセス可能



ワーキングメモリの測定

ウィスコンシンカード分類課題 特定のルールでカードを分類 突然ルールが変わると対応が困難?

リーディングスパンテスト

カーネギーメロン大学のジャストとカーペンターらが開発 言語の理解におけるワーキングメモリの個人差を測定するテスト 日本語のリーディングスパンテストは苧阪らが作成 2文から5文までを、各5試行おこない、得点を計算

Ν バックテスト

今のものが、N個前と同じか違うか答える 大人はNが1の場合にはほぼ正解する Dual task、視覚と聴覚など、組み合わせは多様



(http://www.nintendo.co.jp /3ds/asrj/index.html)