

【セッション1】

DaSiC2023 WORKSHOP

言語データとその「鏡」：
機械学習モデルを用いた
言い誤りと失語症例の
分析

言語学とデータサイエンスに関する
ワークショップ・
参加無料

日時

2023年
12月23日〔土〕
13:30 ~ 17:00

データの紹介1：健常者の言い間違い

寺尾 康（静岡県立大学）

データの紹介2：失語症者の錯語

高倉祐樹（北海道大学）

立場文音（JCHO熊本総合病院）

大門正太郎（クラーク病院）

JCHO熊本総合病院

言語聴覚士 立場文音

E-mail : ayane10203210@gmail.com



認知神経心理学研究会



耳鼻科領域

人工内耳の調整
/ 聞こえの検査

脳神経領域

失語症
/ 身体認識の異常

嚥下領域

飲み込みの評価
/ 訓練

失語症者の言い誤り（錯語）

		語			
		非實在語	實在語の合成	實在語	
音	音韻類似なし	新造語	記号素性錯語	語性錯語	
				意味的関連あり	意味的関連なし
				意味性錯語	無関連錯語
	音韻類似あり	音韻性錯語		音意味混合	
				混合性錯語	形式性錯語

呼称

復唱

音読

漫画の説明

標準失語症検査（SLTA）

症例

- 80歳代右利き女性
- 主訴 話しにくい
- 現病歴

X年11月、右半身の脱力感のため救急搬送。t-PA投与し、右半身の脱力感は改善したが、失語症状は残存。

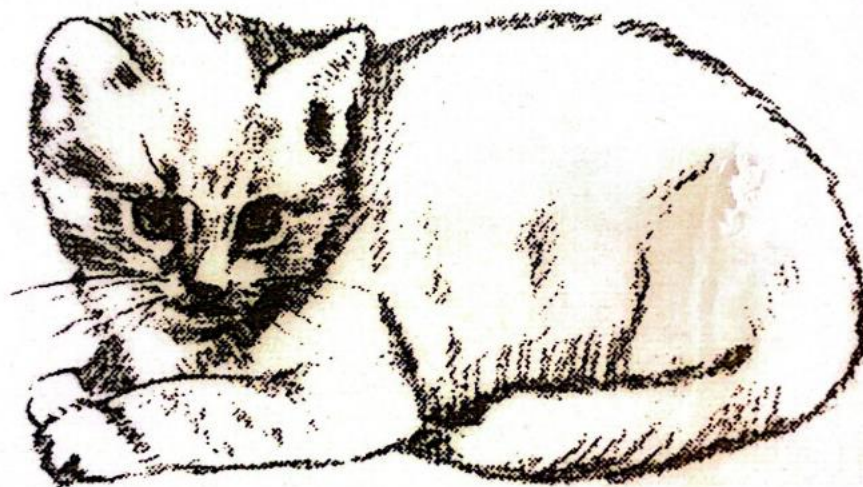
頭部MRI画像



左縁上回を中心に出血性梗塞を同定

誤りの例① 呼称

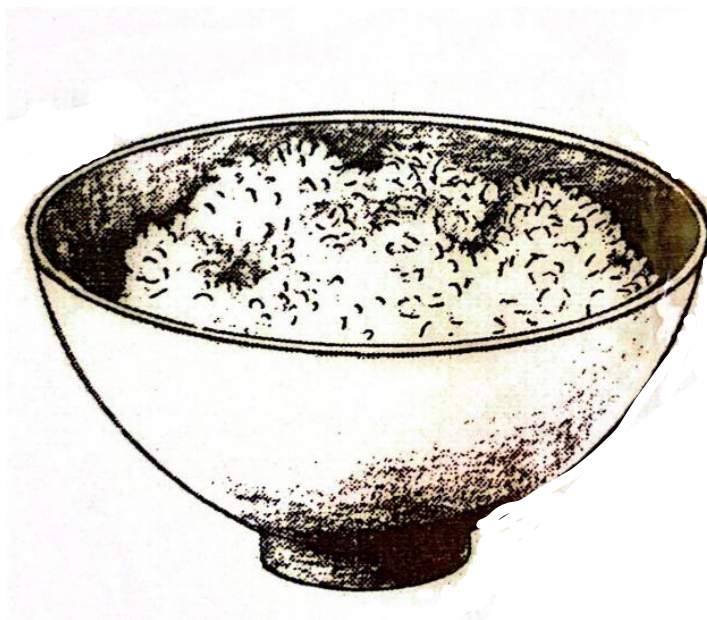
め…め、め、…ねと！ねと！あ、ねこ！



SLTA 呼称 例題：ねこ

誤りの例② 呼称

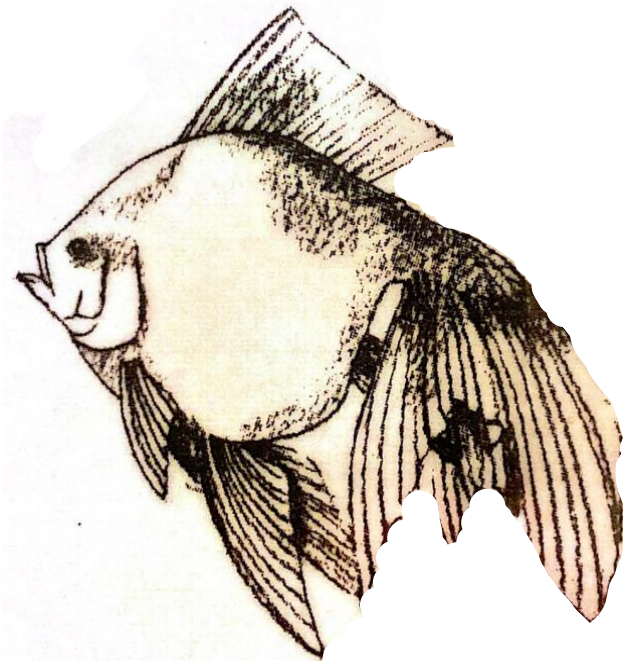
おこ、ちよわんじゃないか、…ろはん // ごはん



SLTA 呼称 刺激：ごはん

誤りの例③ 呼称

り、りんごじゃない…りん、りんぎょ // きんぎょ

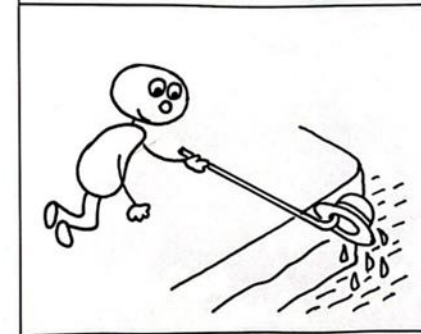
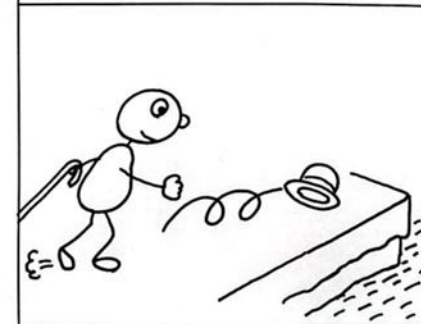
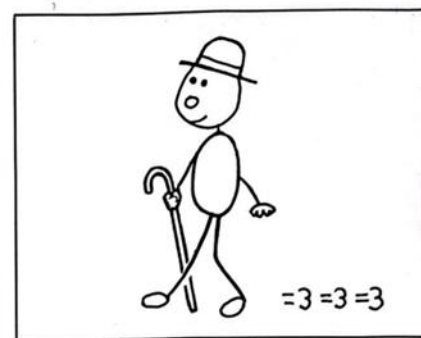
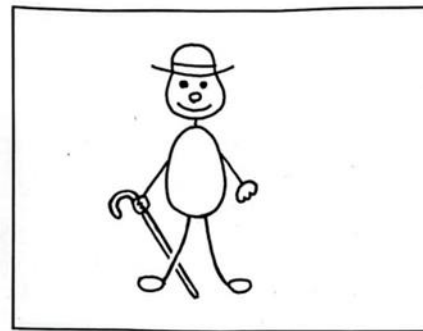


SLTA 呼称 刺激：金魚

誤りの例④ 漫画の説明

男の人が…歩いてます…。ステッチ、じゃないか。
ステップ、ステップをこうしてて…

34



誤りの例⑤ 復唱

帽子 → ばーさ

靴下 → こ、きく、くぎ、くき、くぎた // くきした、くぎした

自動車 → にわ、にわしょ、じわしょ // じわーぎょ、しわーしょ

水を飲む → 水をもぐ、水をむぐ

空が青い → ささささが青い

症例のまとめ

呼称や自由会話より、復唱に強い障害を示した

音韻性錯語が主体で意味性錯語が少ない