

第 12 回 石川県言語聴覚学術集会



会期：2023 年 11 月 5 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。
- ・モバイルルーター、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、動画や音声が入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。8:50 より入室可とします。
- ・入室時の表示は申込時のお名前をお願いします。
- ・入室はビデオ、マイクともにオフ状態をお願いします。
- ・演題に関する質問は、チャット機能または直接マイクオンでお話してください。
- ・特別講演は 10:05 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をお願いします)。
- ・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

9:00-9:05 開会の挨拶

公益社団法人石川県言語聴覚士会副会長 藤田 徹

9:05-9:50 一般演題発表

座長 金沢西病院 上野 真由美

1. RISP を施行し、Verbal Activity Log の成績が向上した一症例
金沢医科大学病院 藪下将人
2. 左側頭葉梗塞により聴覚失認が疑われた一失語症例 第二報
恵寿総合病院 藪下千穂
3. 当院の小児言語療法の現状と課題
— 小児科発達外来と就学支援における言語聴覚士の役割 —
公立能登総合病院 藪越文佳
4. 柳原 40 点法による予後予測に基づいてリハビリテーションを進めた Bell 麻痺の一例
公益社団法人 石川勤労者医療協会 城北病院 川原共恵

09:50-10:00 賛助会員企業商品紹介

10:10-11:40 特別講演

「失語症の理解のために——自動言語をめぐる話」

菰野聖十字の家 波多野和夫先生

一般演題

9:05—9:50

RISP を施行し、Verbal Activity Log の成績が向上した一症例

○藪下将人¹⁾ 松井加名子¹⁾ 経田香織¹⁾ 山崎憲子¹⁾ 山本雅代¹⁾ 柴田真彩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) 金沢医科大学病院 リハビリテーション医学科

【はじめに】健忘失語症患者に repeated increasingly-speeded production (以下 RISP) を施行し、喚語速度の向上を認め、Verbal Activity Log (以下 VAL) の成績も向上した症例を経験したため以下に報告する。

【症例】80代女性，右利き．診断名：左脳梗塞，画像所見：左前頭葉，中前頭回～一部運動野に高信号．その他頭頂葉や側頭葉，後頭葉に散在．現病歴：0病日午前10時ごろに家人が会話している際に，言葉が出てこず違和感を認め入院．3病日にST開始．神経学的所見：右上肢・手指に軽度運動麻痺，感覚障害あり．神経心理学的所見：健忘失語．主訴：言葉が出ない．

【初期評価】10～13病日：Boston失語症重症度尺度(以下 BDAE)：Grade2．標準失語症検査(以下 SLTA)：呼称17/20，語列挙5，漫画の説明1点．SLTA総合評価法得点：9/10点．失語症語彙検査(以下 TLPA)：意味カテゴリー別名詞検査：163/200．

【経過】40病日：呼称の正答率は向上を認めたが，日常会話では著明な変化を認めなかった．より日常会話に般化できるようにRISPを開始した．41病日：喚語速度について，エスコアール，2001から抜粋した30語で検討した．結果は7分10秒，28/30正答．42病日：自宅退院．46病日：週1回の外来リハビリ(60分)開始．社会参加の評価を目的にVALを実施．成績はAS(発話の頻度)1.1，HW(発話の質)0.8であった．

【最終評価】123,130病日：BDAE：Grade3，SLTA：呼称20/20，語列挙8，漫画の説明5点．SLTA総合評価法得点：9/10点，TLPA：意味カテゴリー別名詞検査 186/200．VAL：AS3.0，HW3.0．30語呼称は1分45秒，29/30正答まで改善．実場面で本症例は，周囲の人々や親せきに自身の失語症の状態を打ち明けることができ，妹と食事会をするなど生活の質が向上したと話されていた．

【考察】本症例はRISPを施行することで，絵カードの呼称課題の成績，喚語速度が向上し，漫画の説明の改善，喚語困難，錯語の軽減を認め，VALの成績も改善した．RISPは喚語速度の向上をもたらすQOLを改善させることが推測された．

左側頭葉梗塞により聴覚失認が疑われた一失語症例 第二報

○ 藪下千穂¹⁾、荒尾祐希¹⁾、真田はるか¹⁾、木村聖子¹⁾、諏訪美幸¹⁾、川北慎一郎²⁾

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) 恵寿総合病院リハビリテーション科

【はじめに】昨年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コミュニケーション手段として読話が有効であると考えたことを報告した。今回、退院後の生活期でのコミュニケーション手段の変化とSTの関わりについて報告する。【症例】80代男性、矯正右利き。独居。発症前はADL、IADLともに自立。難聴があるも補聴器の装用経験はなし。

【現病歴】発症翌日にA病院受診し入院。発症3ヵ月時に当院回復期病棟へ転院。発症6ヵ月後にサービス付き高齢者住宅に退院し、外来STでフォロー継続。発症1年1ヵ月経過後、転居に伴いST終了。【医学的診断名】心原性脳塞栓症【神経学的所見】麻痺なし、感覚障害なし【神経心理学的所見】失語症、聴覚失認【頭部MRI】左上側頭回から中側頭回、角回に梗塞巣を認めた。【退院時の評価】RCPM: 26/36点。SLTA: <聞く> 単語 10/10 正答、短文 7/10 正答。<読む> 単語 10/10 正答、短文 8/10 正答。発話は流暢、呼称 3/20 正答で新造語(例: 時計→かくかん)や音韻性錯語(例: 本→はん)がみられた。<書く> 漢字単語 4/5 正答、仮名单語 0/5 正答。重度感覚性失語を認めた。短縮版実用コミュニケーション能力検査(短縮版CADL): 56/126点でコミュニケーション・レベル 2(大半援助)であった。【コミュニケーション手段の経過】STは口元が見えるマスクを使用し、読話や筆談を併用してコミュニケーションを図った。日常生活では、コロナ禍により周囲の人はマスクを着用しているため、読話の使用に制限があったが、訓練時には、読話は継続したままジェスチャーの使用頻度を増やした。本症例からのジェスチャーの表出も徐々に増え、ST終了時には、名詞だけでなく動詞や形容詞等もみられるようになった。【最終評価】発症1年1ヵ月のSLTA再評価では、退院時と比較し著しい変化は認めなかった。短縮版CADLではコミュニケーション・レベルは3(一部援助)に改善した。【考察及びまとめ】重度感覚性失語に聴覚失認を合併した本症例のコミュニケーション手段として、理解を促すために読話の併用が有効であると考えた。訓練場面では読話の併用を継続したが、コロナ禍により日常生活での活用が困難であった。そのため、STがジェスチャーの使用頻度を増やしたことで、本症例からのジェスチャーの使用も増加した。今後、読話を使用しやすい環境になれば、ジェスチャーも活用しながらよりスムーズなコミュニケーションにつながると考えられた。

当院の小児言語療法の現状と課題 — 小児科発達外来と就学支援における言語聴覚士の役割 —

○ 藪越文佳¹⁾、山本楓¹⁾、林麻里亜¹⁾

1) 公立能登総合病院 リハビリテーション部

【背景】発達障害の認知度、関心は高まっており、相談や診断を目的として医療機関を受診するケースが増えている。それに伴い、小児の外来言語療法のニーズも高く、当院には能登地区全域より言語訓練に通院がある。

【目的】当院の外来小児言語療法について後方視的に調べることで、当院の小児言語療法の現状と課題について考察する。また、小児科発達外来にて実施している就学支援の内容について紹介する。

【方法】2012年4月から2023年3月の期間に当院外来言語療法の小児新患依頼数、依頼科、依頼内容等について年度ごとに分けて調査した。

【結果】2018年には当院小児科に専門枠が設けられたこともあり、乳幼児健診や保育園巡回相談によって近隣地域の保健センターや巡回専門員によりピックアップされた場合に当院の小児科発達外来へ直接紹介されて受診するケースが増加している。それに伴い、11年間の間に言語療法の新患依頼数は徐々に増加している。近年は就学支援の時期に合わせての知能評価依頼も増えている。依頼科は小児科が主であるが、次いで耳鼻科、歯科口腔外科から摂食嚥下の評価・指導依頼、精神科から構音障害や吃音の評価と介入依頼もあった。依頼内容は機能性構音障害と自閉スペクトラム症（以下 ASD）の幼児期訓練の依頼が多かった。毎年少数ではあるが必ず吃音の評価訓練依頼があった。介入時期別でみると未満児からの介入依頼は3歳3か月健診で指摘を受け、紹介された知的障害に伴う言語発達遅滞や知的障害を伴うASDが多く、年中児では4歳児巡回相談で医療機関受診を進められた機能性構音障害の訓練依頼や就学支援を見据えての知的障害を伴わないASDが目立った。年長児は機能性構音障害と、就学前に指摘されたASDが多かった。小学生以上は主に診断補助のための知的検査のみの依頼や吃音の相談であった。

【考察】初診から能登地区で受診、診断、訓練の流れが確立してきている。地域の特別支援学校や保健センターとは顔の見える関係が構築でき、連携は少しずつではあるが整ってきていると考えられる。一方で日々の療育にかかわる保育園等との連携や就学後の学校との連携が課題である。また、院内の課題としては入院患者対応のため外来小児言語療法に避ける時間が限られており、言語聴覚士のマンパワー不足が課題である。

柳原 40 点法による予後予測に基づいてリハビリテーションを進めた Bell 麻痺の一例

川原 共恵

公益社団法人 石川勤労者医療協会 城北病院

【はじめに】

今回、初めて Bell 麻痺を呈した症例を経験した。一般的に、顔面神経麻痺の機能予後はエレクトロニューログラフィ（以下 ENoG）で診断するとされているが、当院では、ENoG を保有していない。しかし、ENoG がなくとも、発症 4 ヶ月の急性期には臨床的に柳原 40 点法（以下柳原法）と相関があり、予後予測できることを知った。これに基づきリハビリテーションを進めた症例を経験したため報告する。

【症例】

70 代女性 2023 年 3 月 X 日 左顔面の違和感があり、当院を受診し Bell 麻痺と診断された。

主訴：顔の麻痺が少しでも良くなりたい。

【神経学的所見】

Bell 麻痺（左顔面神経麻痺）

【初回評価】

X+1 日 柳原法 14/40 点 病的共同運動、拘縮はなし。

発話明瞭度 1

嚥下機能、認知機能問題なし。

飲み物が口からこぼれる、目がしっかり閉じず涙が出る、笑うと顔が歪むことから、気分の低下あり。

【経過】

第 1 期（初回評価～第 23 病日）：自主トレーニングを中心とし、保温、マッサージ、ストレッチを実施。病的共同運動の出現がないよう、開眼運動、口角挙上運動を取り入れた。

入院時最終評価：柳原法 28/40 点。病的共同運動の出現はなく、軸索断裂型と評価した。

第 2 期（第 39 病日～第 91 病日）：外来でのリハビリとなる。自主トレーニングの確認、筋収縮が見られる部位における可動域運動、筋力増強運動を適宜指導した。

外来最終評価：柳原法 39/40 点

【終わりに】

Bell 麻痺や Hunt 症候群の理学的リハビリテーションの目標は、病的共同運動の予防軽減であり、ENoG による予後診断に従い急性期、亜急性期、慢性期のリハビリテーションを進めることが標準的だと言われている。

今回は、ENoG が無い状況下であったため、柳原法の評価を頼りに急性期の回復過程をある程度予測しながらリハビリテーションを進め、病的共同運動を起こすことなく回復を促進できた。柳原法は予後予測及び回復過程の確認として有効な評価法であると思われた。

特別講演

10:10－11:40

失語症の理解のために—自動言語をめぐる話

以前にここでお話をしたのは2019年11月ですから、もう4年も前のことでした。その時は失語症例の録画を提示してその解説をするという形で話を進めました。今回もその続編をするはずだったのですが、コロナでオンライン講義になりましたので、録画症例の提示は遠慮させていただきます。

失語は言葉を失う病態なのですが、言葉が均等に失われるわけではありません。失語を神経学的にみる立場では、言語理解と発話（感覚性 vs 運動性言語）のどちらがより障害されているかが最も重要なテーマになります。それと同時に、復唱が可能か否かという点も重要と言われてきました。他方、失語を言語学的にみる立場では、意味と音韻のどちらが障害されているかが問題になります。言語を精神医学の側から見る立場では、発話の発動性（精神運動性）や知性（語義）の障害が言語にどのように影響しているかが大きなテーマになります。また、ジャクソニズムを通して失語をみる視点では、失語で失われるのは知性的な言語であって、感情的な言語はあまり損傷されないとみなされます。この視点はまた、話者の意志や意図によって随意的に話される言語がより大きく障害されるのであって、意図によらない、つまり自動的な言語はあまり障害を受けることがない、ということに焦点が向きます。失語を記号学的、または構造主義的にみると、言語記号というからには必ず備わっているシニフィアンとシニフィエという2つの関係が、シニフィアンだけもう一方がない（再帰性発話、ジャルゴン）とか、シニフィエからシニフィアンへの道が閉ざされている（失名辞）、あるいはその逆というような病理が、実際にそれもあり高頻度で発現する点も見落としてはならないわけです。

このように失語という現象には、著しい多様性・多面性があり、その成立には多元性および多源性がひそんでいて、それはとりもなおさず言語というものの一筋縄ではいかぬ複雑な事情が背景にあるわけです。それで今回は言語の自動性という視点から失語を考えてみたいと思います。再帰性発話、反響言語あるいは反復言語、言語常同症、反響書字、同時発話、言語表明化現象など、話者の意図にもとづかない不随意的な発話（書字）、あるいは意図の要素が薄弱な発話—例えば空語句—などについて、その失語学的な意味を取り上げてみたいと思います。

略歴

波多野和夫。1950年神奈川県生まれ。1975年京大医学部卒。精神科医、精神保健指定医、医学博士。京都と大阪の日赤や国立病院で医療職。国立精神神経センター精神保健研究所で研究職。滋賀県立精神保健総合センターで管理職と行政職。法務所矯正局の某刑務所医務部長として公安職。佛教大学教授として教育職。今は三重県の老人ホームで医者だか入居者だか区別できない境遇にあります。これまで転職14回、引越14回。あわただしい人生でありました。と過去形で語るのがふさわしいような年齢であります。

協賛企業からのお知らせ

バランス株式会社

ニュートリー株式会社

キッセイ薬品工業株式会社

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

理研産業株式会社



ほんのり
甘みのある
もも風味

不足しがちな栄養素を手軽に補給できるゼリー飲料



1袋 180g

無果汁

カロメツシ^{ゼリー}JELLY

2023年9月1日(金)

新発売!

エネルギー
210kcal
1袋(180g)あたり

たんぱく質

亜鉛

鉄

カルシウム

美味しくと飲みやすい
ゼリー飲料



Facebook やっています!

f ニュートリー 嚙下 いいね! お待ちしています!

食べることを
あきらめていた
あの人の



ニュートリー株式会社 (嚙下news)
食品/飲料品

このマークが目印 ニュートリー株式会社ホームページ
「嚙下NEWS」からもご覧いただけます!
<http://www.nutri.co.jp>

「嚙下食(えんげしよく)」に
まつわる情報を随時更新中!!!



NUTRI: ニュートリー株式会社 <http://www.nutri.co.jp> e-mail info@nutri.co.jp
東京支店 〒110-0033 東京都中央区新川2-1-5 THE WALL 4F TEL:03-3206-0107(代) FAX:03-3206-0108

嚙下困難な方への
食事指導では、
このマークを紹介しましょう!

患者様が適した食品を選びやすくなります。

嚙下障害をお持ちの方やご家族への食事指導の際には、
嚙下困難者に適した食品につけられるマークを目印に、
食品を紹介してはいかがでしょうか?
患者様やご家族が適した食品を選びやすくなります。



スマイル
ケア食 0

スマイルケア食



ニュートリーは、特別用途食品「えん下困難者用食品」、「スマイルケア食」を多数取り揃えています。

NUTRI: ニュートリー株式会社 <http://www.nutri.co.jp>
本社 〒510-0013 三重県四日市市富士町1-122 TEL:0120-219-038 FAX:0120-219-039



キッセイの栄養補助食品 & 水分補給食品

エネルギー&たんぱく質

えねぱくゼリー

果汁を使い※フルーツの香りでさっぱり!

※1個当たり2.4~3.0%の果汁を使用しています。

エネルギー
125kcal

たんぱく質5g
消化・吸収しやすい
コラーゲンペプチド使用

ほどよいまとまり
離水が少ない



水分補給

のみや水 すい®

レモン風味/リンゴ風味でさっぱりとした美味しさ(無果汁)。
食事での水分補給にもおすすめ。



水分補給 新世代
新食感 水分補給ゼリー飲料

ゼリーでもない
とろみでもない
いつもと違う飲みごち

キッセイ薬品工業株式会社 ヘルスクア事業部

えねぱくゼリー

原材料名	白ぶどう	トロピカルフルーツ	りんご	グレープ	オレンジ	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、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)	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)	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)	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、乳化剤、(一部にゼラチンを含む)	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)	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、バリアリ色素、(一部にゼラチンを含む)

栄養成分値(全糖)	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、開封時に変色や臭気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。
- 賞味期間
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

原材料名	2種共通
	果糖ぶどう糖液(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2150g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)
ほんのれもん風味	50	136.5	0	0	12.0	1.1	117	31	0.30
ほんのりんご風味	49	136.8	0	0	11.6	1.1	125	32	0.3

- 使用上の注意
- ごくまれに水分が分離する、またはゆるくなる場合があります。容器から直接召し上げる際は、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。
 - 開封後はすみやかに召し上がってください。
- 賞味期間
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 ヘルスクア事業部
〒399-0711 長野県塩尻市片丘96-37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 (受付時間)

■取り扱い店
2022年7月作成

Pepti-Sal

Oral Health for Everyone

唾液のチカラで健康と笑顔を



デリケートなお口をやさしくケアし
お口の環境を健康に保ちます

Pepti-Sal (ペプチサル) とは
「Peptide (ペプチド)」 + 「Saliva (唾液)」の造語。
唾液のチカラに着目して開発された低刺激性のオーラルケア製品です。
要介護の方の口腔ケアにもおすすめです。



- 2種類のペプチド配合
- ラクトフェリン配合
- キシリトール配合
- 保湿成分配合
- pH 中性域
- 発酵洗浄剤無配合
- アルコール無配合
- パラベン無配合

T&K ティーアンドケー株式会社

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-5-7
TEL: 03-5640-0233 FAX: 03-5640-0232
平日9:00~17:00 (土日祝日除く)

www.comfort-tk.co.jp



GENTLE STIM

ジェントルスティム

リハビリテーションのための
新たな電気刺激装置



- 臨床応用研究
- 基礎研究
- 安全性研究
- 学会演題発表

QRコード



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。

食品酵素製剤

宮源の酵素 パウダー

でんぷん
分解酵素

ごはんもそのまま液状化

■栄養成分表示(100gあたり)

熱量	384kcal
たんぱく質	0.1g
脂質	0g
炭水化物	95.8g
食塩相当量	0g

この表示値は目安です

名称	食品酵素製剤
原材料名	デキストリン(国内製造)/αアミラーゼ
賞味期限	製造日より2年
保存方法	高温多湿を避け、常温で保管してください
商品規格	300g×10袋/ケース
JANコード	4560277670437



「聞こえ」の相談会 開催中!



「聞こえ」が
気になったら
まずは
耳鼻咽喉科を
受診しましょう。

補聴器を
はじめよう!

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。

新発売

PHONAK
life is on

**フォナック
オーディオ ルミティ ライフ**

難聴下でのことばの理解と汗に対する耐久性向上を掛け合わせた充電式補聴器です。

1台 **267,300円**より

**フォナック
スリム ルミティ**

補聴器をファッションابلに使いたい方へお勧めします。是非、店頭でご覧ください。

1台 **373,400円**より 補聴器本体は消費税非課税

お使いの補聴器は快適ですか?

- 補聴器の点検
- 「聞こえ」の子エック
- 補聴器効果の確認

補聴器専門技師が、着実に「聞こえ」のご相談を承ります。専門の検査員がカウンセリングに専念をおき、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 専門技師による「聞こえ」のご相談	「聞こえ」の測定 聴覚のための測定	補聴器の測定 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 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 ¥55,000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をお作りします ¥108,000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 ¥70,000より	ポケット型 手軽に「聞こえ」を良くしたい方に ¥48,000より

※メーカーによりましては、値上げの商品もございますので、スタッフにご確認ください。

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

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

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 金沢支店
金沢大幸町駅前
TEL.076-262-2531 | 金沢西泉店
金沢市西泉町
TEL.076-247-3310 | 七尾店
七尾駅前・パソナ裏
TEL.0767-52-1321 | 羽咋店
羽咋駅前
TEL.0767-22-0380 |
| 金沢百番街店
石川県金沢市百番街
TEL.076-265-7240 | 白山松任店
白山・中津町
TEL.076-274-7210 | 小松店
小松駅前・ハイパーホテル1階
TEL.0761-23-3751 | やました補聴器センター
大聖寺駅前
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

お客様のスムーズなご来店のため、**事前のご予約**をお勧めします。

詳しい情報はホームページで!
補聴器のリケン 検索

<https://www.hochoki-riken.jp/>

第 12 回 石川県言語聴覚学会

プログラム・抄録集



2023 年 11 月 5 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

山崎憲子、経田香織、松井加名子、山本雅代、柴田真彩

藪下将人、岡本一宏、長田由絵、新田茜、伊部智之