

第 98 令和 4 年 5 月 15 日発行

佐賀県聴覚障害者 サポートセンターだより



みみの記念日 3月3日耳の日 6月6日補聴器の日 9月9日人工内耳の日 9月23日手話言語の国際デー

3月19日 参加者 29 名

脳に着目した AI 補聴器 オーティコン<モア>

オーティコン補聴器 デマント・ジャパン(株)

これまでの従来型補聴器

ー音を捉えて、選択する、注意を持続する一

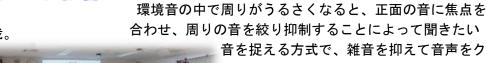
シニアトレーナー 高橋 礼美さん



補聴器の先進国であるデンマークのオーティコン社は、ハンス・デマント氏が妻のカミラさんの難聴を助け、人生 を大きく変えてやりたいとの思いから創業されました。脳と聴覚ケアに関する基礎研究機関を持ち、聴覚ヘルスケア の開発を通して成長、今回は人間の脳を模倣した AI 補聴器について紹介されました。

# 聴こえの問題が生活に及ぼす影響

- ・社会的な孤立や抑うつ。
- ・バランスが悪いために起こる転倒や怪我。
- 認知症やアルツハイマー病の引き金。
- ・AIを搭載した補聴器の著しい進展と ともに聴覚ヘルスケアはこのような リスクを防ぐためにとても大切です。



リアにすることに注力されてきました。

# 4. 新しい AI 補聴器

最新の音に関する脳研究から音がクリア で豊富なほど音の選択と集中が容易とな り、聞き取りが楽になることが分かってき ました。

# 2. 聴こえと脳に関する 新たな発見

脳本来の働きを生かすには、ありとあらゆる音の情景を 届けることが大切。

ステップ 1. それぞれの音の<u>位置を</u>「捉えて」<u>特定する</u>。 ステップ2. 開きたい音を選び取り興味ある音に「集中」する。 ステップ 3. 興味ある音に注意を持続する。

※脳が注意を向ける対象を優先させるには音の全体像が必要。



# 脳の音声理解にはあらゆる音を必要とする。

従来型の補聴器から脳本来の働きをさせることに注視 して、ありのままの情景を描きかつ周りの気配をとらえ 全体のバランスをとれたものに転換されたものです。

あらかじめ日常生活のまわりの音を録音して学習して いる。ひとつひとつの音を AI=人工知能によりクリアに している。360°の音をバランスよく届けることで、脳の 負担を少なくすることにより、1,200万の音の情景を補 聴器のデジタルチップに収納して補聴器に搭載した新型 のものとなりました。

これまでの補聴器との比較では脳に届く情報が30%多 くなり、聞き取りやすさも向上、聞き取りの疲労感も軽 減されます。

# Q質問とA髙橋講師の答え

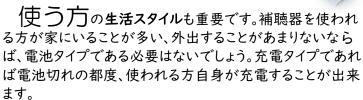
- Q1. 片耳のみ悪いが補聴器は両耳が基本でしょうか?
- A. 片方か両方かは聞こえとの関係です。メガネの視力と 同じで左右両方つけた方がバランスよく聴けます。
- Q2. 補聴器と集音器の違いについて教えてください。
- A. 集音器は全体的に音を大きくするもの。補聴器は周波 数に分けて調整するものです。効果を試しましょう。
- Q3. AI 補聴器の価格はいくらでしょうか?
- A. オープン価格になっています。販売店からの答えは

- グレードによって違いますが、片耳20~50万円です。
- **Q4**. 音が入り過ぎるのではないでしょうか?
- A. これまで入ってこなかった音がわかります。環境音は 小さくされています。
- Q5.1,200 万のあらゆる音が組み込まれていますが、英語 とか日本語とか言葉の違いはありませんか?
- A. 言語は関係ありません。

### シリーズ (52)

# 山口相談医のひと言コメント

補聴器の電源 充電式と電池式の比較(その3)



補聴器を付けて外出する機会が多い方であれば電池タイプがいいかも知れません。充電タイプと比べて使用可能時間も長いですし、(自分で電池交換可能であれば)外出先で電池を交換して使い続けることも可能です。取り扱っているお店があれば、電池を買い足すこともできます。充電タイプだと、充電が切れた時に、充電器とコンセントが必要です。旅行などの時の充電器の持ち運びが必要で、現地で電池を買ってということができません。また、充電器をコンセントにつないで、しばらく待つ必要が生じます。

充電タイプの デメリット は、使い方によっては丸 一日充電が持たないこともあります。当然、充電し忘れてい たら使えません。また、購入の際に、選べる種類が少ないこと もあげられるでしょう。今後増えていくと思われますが、今はま だ少数派です。両方のメリットをということで、電池を使える 充電タイプも販売されるようになっています。

電池タイプか、充電タイプか。どちらが良いかは、使う場面をシュミレーションしてから考えると良いと思われます。

※山口相談医のひと言コメントは、平成 29 年 12 月から この回で 52 回となりました。次の連載開始までを充電して いただく期間として休載します。

### ●みみサポーター養成講座≫ 全3回 🖣

6月3日(金)、17日(金)、7月1日(金)

10:00~12:00 (120分)

サポートセンター 多目的交流室



### ●巡回聞こえの相談≫ 予約制

5月24日(火) 10時~15時 白石町役場 相談室3 6月29日(水) 10時~15時 基山町役場 101相談室 7月27日(水) 10時~15時 小城市役所 大会議室

編集後記:屋外で活動しやすい季節になりました。ふ

# 2説ある佐賀化け猫騒動

# ろう者向け日曜教室 (3月20日38名参加)

佐賀県立図書館郷土資料課近世資料編さん担当の百武由樹さんから話をうかがいました。

鍋島のろう学校では、昔の先輩から 語り継がれている鍋島化け猫騒動です。

今回は近世の文献資料に基づいたお話でした。

## ①龍造寺氏が登場するもの

これはよく知られた話で龍造寺家の忠義の飼い猫が飼い主の仇を討つため、殿様の夫人や側室に化けて殿様を苦しめるもの。

### ②龍造寺氏が登場しないもの

鍋島家家臣の怪しい飼い猫=尾の割れた黒猫が、ある 夜江戸の屋敷にいた殿様を襲うが返り討ちにされた。

佐賀に逃げ帰り殿様の側室や女中たちを殺して彼女らに化け、佐賀に帰ってきた殿様を苦しめる。やがて、黒猫は家臣により処分される。

質疑が多数あり、11月 15日の猫供養は白石町の 秀林寺か佐賀市北川副町 木原の猫塚かどちらが本 家なのか等々、興味津々 の化け猫物語でした。





# ●「誰でも稼げる」手引きに注意

★ 消費者庁は「簡単な作業で誰でも稼げる」などと宣★ 伝し、副業マニュアルを販売した事業者を公表しまし★ た。具体的な内容を示さずに「スマホの簡単な作業で2万円以上をすぐに稼げる」と紹介し、マニュアルを2万円で購入させる手口です。

# ●4 月から成人年齢が 18 歳に引き下げ

これに伴いクレジットカードを作る、ローンを組む、携帯電話を購入する、アパートを借りること等が本人の判断で契約を結べるようになりました。これまで親の同意なく子どもが結んだ契約は原則取り消せるという未成年者保護の条項がなくなりました。

〈契約は細心の要注意〉

# 佐賀県聴覚障害者サポートセンター

〒840-0826 佐賀市白山二丁目 1-12 (佐賀商エビル4階)

TEL:0952-40-7700 FAX:0952-40-7705

メールアドレス: info@saga-mimisapo.jp

ホームページアドレス: http://saga-mimisapo.jp/

### <開館時間>

 $9:30 \sim 18:00$ 

### <閉館日>

毎週月曜日、祝日、年末年始