



# 目次

## 第一章 大脳皮質の機能局在と失語症の研究史

- 一 大脳皮質の基本構造…………… 2
- 二 失語症の発見…………… 4
- 三 左半球優位性の発見…………… 8
- 四 古典的連合主義の提唱…………… 10
- 五 連合主義への反論…………… 14
- 六 連合主義の復興と今日の失語症研究…………… 18

## 第二章 左右大脳半球機能分化

- 一 左右半球の形態的非対称性…………… 22
- 二 右半球の言語能力…………… 24
- 三 発達段階における左右半球側差…………… 29
- 四 利き手と左右半球側差…………… 30
- 五 側差と二分法…………… 32

### 第三章 言語野の解剖学

- 一 言語野の解剖学の検索レベル…………… 38
- 二 大脳皮質地図…………… 39
- 三 言語野の研究方法…………… 41
- 四 言語野の細胞構築…………… 44
- 五 言語野の観察…………… 47

### 第四章 ブローカ失語

- 一 ブローカ失語とは？…………… 56
- 二 ブローカ領域失語は失語か、あるいは構音障害か？…………… 58
- 三 ブローカ領域損傷による失語症の症例…………… 61
- 四 アフミアの責任病巣…………… 65
- 五 ブローカ領域の働き…………… 68
- 六 ブローカ失語をめぐる問題点…………… 69

### 第五章 ウェルニケ失語

- 一 ウェルニケ自身の記載…………… 74
- 二 ウェルニケ失語の病像…………… 75
- 三 ウェルニケ失語の責任病巣…………… 80

|   |                  |    |
|---|------------------|----|
| 四 | 語音識別のメカニズム       | 82 |
| 五 | 発話におけるウエルニケ領域の役割 | 88 |

## 第六章 その他の失語症

|   |                    |     |
|---|--------------------|-----|
| 一 | ウエルニケの伝導失語         | 94  |
| 二 | リープマンとパツペンハイムの症例報告 | 96  |
| 三 | 伝導失語における錯語の特徴      | 97  |
| 四 | 伝導失語の発生機序          | 98  |
| 五 | 伝導失語の責任病巣          | 101 |
| 六 | 全失語                | 102 |
| 七 | 言語領域孤立症候群          | 106 |
| 八 | 皮質下性失語症            | 108 |

## 第七章 文法の障害と語義の障害

|   |            |     |
|---|------------|-----|
| 一 | 日本語の文法の特徴  | 112 |
| 二 | 日本語における失文法 | 114 |
| 三 | 錯文法        | 115 |
| 四 | 文法の脳機構     | 116 |
| 五 | 文の産生       | 117 |
| 六 | 失各辞失語      | 120 |

|   |       |     |
|---|-------|-----|
| 七 | 脳内の辞書 | 122 |
|---|-------|-----|

## 第八章 読み書きの障害

|   |                       |     |
|---|-----------------------|-----|
| 一 | 文字の意義                 | 128 |
| 二 | 読み書きの脳機構の古典説とそれに対する疑問 | 130 |
| 三 | 左側頭葉後下部病変による失読失書      | 135 |
| 四 | PETスキャンによる読みの神経機構の研究  | 141 |
| 五 | 神経心理学における文字の研究の意義     | 144 |

## 第九章 失語症からの回復

|   |                 |     |
|---|-----------------|-----|
| 一 | 高次大脳機能の回復機序     | 148 |
| 二 | 失語症回復の対側性代償     | 150 |
| 三 | 失語症患者における両耳分離試験 | 154 |
| 四 | 失語症からの回復の要因     | 159 |
| 五 | 失語症の治療          | 162 |

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 座談会 | 脳における言語機能の局在を探る | 167 |
|-----|-----------------|-----|

