第 11 回 石川県言語聴覚学術集会

会期：2022 年 11 月 27 日(日)

会場：WEB 開催

主催：公益社団法人石川県言語聴覚士会

ご案内

I.　学術集会参加者の方へ

・インターネットが使用できる PC、タブレットまたはスマートフォンをご用意ください。

・モバイルルーラー、スマートフォンでの視聴は電波状況や回線速度などの影響を受け、動画や音声が途切れる可能性がありますことを予めご了承下さい。

・通信回線の不具合により参加ご視聴できない場合も当会では責任を負いかねますのでご了承下さい。

・参加登録の際にご入力いただいたメールアドレスに URL をお送り致します。URL をクリックし入室して下さい。9:00 より入室可とします。

・入室時の表示は申込時のお名前でお願いします。

・入室はビデオ、マイクともにオフ状態でお願いします。

・演題に関する質問は、チャット機能で座長あてにお送りください。座長から演者に質問する形式をとります。

・特別講演は 10:25 から入室可能です。URL が異なりますのでご注意ください。

II.　座長の先生方へ

・ビデオ、マイクともにオンの状態で進行をお願いします（演題発表時はマイクオフでお願いします）。

・演題に関する質問はチャットからお選び頂き演者に質問して下さい。

・タイムマネジメントもお願い致します。

III.「一般演題」演者の方へ

・発表 7 分、質疑応答 3 分です。進行上発表時間は厳守して下さい。

・ビデオ、マイクともにオンの状態で発表をお願いします。

・スライドを準備頂き、画面共有を用いてご発表ください。

・音声データがある場合は音声の共有もお願いします。

プログラム

9:15-9:20 開会の挨拶　　公益社団法人石川県言語聴覚士会会長 徳田紀子

9:20-9:55 一般演題発表　　座長 城北病院 岩瀬智沙子

1. 視床出血後特徴的な言語症状を呈した一例

金沢医科大学病院　山本 雅代

2. 左側頭葉梗塞により聴覚失認が疑われた一失語症例

恵寿総合病院　藪下 千穂

3. 気管切開患者の代用音声リハビリテーションに
電気喉頭，カフ上発声，それらを併用する発話法を試みた症例

金沢大学附属病院　源田 亮二

10:00-10:20 賛助会員企業商品紹介

10:30-12:00 特別講演

「こころと脳は重ね描き」

慶應義塾大学医学部 客員教授　鹿島晴雄先生

一般演題

9:20－9:55

1

視床出血後特徴的な言語症状を呈した一例

○山本雅代[1)]　山﨑憲子[1)]　經田香織[1)]　松下功[2)]
1）金沢医科大学病院リハビリテーションセンター
2）金沢医科大学リハビリテーション医学科

【はじめに】波多野らは,失語症に観察されることが稀な現象について,「無関連語性錯語」「記号素性錯語」を挙げている．今回，視床出血後に無関連錯語、記号素性錯語、記号素性錯書を認めた１例を経験したのでその障害機序について若干の考察を加え報告する．
【症例】80 歳代，男性，右利き，妻と２人暮らし
【医学的診断名】左視床出血
【CT 所見（Z+1 日)】左視床に高吸収域．脳室穿破なし．脳萎縮あり．
【現病歴】令和 X 年 Y 月 Z 日自宅で飲酒していたところ右上下肢の脱力を自覚し当院に緊急搬送され即日入院となった．頭部 CT で左視床に 3.3ml の血腫を認め保存的加療が行われた．Z+2 日より ST 開始し，Z+42 日に回復期病院へ転院となった．
【神経学的所見】軽度構音障害，軽度嚥下障害，Brs 右手指Ⅴ，右上肢Ⅲ，右下肢Ⅴ
【経過】Z＋35～37 日に実施した再評価では理解面および表出面ともに改善を認めた．呼称は 20/20．書字は文レベルまで可能となった．
【言語機能評価】Z+7～9 日に標準失語症検査実施．理解面では，聴理解・読解は短文レベルまで可能.「口頭命令」は/で保続，物品の誤り，動作の付加あり．表出面では，流暢で音の歪みやプロソディ異常なし．呼称は 12/20 で喚語困難，新造語，意味性錯語，無関連錯語が認められた．書字は単語レベルより低下し，保続，文字想起困難，形態の整わない文字が認められ，訓練場面では記号素性錯書，無関連錯書が認められた．
【言語以外の神経心理学的所見】近時記憶低下，全般的注意機能低下，半側空間無視，前頭葉機能低下（保続，脱抑制），情動障害（多幸症），病識の低下を認めた．
【考察】
　無関連錯語について，稲富ら（2021）は言語処理過程の外部に位置する神経基盤の障害により生じると述べている．また，水田ら（1994）は語彙操作において，皮質下機能の障害により記号素性錯語が出現するとし，稲富ら（2021）は記号素性錯書について実在語の合成語である点が記号素性錯語と類似しているとしている．本例は，言語機能自体の障害である失語症とは機序が異なると考えた．
　非失語性呼称障害について稲富ら（2021）は，情動障害，病態否認などの非失語性症候が随伴することが失語症との差異であるとしている．本例は無関連錯語や記号素性錯語といった失語症には稀な症状に加えて，情動障害や病態否認といった非失語性症候が随伴しており非失語性呼称障害であると考察した．

2

左側頭葉梗塞により聴覚失認が疑われた一失語症例

○薮下千穂[1)]、木村聖子[1)]、諏訪美幸[1)]、荒尾祐希[1)]、真田はるか[1)]
薮越文佳[2)]、山本楓[2)]、川北慎一郎[3)]
1)恵寿総合病院リハビリテーションセンター言語療法課
2) 公立能登総合病院リハビリテーション部　3)恵寿総合病院リハビリテーション科

【はじめに】今回、左側頭葉梗塞により聴覚失認が疑われた一失語症例を経験したので報告する。【症例】80 代男性、矯正右利き。独居。発症前は ADL、IADL ともに自立。難聴あるが補聴器の装用経験は無し。【現病歴】X 日から失語症状を認め、X+1 日 A 病院受診。左中大脳動脈領域の出血性梗塞を認め入院し保存的加療を行った。ADL は自立したが失語は残存したため、X+65 日当院回復期病棟へ転院。PT・OT・ST 開始。【医学的診断名】心原性脳塞栓症【神経学的所見】特に無し【神経心理学的所見】失語症【画像所見】X＋2 日頭部 MRI では左上側頭回から中側頭回、角回に梗塞巣を認めた。【評価】転院時：理解面は音声提示のみでは単語レベルから困難。文字理解では単語レベルは良好。表出面は、時折ジャーゴンが聞かれ、聞き手の推測を要した。意思表出は部分的に書字を使用することもあり、文字やジェスチャー併用で簡単なコミュニケーションは可能であった。現在：標準純音聴力検査では平均聴力レベルは気導で右耳 47.5dB、左耳 52.5dB。骨導で右耳 40.0dB、左耳 51.3dB。ABR では右耳 55dB、左耳 65dB までＶ波が出現した。SISI 検査では SISI score 右耳 15%、左耳 10%と両耳とも SISI score は 15%以下であった。環境音認知検査では 8/10 正答。口形呈示しながら大きめの声掛けで SLTA 実施。正答率は、聴くでは単語 100%、短文 70%、口頭命令 10%、仮名一文字 50%。話すでは、呼称 30%で誤りは新造語と音韻性錯語。単語復唱 10%、短文復唱 0%。音読は仮名単語 40%、仮名一文字 30%、漢字単語と短文 0%。読むでは単語 100%、短文 80%、書字命令 30%。書くでは、書字・書取は漢字単語 80%、仮名単語 0%。仮名一文字と短文の書取 0%であった。短文の聴覚的理解は、読話の併用なしでは 73%、読話の併用ありでは 91%。訓練場面での理解は、ST が口元を見せてゆっくり話すことにより、文字の併用無しで可能な場面が増えた。【考察およびまとめ】左側頭葉梗塞により感覚性失語を呈した症例を経験した。転院時にみられた単語の聴覚的理解が困難なことは失語の影響と考えていたが、読話を併用すると聴覚的理解が改善したことから、聴覚失認の要素を併せ持っていると考えられた。

3

気管切開患者の代用音声リハビリテーションに 電気喉頭，カフ上発声，それらを併用する発話法を試みた症例

源田亮二[1)]，佐藤康次[2)]，八幡徹太郎[3)]
1)金沢大学附属病院　リハビリテーション部
2)金沢大学附属病院　集中治療部
3)金沢大学附属病院　リハビリテーション科

【はじめに】気管切開下で人工呼吸器管理されている患者は，円滑な意思疎通が阻まれ，強いストレスを感じる．代替コミュニケーション手段（以下，AAC）には，50 音表や書字等があるが，使用困難や時間を要する事があり，実用的でない場合がある．気管切開患者の代用音声には，電気式人工喉頭（Electrolarynx，以下 EL），カフ上発声法（Above cuff vocalization，以下 ACV），併用発話法（combination speech with EL and ACV.以下,CS 法）がある．今回，ICU 重症患者に，EL，ACV，CS を使用し，会話明瞭度への影響や使いやすさについて考察したので報告する．

【評価方法】発話の了解度は，会話明瞭度の 9 段階評価尺度を使用した．課題は「北風と太陽」の冒頭文の音読と，その場での会話を聴取し，筆者と看護師の 2 名で行った．

【症例】70 歳代，男性．右肺癌部分切除術後に呼吸不全となり，術後 11 日に ST が処方された．術後 14 日挿管管理となり，術後 16 日に気管切開された．気切時の主な AAC は口形で，書字は不十分であった．口腔機能は保たれ，術後 19 日の EL 明瞭度は 2，ACV は明瞭度 3，CS は明瞭度 1.5 であった．経過で発声可能となり，カニューレ抜去に至った．代用音声の使用は 15 日であった．

【考察】症例は EL と ACV を単独で使用するよりも，併用時（CS）に明瞭度が向上した．EL の発話音声は，破裂音などの無声子音の発音が困難であり，声質は単調でピッチコントロールが難しく，放射ノイズがあることが明瞭度を低下させている．ACV の発話音声は，子音や母音の発音が可能で，患者本来の声質と抑揚のある発話が可能であるが，送気流量が多いと喉頭の不快感が増加し不耐となりやすい．CS で明瞭度が向上したのは，低流量の ACV によって破裂音などの無声子音の発音が可能となり，EL の有声音が加わったことで明瞭度が向上したと考えられる．

【結語】気管切開患者のコミュニケーション方法に各種の代用音声法を試みた．これらの方法は，カフを脱気せずに実施することができ簡便である．また，CS は会話明瞭度を向上させる可能性がある．

協賛企業からのお知らせ

理研産業株式会社

ニュートリー株式会社

キッセイ薬品工業株式会社

株式会社明治

ティーアンドケー株式会社

株式会社フードケア

株式会社　宮源

補聴器のリケンでは、新型コロナウィルス感染予防対策に取り組んでいます。

補聴器なんでも相談会 開催中!

Q. 補聴器を使うには医師の診察が必要？

聞こえづらくなる原因は年齢や疾患など様々です。購入前に耳鼻咽喉科の受診をお勧めします。補聴器が必要と診断されたら認定補聴器専門店へご相談ください。

Q. 補聴器はどこで買っても同じ？

補聴器は購入してからの調整が重要です。経験と実績があり、耳鼻咽喉科医と連携がある認定補聴器専門店での購入がお勧めです。

Q. 認定補聴器専門店※ってどんなお店？

認定補聴器技能者という資格を持った専門家が常駐し、指定設備の設置や医師との連携などの基準を満たすお店のことです。

認定補聴器専門店

※認定補聴器専門店とは（公財）テクノエイド協会が認定したお店のことです。

認定補聴器専門店での確かなカウンセリングがあれば、より安全で快適な補聴器を手に入れることができます。

お使いの補聴器は快適ですか？

- 補聴器の点検
- 「聞こえ」のチェック
- 補聴効果の確認

補聴器専門技能者が、親切に「聞こえ」のご相談を承ります。専門の相談員がカウンセリングに重点をおき、あなたのライフスタイルに合った補聴器をご提案いたします。

初めての補聴器も安心です。

カウンセリング（専門技能者による「聞こえ」のご相談） → 「聞こえ」の測定（補聴器の選定、調整のための測定） → 器種の選定（ライフスタイルに合わせたご提案） → フィッティング（「聞こえ」に合わせて補聴器を調整） → アフターサービス

補聴器専門店だから種類も豊富

色々なメーカーの補聴器を取り扱っています ※補聴器は非課税です

耳かけ型
お耳のうしろに隠れて目立たないタイプ
1台 ¥52,500より

オーダーメイド耳あな型
お耳の形状に合わせてオリジナルでお作りします
1台 ¥103,000より

超小型耳かけ型
とっても軽くて小さい！さらにおしゃれな最新型
1台 ¥70,000より

ポケット型
手軽に「聞こえ」を良くしたい方に
1台 ¥45,000より

今年4月、補聴器のリケンは70周年を迎えました。

きこえる喜びご一緒に 補聴器のリケンは70周年

石川県内に21名の**認定補聴器技能者**が在籍する『認定補聴器専門店』です

理研産業補聴器センター

補聴器のことならリケンにお任せ下さい

金沢支店 金沢大学病院前 TEL.076-262-2531	**金沢西泉店** 泉本町交差点近く TEL.076-247-3310
金沢百番街店 JR金沢駅内・あんと西 4階★ TEL.076-265-7240	**白山松任店** 松任小・中学校近く TEL.076-274-7210
七尾店 七尾駅近く・パトリア裏 TEL.0767-52-1321	**羽咋店** 羽咋高校近く TEL.0767-22-0380
小松店 小松駅前・ハイパーホテル小松1階 TEL.0761-23-3751	**やました補聴器センター** 大聖寺東町交差点近く TEL.0761-73-3328

★百番街店は日曜・祝日も休まず営業致しております

詳しい情報はホームページで！
補聴器のリケン 検索
http://www.hochoki-riken.jp/

キッセイの栄養補助食品＆水分補給食品

キッセイ薬品工業株式会社 ヘルスケア事業部

えねぱくゼリー

原材料名

白ぶどう	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、ぶどう果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、香料、紅花色素、クチナシ色素、乳化剤、(一部にゼラチンを含む)
トロピカルフルーツ	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、マンゴー果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、香料、乳化剤、カロテン色素、(一部にゼラチンを含む)
りんご	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、りんご果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、香料、乳化剤、(一部にりんご・ゼラチンを含む)
グレープ	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、ぶどう果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、野菜色素、香料、乳化剤、(一部にゼラチンを含む)
オレンジ	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、オレンジ果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、香料、乳化剤、カロテン色素、(一部にオレンジ・ゼラチンを含む)
メロン	マルトオリゴ糖(国内製造)、砂糖、コラーゲンペプチド、メロン果汁、ラクトスクロースシラップ、寒天／酸味料、ゲル化剤(増粘多糖類)、香料、乳化剤、パプリカ色素、(一部にゼラチンを含む)

栄養成分値(全種)

	エネルギー(kcal)	水分(g)	たんぱく質(g)	脂質(g)	炭水化物(g)	ナトリウム(mg)	カリウム(mg)	リン(mg)	食塩相当量(g)
1個84g当たり	125	52.3	5.0	0	26.3	27	6	70	0.07
100g当たり	149	62.3	6.0	0	31.3	32	7	83	0.08

使用上の注意

- ●ゼラチンの成分にアレルギーを示す方は使用しないでください。
- ●必要に応じてかかりつけの医師、管理栄養士にご相談の上ご使用ください。
- ●内容物の漏れや容器がふくらんだもの、開封時に変色や異臭のあるものは使用しないでください。
- ●開封後はすみやかに召し上がってください。

賞味期限
製造日から6ヶ月

保存方法
直射日光を避け、常温または冷所に保存してください。

のみや水すい®

原材料名

2種共通	果糖ぶどう糖液糖(国内製造)、食塩／ゲル化剤(ペクチン)、酸味料、乳酸カルシウム、香料、塩化カリウム、保存料(安息香酸Na)、甘味料(スクラロース)、(一部にりんごを含む)

栄養成分値(1パック150g当たり)

	エネルギー(kcal)	水分(g)	たんぱく質(g)	脂質(g)	炭水化物(g)		ナトリウム(mg)	カリウム(mg)	リン(mg)	食塩相当量(g)
					糖質(g)	食物繊維(g)				
ほんのりレモン風味	50	136.5	0	0	12.0	1.1	117	31	0	0.30
ほんのりリンゴ風味	49	136.8	0	0	11.6	1.1	125	32	3.3	0.3

使用上の注意

- ●ごくまれに水分が分離する、またはゆるくなることがあります。容器から直接召し上がる際は、水分が出ないことをよく確認してください。
- ●温度が高くなると中身がゆるくなりますので、その場合は冷やして召し上がってください。冷やしても水分の分離がある、またはゆるい場合は、使用をお避けください。
- ●凍らせないでください。解凍後、水分が分離またはゆるくなり、元の状態には戻りません。
- ●開封後はすぐに召し上がってください。

賞味期限
製造日から8ヶ月

保存方法
直射日光・高温を避けて保存してください。

■お問い合わせ先
キッセイ薬品工業株式会社
ヘルスケア事業部
〒399-0711 長野県塩尻市片丘9637番地6
ホームページ https://healthcareinfo.kissei.co.jp/
お客様相談センター 0120-113-513 (土・日・祝日を除く 9:00～17:00)

■取り扱い店

2022年7月作成

Pepti·Sal Gentle Mouthwash
マウスウォッシュ

T&K ティーアンドケー株式会社
東京都中央区日本橋堀留町1-5-7 ユービル2F
www.comfort-tk.co.jp
TEL：03-5640-0233　FAX：03-5640-0232
（平日９：00～17：00　土日祝日を除く）

おいしい、もぐもぐ、ごっくん
foodCare JAPAN
フードケア　検索
www.food-care.co.jp
▸お問合せは弊社Webサイトよりお願いいたします。

株式会社 宮源

商品名：粥ゼリーの素　宮源のお粥

2kg

お手軽パック
（20ｇ×15包）

- アルファ化米粉とゲル化剤をブレンドしたお粥ゼリーの素です。
- 本品にお湯を加えて混ぜるだけで、いつでもどこでも同じ粥ゼリーが簡単に作れます。
- 誰が作っても、加えるお湯の量で食べやすさを簡単に再現・調整可能です。
- でん粉分解酵素不使用で、お米本来の風味を味わえます。
- 非常食として、またお餅・お団子の代替えとしても最適です。

サンプル請求

株式会社 宮　源
宮　源　検　索
詳しくはネットで検索　ＨＰはこちらから
☎073-455-1711 FAX 073-455-1211

特別講演

10:30－12:00

特別講演

こころと脳は重ね描き

慶應義塾大学医学部 客員教授 鹿島晴雄先生

第 11 回 石川県言語聴覚学術集会

プログラム・抄録集

2022 年 11 月 21 日発行

発行者：大会長　徳田紀子　公社）石川県言語聴覚士会　会長

事務局：公社）石川県言語聴覚士会　学術部

山﨑憲子、經田香織、松井加名子、前田敬子、山本雅代、

柴田真彩、岡本一宏、長田由絵、新田茜、伊部智之