

やさしくわかる介護者向けの高次脳機能障害 ～No.1 失語症とは～

2023年5月24日

公益財団法人 日産厚生会玉川病院

リハビリテーション科

言語聴覚士 松井滯

25分講義 + 10分質疑応答

3回シリーズ

- ① 概論 症状・構音障害・認知症との違い
- ② 評価と訓練 予後
- ③ コミュニケーションの方法 社会資源

目次

- 1. 失語症とは 側性化と優位半球
- 2. 失語症の症状について
- 3. 運動障害性構音障害と
認知症との違い

1.失語症とは

言語機能 (language) の障害

- 脳の損傷が原因で
「聞く」「話す」「読む」「書く」「計算」
といった言語機能が障害された状態

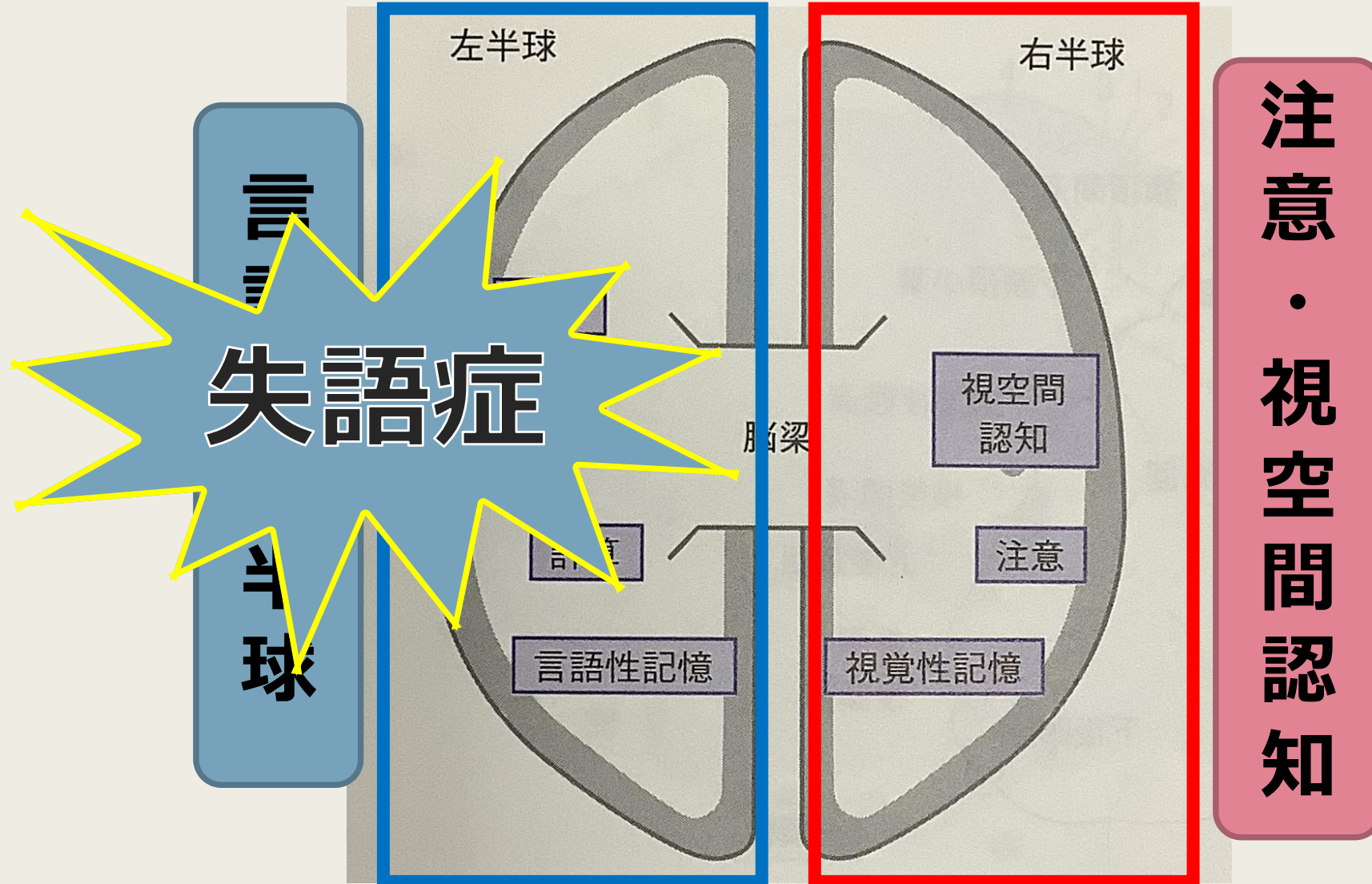


なんて言ってるの??

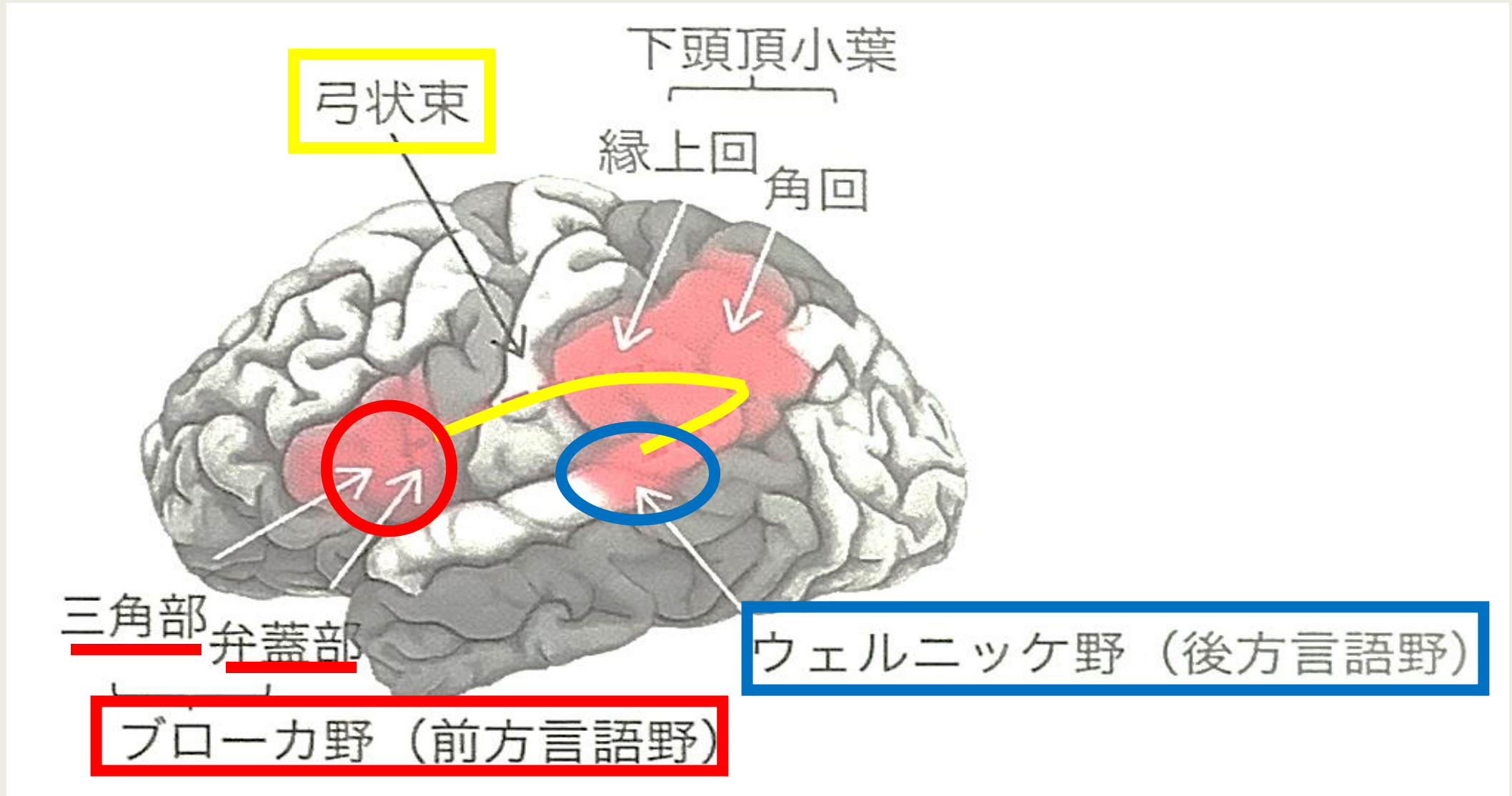
上手く話せない・・・



2.失語症とは 脳の側性化と言語の優位半球



1.失語症とは 脳の側性化と言語の優位半球



1.失語症とは 脳の側性化と言語の優位半球



言葉の表出

三角部

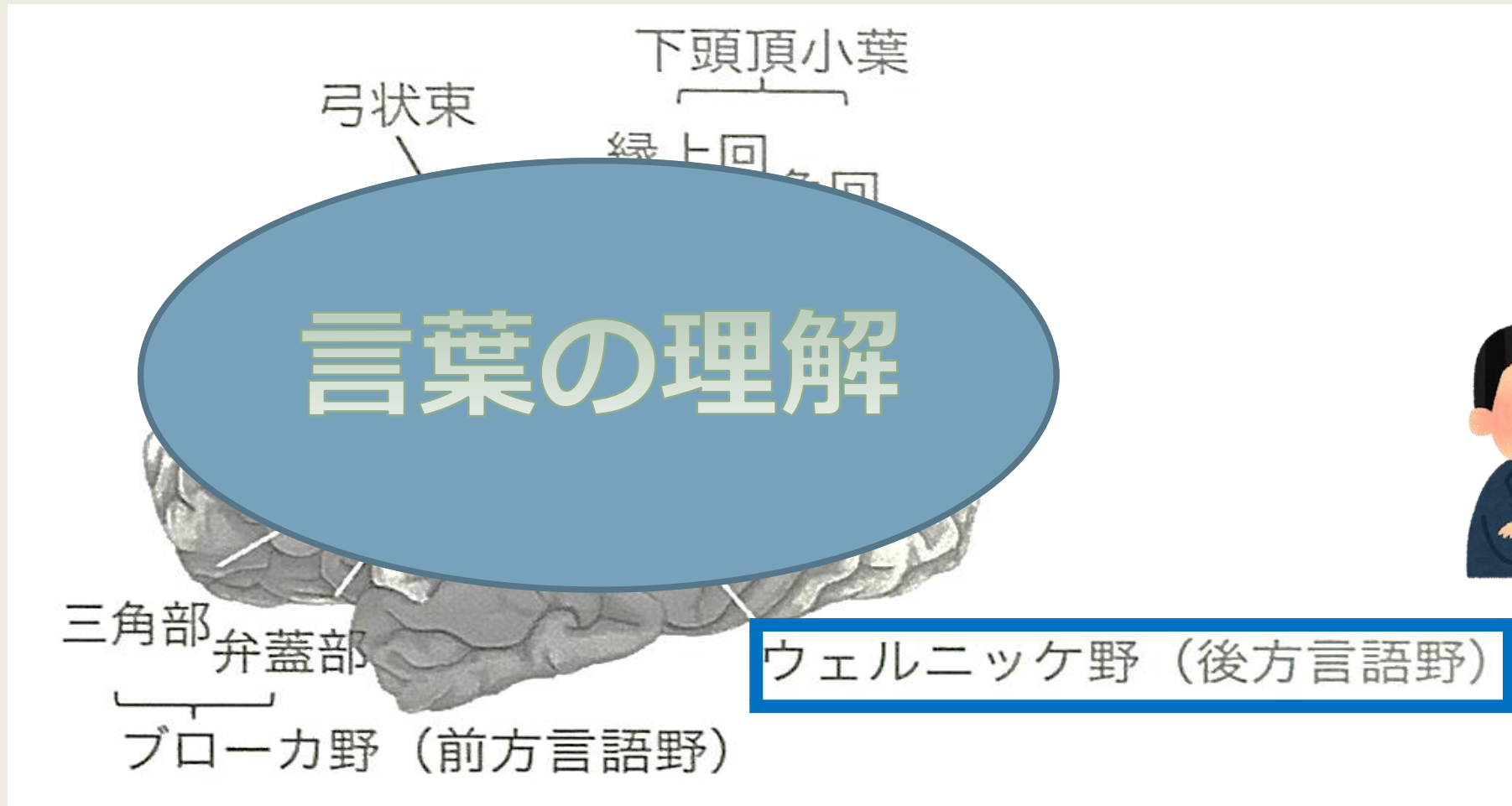
弁蓋部

ブローカ野 (前方言語野)

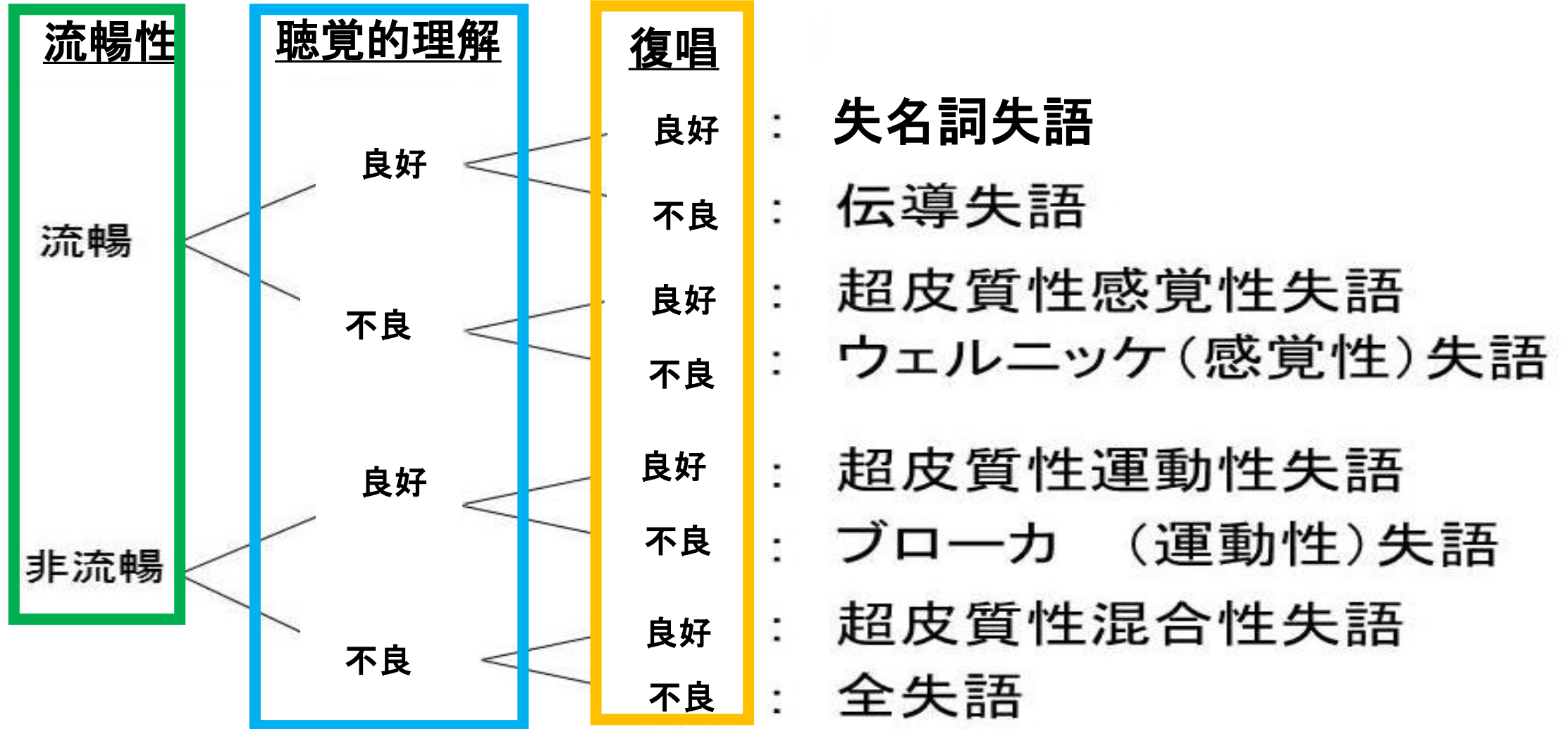
ウェルニッケ野 (後方言語野)



1.失語症とは 脳の側性化と言語の優位半球



1.失語症とは

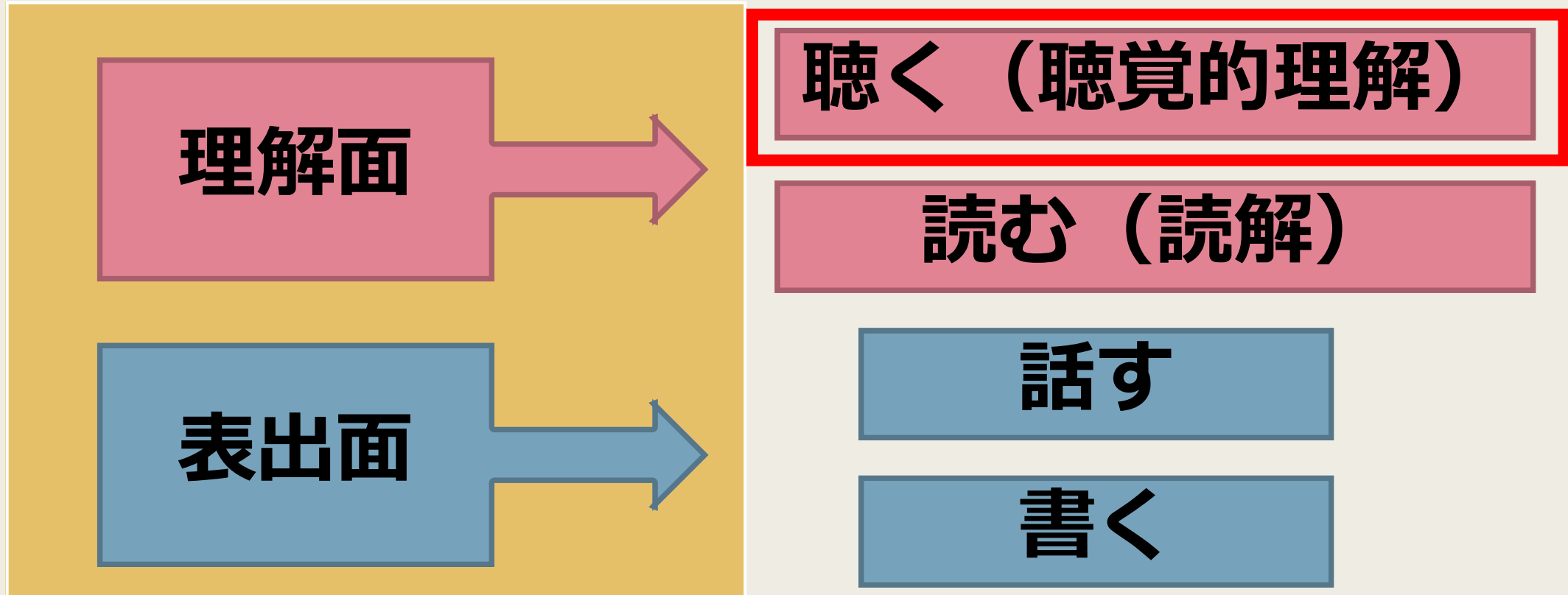


目次

- 1.失語症とは
- 2.失語症の症状について
- 3.運動障害性構音障害と
認知症との違い

2.失語症の症状について

大きく分けて2つ



2.失語症の症状について

～聴く側面～

- 語音認知の障害
- 語の意味理解障害
- 文の理解障害

2.失語症の症状について

～聴く側面～

- 語音認知の障害

語音認知

= ある語音が既知の音韻に何であることを同定すること



りんご!!!

り・ん・ご!



2.失語症の症状について

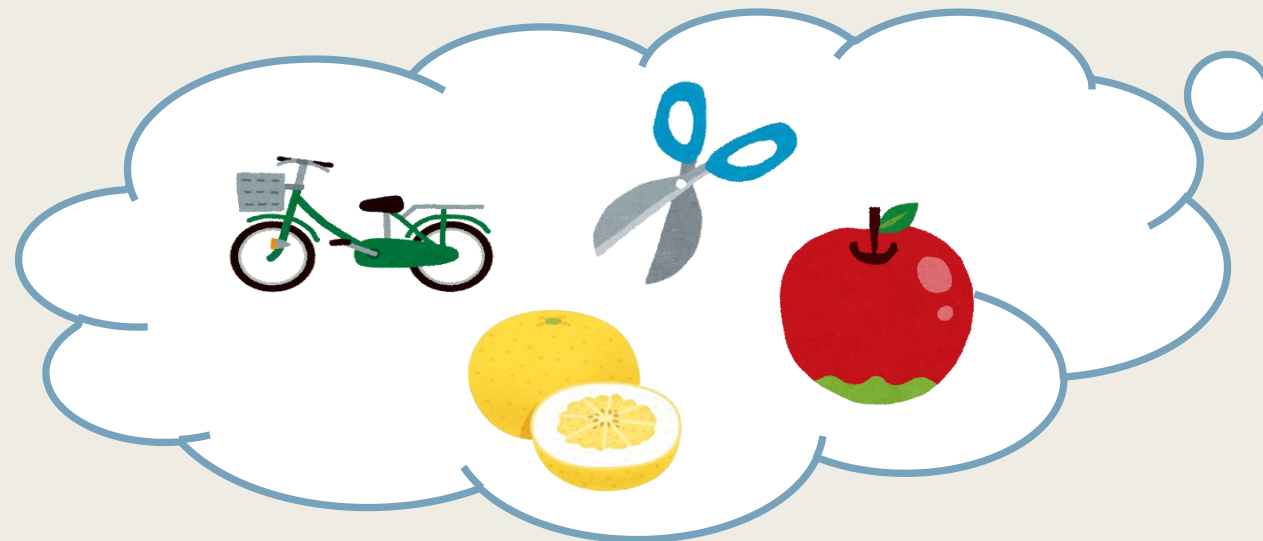
～聴く側面～

- 語の意味理解障害

音韻の系列を語として認知し、それを意味と結びつけることが出来ない状態



りんご!!!



2.失語症の症状について ～聴く側面～

- 文の理解障害

文を理解することが出来ない状態。統語理解障害が主な原因。（文中の単語が理解できなければ文全体の理解も×）

非可逆文

文中の名詞を入れ換えられない



○ 男の人がリンゴを食べる

× リンゴが男の人を食べる

可逆文

文中の名詞を入れ換えられる



○ 男の人が女の人を追いかける

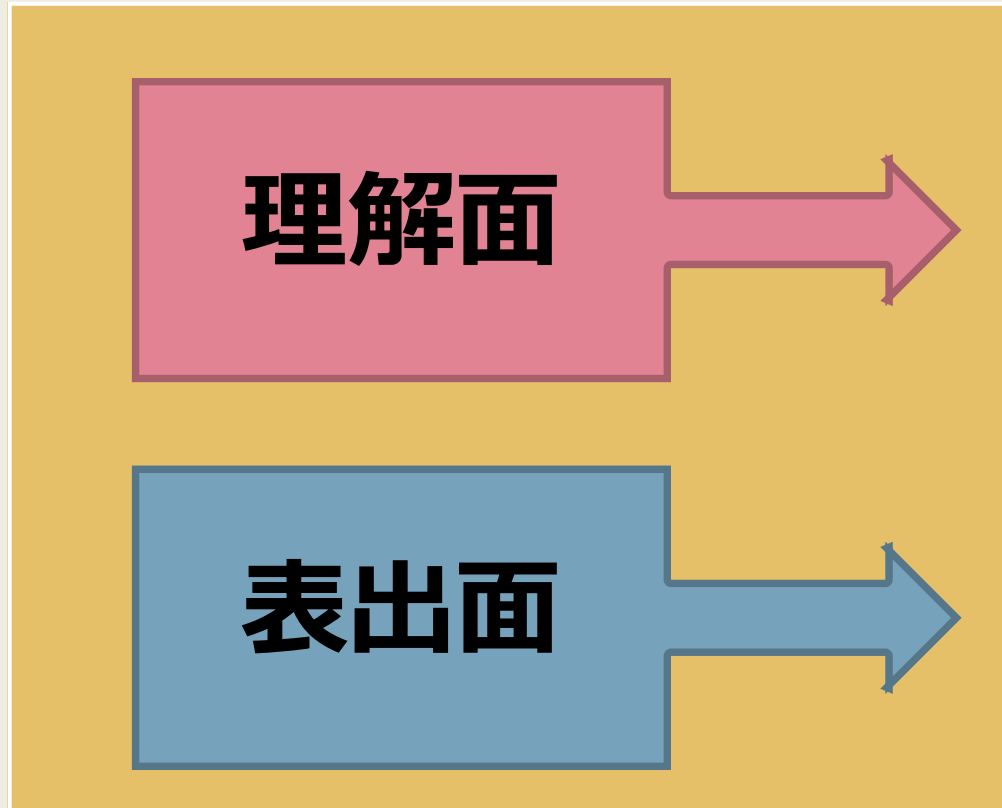
○ 女の人が男の人を追いかける

* 状況理解



2.失語症の症状について

大きく分けて2つ



聴く (聴覚的理解)

読む (読解)

話す

書く

2.失語症の症状について

ブローカ失語	ウェルニッケ失語
基本概念	
<ul style="list-style-type: none">・ 比較的良好な言語理解・ 発話面全般に認められる非流暢性 <p>⇒ 運動性失語（非流暢）</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 理解面（＝感覚面）の障害が主要症状・ ただし表出面にも多彩な症状あり <p>⇒ 感覚性失語（流暢）</p>

2.失語症の症状について

～話す側面～

ブローカ失語	ウェルニッケ失語
非流暢	流暢
発話の流暢性⇒発語失行の有無	

発語失行って・・・？

定義：舌や声帯などの発声発語器官に明らかな麻痺がないにも関わらず発生する構音とプロソディの障害。

たどたどしい発話。誤り方は浮動的で常に同じ誤り方とは限らない。

2.失語症の症状について

～話す側面～

非流暢タイプ	流暢タイプ
<ul style="list-style-type: none">・話す量は少なく、句の長さは短く、努力的で音の歪みがある・プロソディの障害あり 不自然なピッチ（高さ）、引き伸ばし、ゆっくりで単調なリズム、途切れ途切れ、たどたどしい など	<ul style="list-style-type: none">・努力的な話し方やためらい、話し始めの困難さや音の歪みはなし・プロソディの障害なし・話している内容が空疎 →発話量に比し、情報量は少ない しばしば多弁 →初期症状として相手が遮らない限り話し続ける語漏がみられる

2.失語症の症状について ～話す側面～



プロソディってなに？

単語 = アクセント

文 = イントネーション

例) 文末が上がる (上昇イントネーション)

→ 問いかけを意味する



2.失語症の症状について

～話す側面～

非流暢タイプ

- 電文体発話：
助詞・助動詞を抜かして話す
例)今日は昼にアイスが食べたい
「今日、昼、アイス、食べたい」
- 再帰性発話（＝常同言語）：
何か話そうとする時に意味や文脈にかかわらず発せられる言葉。
例)意味のない言葉「こー」
実際に存在する言葉「いわゆる」など
名前は？「こー」
住所は？「こー」
猫の絵を見せて、これは何？「こー」

流暢タイプ

- ・新造語（＝語新作）：
存在しない言葉になる
例)新聞「いわしんぐ」
- ・ジャルゴン：
多くの錯語や新造語からなる意味のとれない発話。

新造語⇒意味のとれない語

ジャルゴン⇒まとまった長さを持つ

2.失語症の症状について

～話す側面～

非流暢タイプ

流暢タイプ

● 喚語困難：目標語を産生できない

例) ・ 全く言葉が出てこず無反応

・ 「えーつと、えーつと...」 「なんだっけ」 等

● 迂言：意図した語を喚語出来ない場合に用途や形態などで説明する反応

例) ハサミ 「紙を切るのに使うやつ」

みかん 「冬にこたつで食べるあれ」

2.失語症の症状について

～話す側面～

非流暢タイプ

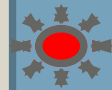
流暢タイプ

- 錯語：意図したものと異なる語の表出
→ 言い誤り

意味的誤り



語性錯語



意味性錯語：言い誤った語が目標語と意味的関連がある

例) 机「椅子」



無関連錯語：言い誤った語が意味的も音も類似していない

例) 机「犬」

音韻的誤り



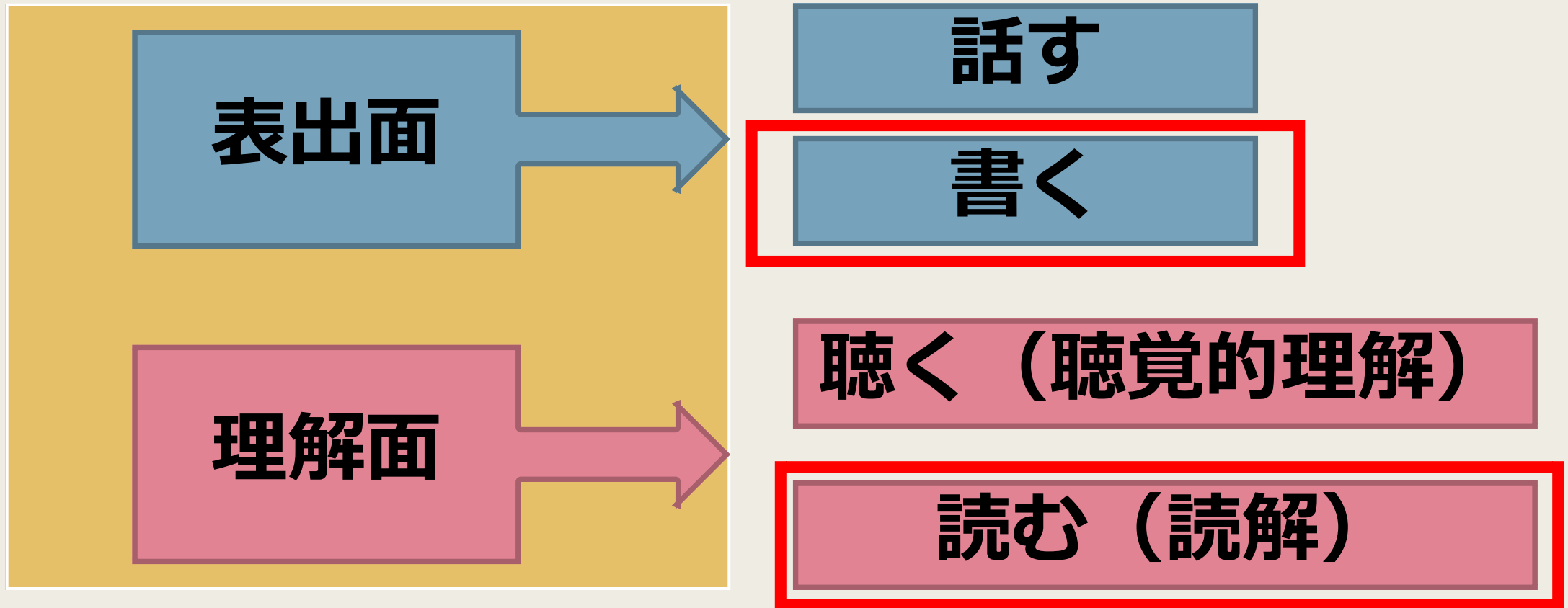
音韻性錯語

言おうとしている言葉の一部を言い誤る

例) 机「つくい」

2.失語症の症状について

大きく分けて2つ



2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

- 漢字と仮名の違い
- 自発書字（単語・文の書字）の障害
- 書取の障害
- 錯書
- 読解の障害
（文字認知、意味理解、構文の理解障害）

2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

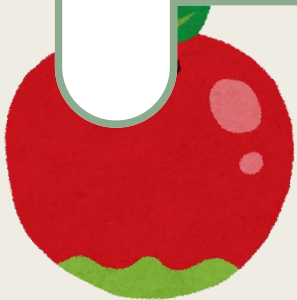
- 漢字と仮名（ひらがな/カタカナ）の違い

😊漢字



😊仮名

漢字の方が分かりやすい！



「り」 「ん」 「ご」



2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

- 自発書字（単語・文の書字）の障害

絵や実物を見てその名前を書くこと（単語）、自分の考えを書くこと（文）が出来なくなる。

文字を書くには・・・

喚語能力、文字の形態想起、文字の配列、書字運動が必要。

→どこか1つでも障害があれば書けない



2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

- 書取の障害

聴覚的に与えられた情報を文字で書き写すことが出来ない状態。

音を聞いてそれを正しく文字に起こすことが出来ない
困難に（語音認知の障害があると×）

* 自発書字とは違い、喚語は不要

* 音を文字に変換する能力が必要

2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

形態性錯書

• 新→親 聞→間 め→ね

音韻性錯書

• しんぶん→しんびん

意味性錯書

• 新聞→雑誌 毛糸→毛布

類音的錯書

• 新聞→新文



2.失語症の症状について ～書く・読む側面～

- 読解の障害 文字列を意味と結びつけること

①文字認知：文字の形態を弁別→日本語の特定の文字と同定



②意味理解：文字列を単語として認識し、意味と結びつける

目次

- 1.失語症とは
- 2.失語症の症状について
- 3.運動障害性構音障害と
認知症との違い

3.失語症と運動障害性構音障害の違い

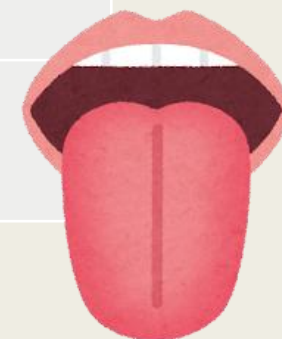
定義：発声発語器官（肺・声帯・軟口蓋・舌・顎・口唇）の運動麻痺や筋緊張の異常、協調運動障害によって生じる**発話（speech）**の障害

→いわゆる「**ろれつが回らない**」状態



3.失語症と運動障害性構音障害の違い

	失語症	運動障害性構音障害
聞く（聴理解）	障害	正常
話す	障害	障害
読む（読解）	障害	正常
書く	障害	正常
50音表	使えない	使える



3.失語症と認知症の違い

認知症とは？

一般的に・・・



記憶障害、計算障害、見当識障害などが徐々に進行していく**変性疾患**であり、言語機能を含む高次脳機能の低下を経て寝たきりの過程をたどる

→知的機能の低下を中心とする基本症状以外に
・ 様々な精神機能の低下 ・ 人格変化 が随伴する

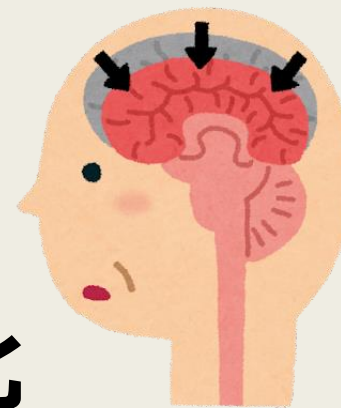
その1つとして言語障害が含まれる



3.失語症と認知症の違い

基本的に失語症患者は**知的機能が保たれている**。**言語機能面のみの**障害をきたす。

脳の全体の障害⇒認知症
徐々に悪化



言語野の障害⇒失語症
徐々に改善



まとめ

- **脳血管障害などが原因で突然コミュニケーションが取れなくなってしまう**
 - **社会生活、家庭生活で様々な支障が起きる**
 - ・ **仕事や学業が続けられなくなる**
 - ・ **電話に出られない**
 - ・ **書類が書けない/理解出来ない**
 - ・ **体調不良を伝えられない**
 - などなど・・・**
- **精神的ショックが大きい → 相談できない**
- **目に見えない障害**
- **失語症とは何か？ まずは症状の理解を そして支援へ**



ご清聴

ありがとうございました



次回:評価と訓練 予後
時期未定