

2019年度 認知神経リハビリテーション・ベーシックコース/プログラム (東京2)

1 日目

[脳とリハビリテーション]

09:20- 認知の樹 (映像)

09:30-10:30 講義1) 行為と認知の神経科学 (安田)

- ① 脳の知覚運動制御メカニズム
- ② 運動の意図・予測・イメージ
- ③ 運動学習、身体意識、多感覚統合

10:40-11:30 講義2) 片麻痺の病態と機能回復の神経学 (宮本)

- ① 痙性麻痺と錐体路
- ② 機能解離と半球間抑制
- ③ 片麻痺の機能回復と神経可塑性

[認知神経リハビリテーション入門]

11:40-12:40 講義3) 認知神経理論 (濱田)

- ① 身体と環境の相互作用
- ② 認知過程からみた回復と学習の類似性
- ③ 発達と物理的・心理的道具

昼休み

13:30-14:20 講義4) 行為の機能システムと情報メカニズム (中田)

- ① 身体を情報の受容表面と捉える
- ② 行為・機能・情報のヒエラルキー
- ③ 機能回復のための情報の構築

14:30-15:50 演習1) 病態分析と病態解釈 (中田・安田・全講師)

- ① 脳画像検査や手術所見などから得られる情報から数量化、視覚化可能な検査チャートによる評価まで
- ② 外部観察・・・姿勢と動作の特徴 (自発的・規定動作)、神経学的病理、特異的な運動の異常要素、行為システム
- ③ 内部観察・・・認知過程の変質、意識経験の変質、観察のためのプロフィール、一人称言語記述、意識の志向性

16:00-17:20 演習2) 認知問題と訓練の組織化 (鶴井・濱田・全講師)

- ① 身体部位、訓練段階、感覚モダリティ 認知問題
- ② 空間問題と接触問題
- ③ テーマ (身体部位)、内容・方法・検証

2日目

[認知神経リハビリテーションの実際]

09:00-12:20 演習3) 行為の機能システムと認知神経リハビリテーション

- ① 行為システムと訓練器具の関係
- ② 難易度の調整
- ③ 基本的手続きと実技

[I] 上肢の機能システムと訓練の実際 (宮島・濱田・全講師)

[II] 体幹の機能システムと訓練の実際 (風間・鶴井・全講師)

[III] 下肢の機能システムと訓練の実際 (玉井・中田・全講師)

昼休み

[脳のなかの訓練室]

13:20-14:20 講義5) 神経変性疾患 (パーキンソン病者) の病態解釈と回復の探求 (鶴井)

- ① 脳のシステム障害としてみた大脳基底核障害の特徴
- ② 陽性症状と陰性症状に大別した介入方略の方向性の相違
- ③ 神経変性疾患 (パーキンソン病) に対する病態推定と訓練仮説

14:30-15:20 講義6) 右半球損傷 (半側空間無視) の病態解釈と回復の探求 (大平)

- ① 「行為のスペース・インテグレーション(空間統合)」としてみた右半球障害の特徴
- ② 半側空間無視の病態 (注意障害、身体空間・身体周辺空間・身体外空間)
- ③ 半側空間無視の治療 (身体の正中線、体性感覚空間への注意、行為の多感覚統合)

15:20-16:10 講義7) 左半球損傷 (失行) の病態解釈と回復の探求 (黒澤)

- ① 「行為のトランスフォーメーション(変換)」としてみた左半球障害の特徴
- ② 失行症の病態 (肢節運動失行・観念運動失行・観念失行)
- ③ 失行症の治療 (動作的・映像的・言語的表象の同種・異種感覚情報変換、道具使用)

[身体化された認知]

16:20-17:10 講義8) 身体化された認知 (embodied cognition) の回復を目指して (宮本)

- ① リハビリテーション身体論 ～フッサール、メルロ・ポンティ、ギブソン、ギャラガー、エーデルマン、ヴァレラ…
- ② 身体・物語・人生とロマンティック・サイエンス ～ルリア、サックス、ペルフェッティ…
- ③ 行為の記憶と想起された現在 ～認知運動療法から行為間比較への旅…

17:10- 認知の樹(映像)

終了_