

## 記憶(2)

### エピソード記憶障害, 意味記憶障害, 手続き記憶障害

※ 宣言的・陳述的記憶 declarative / 非宣言的・非陳述的 nondeclarative

※ 顕在的 explicit / 潜在的 implicit

#### ★ エピソード episodic 記憶

##### 10-1. 症状 (臨床神経心理学・高次脳機能障害学)

###### 10-1-1. 健忘症 amnesia / 健忘症候群 amnesic syndrome

a. 前向性健忘 anterograde amnesia 発症以降に起きた出来事の再生・再認困難

b. 逆行性健忘 retrograde amnesia 発症以前の出来事の想起・再生困難

※ 時間的勾配 temporal gradient という特徴 (リボー Ribot の法則)

###### 10-1-2. 両側海馬 (側頭葉内側) 損傷 症例 H.M. ; 海馬 CA1 に限局した損傷 症例 R.B.

###### 10-1-3. コルサコフ症候群 Korsakoff syndrome 間脳 (乳頭体)・視床損傷

###### 10-1-4. 言語性記憶障害 (左半球損傷) vs. 非言語性記憶障害 (右半球損傷)

###### 10-1-5. 出典健忘 source amnesia

###### 10-1-6. 外傷性健忘 posttraumatic amnesia

###### 10-1-7. 一過性全健忘 transient global amnesia

###### 10-1-8. (cf. 心因性健忘)

a. 全生活史健忘 total retrograde amnesia

b. 解離性健忘 dissociative amnesia

###### 10-1-9. 記憶錯誤 paramnesia

a. 作話 confabulation コルサコフ症候群などで

当惑作話 Verlegenheitskonfabulation・空想作話 fantastic confabulation

b. 重複性記憶錯誤 reduplicative paramnesia

(cf. 妄想性人物誤認症候群 delusional misidentification syndrome :

カプグラ症候群, フレゴリの錯覚, 相互変身症候群, 自己分身症候群)

###### 10-1-10. 展望記憶 prospective memory 予定記憶 (存在想起と内容想起)

10-2. どのように調べるか (神経心理学的検査)  
／介入するか (認知リハビリテーション)

10-2-1. 前向性 (→記銘力障害 recent memory disturbance の検出)

10-2-2. 逆向性

a. 自伝的記憶 autobiographical (Kopelman ; インタビュー形式)

b. 社会的出来事 social event など

10-2-3. 記憶障害のリハビリテーション

a. 内的ストラテジー (言語的ストラテジー, 非言語的ストラテジー, 間隔伸長法)

b. 環境調整 (記憶に依存した行動を少なくする)

c. 外的代償・補助 (記憶保持・記録／記憶想起のための手がかり)

※ 「誤りなし学習」 errorless learning

10-3. 脳の構造と機能 (認知神経科学)

10-3-1. Papez 回路, Yakovlev 回路

10-3-2. 海馬, 側頭葉内側

10-3-3. 間脳

10-3-4. 前脳基底部

★ 意味 semantic 記憶

10-4. 症状 (臨床神経心理学・高次脳機能障害学)

10-4-1. 意味記憶の選択的障害 (Warrington 1975)

10-4-2. カテゴリー特異的意味記憶障害 category-specific semantic impairment  
(Warrington & Shallice 1984)

10-4-3. 語義失語 word meaning aphasia / Gogi aphasia (井村 1943)

10-4-4. 意味性認知症 semantic dementia (Snowden 1989)

10-4-5. 固有名 (詞) 失名辞 proper name anomia

10-5. メカニズムの仮説 (認知神経心理学)

10-5-1. 単一のシステム (a semantic system)か複数のシステムか (multiple semantics)

## 10-6. 脳の構造と機能 (認知神経科学)

10-6-1. …で, 結局のところどこに「意味システム」はあるのでしょうか?

(Binder J et al. Where Is the Semantic System? A Critical Review and Meta-Analysis of 120 Functional Neuroimaging Studies. *Cerebral Cortex* 2009 19(12):2767-2796)

- a. 頭頂葉後下部／中側頭回／紡錘状回・海馬傍回
- b. 背内側前頭前皮質／下前頭回／腹内側前頭前皮質
- c. 帯状回後部

### ★ 手続き procedural 記憶・プライミング priming

## 10-7. どのように調べるか (神経心理学的検査)

10-7-1. 知覚 (不完全図形, 鏡像読みなど)… 知覚性プライミング

10-7-2. 運動 (鏡映描写, serial reaction time task (SRTT): ex. 2-3-1-4-2-…など)

10-7-3. 認知 (「ハノイの塔」, そろばん, チェス・将棋・囲碁など)

※顕在 explicit 記憶 (学習) / 潜在 implicit 記憶 (学習)

## 10-8. 脳の構造と機能 (認知神経科学)

10-8-1. 大脳基底核 (パーキンソン病などで障害)

10-8-2. 小脳 (脊髄小脳変性症などで障害)

### 参考図書

コーキン (鍛原多恵子訳) : ぼくは物覚えが悪い—健忘症患者 H・M の生涯. 早川書房, 2014.

■978-4152095015 □491.371-C88, 中央

スクワイア・カandel (小西史朗・桐野豊監修) : 記憶のしくみ (上). 講談社ブルーバックス, 2013.

■978-4062578424 □408-B94-1842, 中央

スクワイア・カandel (小西史朗・桐野豊監修) : 記憶のしくみ (下). 講談社ブルーバックス, 2013.

■978-4062578431 □408-B94-1843, 中央.