

2019 第25回
11.23

全国中途失聴者・ 難聴者福祉大会 in 滋賀





安岡公美子 先生

日野記念病院
耳鼻咽喉科 部長

耳に人工内耳を
しながら仕事
をしています!



音

補聴器を使っても
ききとりにくい

伝音難聴

感音難聴

音を大きく
すれば聴こえる

混合難聴もある

音はきこえても
何を言っている...?

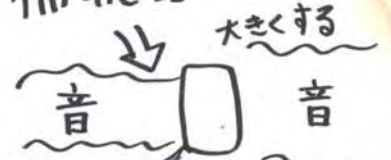


さみしい

"きこえないことは
人と人を切り離す"

同じ感覚

補聴器



雑音
はニガテ



骨導補聴器

ツラくない
人がいる...

BAHA

人工中耳
VSB

新しい
方法

手術が必要...

軟骨伝導補聴器

両耳聴効果

両耳に補聴器をつける
ことでより聞きとりやすくなる

人工内耳



基準
↓
小児 成人

EAS



母
病院で



今よば
れた...?

自分は
こんな支援が
いる?
自分のことを
書いておく

00さーく

口元を見せる
筆談・手話

月知が不足... 支援を!

難聴

↓
認知症
のリスク
↓
適切な
支援を!

「人工聴覚器による聴覚補償の到達点と展望」

人工内耳医療の患者・家族支援、就労支援について



伊藤 壽一 先生
京都大学名誉教授
滋賀県立総合病院研究所 所長

基礎研究
治療
聴覚・コミュニケーション医療センターグループ

難聴には2種類あります。

「伝音難聴」

治る

「感音難聴」

治らない

どうする?

年をとること
原因
薬の副作用
etc

機械による補聴

蝸牛神経に障害があると人工内耳がつかなくなる...

数を増やす
保護薬

iPS細胞で!

蝸牛

そのものをつくる
だー...

これからどうなる

☆ 補聴器との併用

☆ 両耳へうめこむ

騒音の中でも聞きやすい
大人も子供もできるように

☆ 片方のみ人工内耳

レベル 知覚 2ララさん

では保険適応外...

片方だけうめこいた

☆ 全て身体の中にうめ込む

いずれ全てが完全うめこみに

音
人工内耳で直接脳へ
蝸牛神経
動かない

補聴器
人工中耳

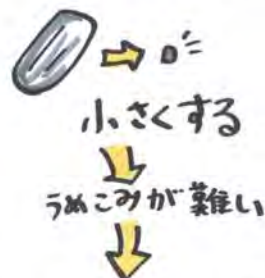
高度難聴につかる
人工内耳

体外装置をなくしたい!
体内装置も最小限で!

手術がムズカシイ

時間とともに音が...悪くなる

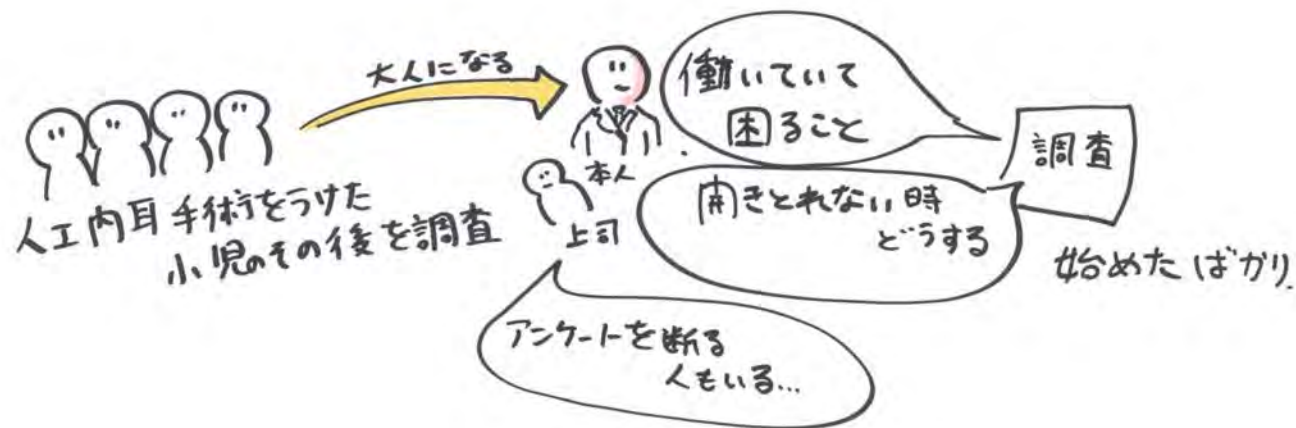
人工内耳の体内装置デバイスを...



動物で実験
↓
まだ成功するかな
まぐれ

ロボットを開発

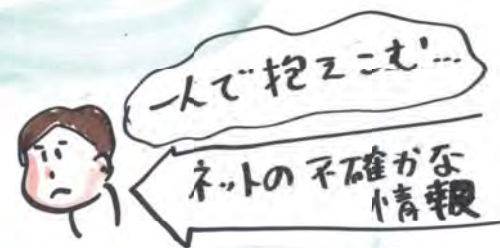
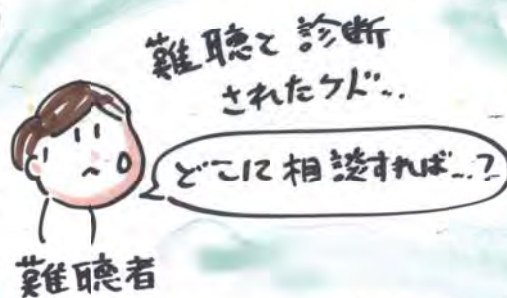
改良
の余地
あり





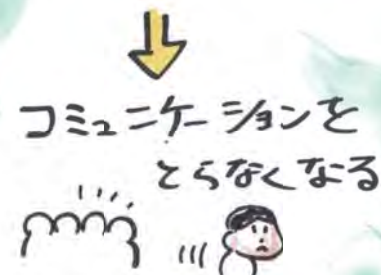
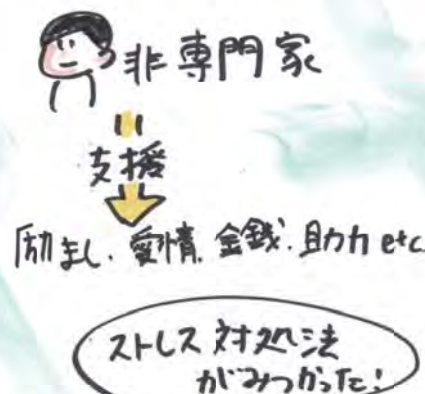
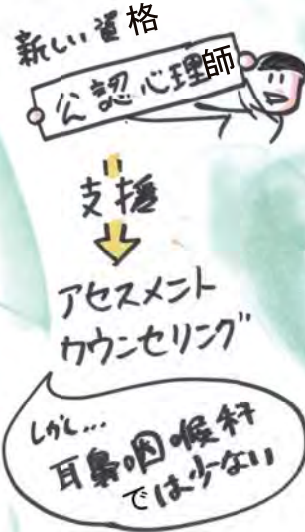
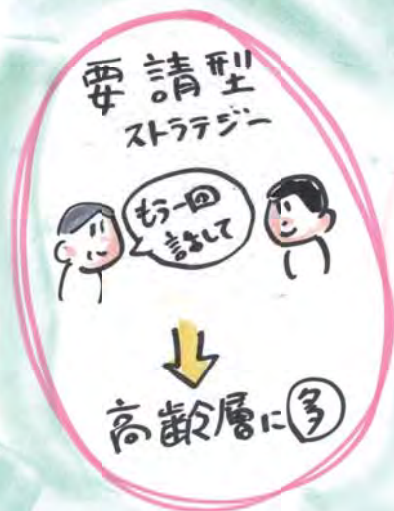
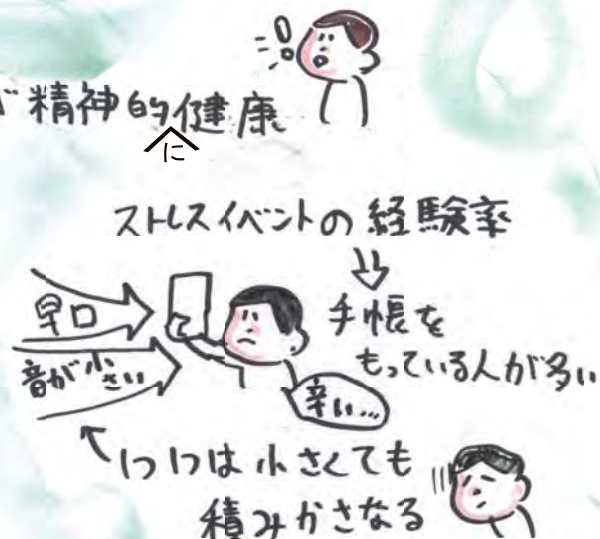
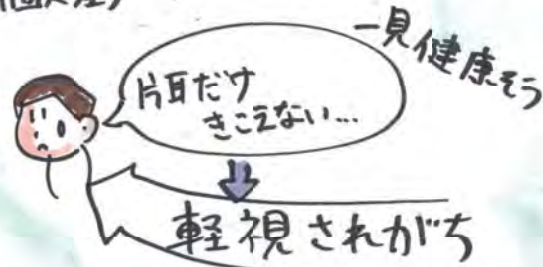
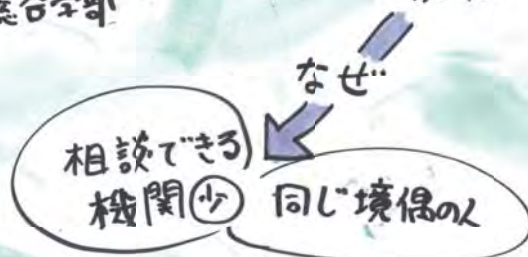
身体障害者
手帳を取得
している

勝谷 紀子 先生
北陸学院 大学人間総合学部
社会学科 教授



精神的健康度
が低い (個人差)

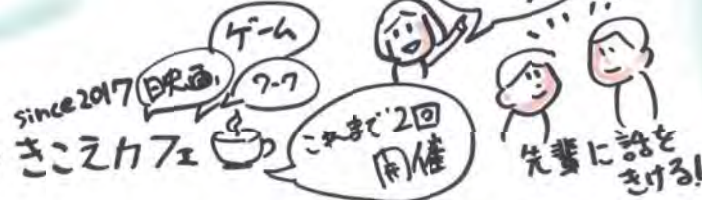
二でも → ろうの方が精神的健康
に



自助的サポート

↓

ストレス対処ワークショップ
当事者交流会



1人1人の蓄積
共有

今後

当時者からの心理的支援
の効果を定量的に
検証。

啓発と情報
発信

質問と回答



藤田先生 保

人工内耳は
新しい技術のとき
失敗例も、

手術前・手術後
のカウンセリング
が重要!

その通り。
100%聞こえるようには
ならない。

過度の期待は禁物

すぐにはよく
聞こえない



時間が必要 = 手術後サポートが必要
(個人差あり)

人工内耳



感染症の
リスクも
異物と認識
しちゃう...

機能しない...

適応の問題

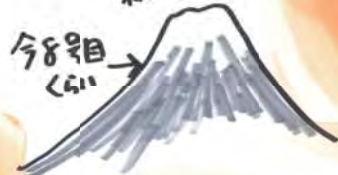


うっになって
しまうことも

患者さんに
本当につける?
(まだだいぶ矢)

しがい

新人工内耳



Q 新人工内耳は
細胞を移植するの?
生体適合性拒絶反応が
おきるのでは?

Q 人工聴覚上皮は
元の上皮と何がちがう?

Q 新人工内耳は
誰でもつける?

細胞は
使わない
小型化した
免疫抑制剤は
不要に

新しいハードウェア



10年先でも
もつ?

10年
(実験動物の
寿命)

1.2年ごと
安全性を
たしかめる

聴力検査できるのは
医師だけなのか?

どこまで有効??



設備の問題
環境



峯松 秋博 先生

榎本病院

言語聴覚士・理学療法士

約3万人



耳鼻咽喉科?



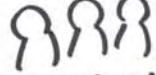
聴覚分野は
1400人程度



少ない!

榎本病院にはない!

きこえ相談



難聴者

- ・リストアップ
- ・内診
- ・聴力検査
- ・フィッティング
- 補聴器
- メンテナンス



人工内耳
みたことない!

啓発

「堺市 きこえ支援協会」

福祉会館

での きこえ相談会

出張きこえ相談会

in 富田林市

一人当たり
の時間
45分



簡易な
聴覚検査
42分

医師でないと
できない!



ストレスイベント → ② 重病者や死別
とくらべて
ストレスが少ない
のはなぜ?

↓
環境ストレス

周囲
の理解
が得られ
ない。

↓

個人差あり
一般の方には死別etcの方が
大きなストレスイベント

???

内容が難解...



良い話が
たくさん聞けた!

新しいことに過度に期待しない。
地元・地域に生きてほしい。