

知覚・認知のメカニズムとその障害

★ 視知覚・視覚性認知

2-1. 症状 (臨床神経心理学・高次脳機能障害学) 失認 agnosia

2-1-1. 感覚モダリティということ

- a. 視覚性 visual b. 聴覚性 auditory c. 触覚性 tactile (嗅覚性, 味覚性...)

2-1-2. (視覚性失認 visual agnosia) 障害のレベル

- a. 統覚型 (知覚型) apperceptive
 b. 連合型 associative ※古典的分類 視覚入力 → 形態認知 → 意味 (→ 呼称)
 ~ その後の展開 ~
 c. 視覚性失語 optic aphasia (様態特異的失名辞 modality specific anomia)
 d. 同時失認 simultanagnosia (simultagnosia) (特に腹側型)
 e. 知覚カテゴリー化の障害
 f. 統合型 integrative

2-1-3. (視覚性失認) 知覚される対象に特異的

- a. 物体 object agnosia / 画像 picture agnosia
 b. 相貌 (顔) prosopagnosia (cf. 表情認知障害)
 c. 失読 (文字) visual/pure alexia = 視覚性/純粹失読 (→「言語」)
 ※ なぞり読み *schreibendes Lesen* ・ 逐字読み letter-by-letter reading
 d. ランドマーク・街並・建物/地理 landmark / topographical / environmental
 e. 身体部位 asomatognosia / autotopagnosia (→「身体」)
 f. 色彩 color agnosia 大脳性色盲 cerebral achromatopsia / color blindness
 色名呼称障害 color anomia
 g. 動き motion agnosia = akinetopsia / motion blindness (→「空間」)
 h. 立体視・奥行き

2-1-4. 知覚の変容

- 変形視 metamorphopsia (大視症/小視症, 立体視消失)
 逆転視 inverted vision 上下 (倒錯視) ・ 左右 (知覚転位 allesthesia) ・ 前後
 視覚性保続 visual perseveration (cf. 幻視 visual hallucination)
 → palinopsia (時間的) / illusory visual spread (空間的)

2-2. 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)

- 2-2-1. 検査のフローチャート (考え方)
- 2-2-2. VPTA (標準高次視知覚検査)
- 2-2-3. 認知リハビリテーションの報告は少ない

2-3. メカニズムの仮説 (認知神経心理学)

- 2-3-1. 物体認知
 - a. Warrington & Taylor (1973)
 - b. Humphreys & Riddoch (1987)
- 2-3-2. 「視覚性失語」の「難しさ」
- 2-3-3. 相貌認知 Bruce & Young (1987)
- 2-3-4. 全体／部分 (Farah (1990) の仮説)

2-4. 脳の構造と機能 (認知神経科学)

- 2-4-1. 視野 → 眼球 → ～ → 一次視覚野 → ～ (あれこれ)
- 2-4-2. 腹側系 ventral visual pathway = “What” system /
 背側系 dorsal visual pathway = “Where” system → “How” system
- 2-4-3. FFA, EBA, PPA... (特異的領域)

◎ 講義資料 (pdf) はダウンロードできます ◎

<http://homepage3.nifty.com/mo-/page067.html>

パスワード (4 ケタ)

★ 聴知覚・聴覚性認知

2-5. 症状 (臨床神経心理学・高次脳機能障害学)

2-5-1. 聴覚性失認 auditory agnosia

- a. 皮質聾 cortical deafness
- b. 純粹語聾 (聴覚言語) pure word deafness / 語義聾 word meaning deafness
(→「言語」で)
- c. 環境音失認 auditory sound agnosia
- d. 感覚性／受容性失音楽 (音楽) sensory / receptive amusia

2-5-2. 知覚の変容

聴覚性保続 palinacousis (→cf. 幻聴 auditory hallucination)

★ 触知覚・触覚性認知

2-6. 症状 (臨床神経心理学・高次脳機能障害学)

2-6-1. a. 触覚性失認 tactile agnosia / astereognosia / amorphosynthesis

- b. 触覚性失語 tactile aphasia
- c. 体性感覚性失読 somesthetic alexia
運動覚／触覚／皮膚書字覚

2-6-2. 知覚の変容

触覚性幻覚 tactile hallucination

(VPTA のプロフィール)