

# Inclusive Design IDEATHON

## デザイン提案

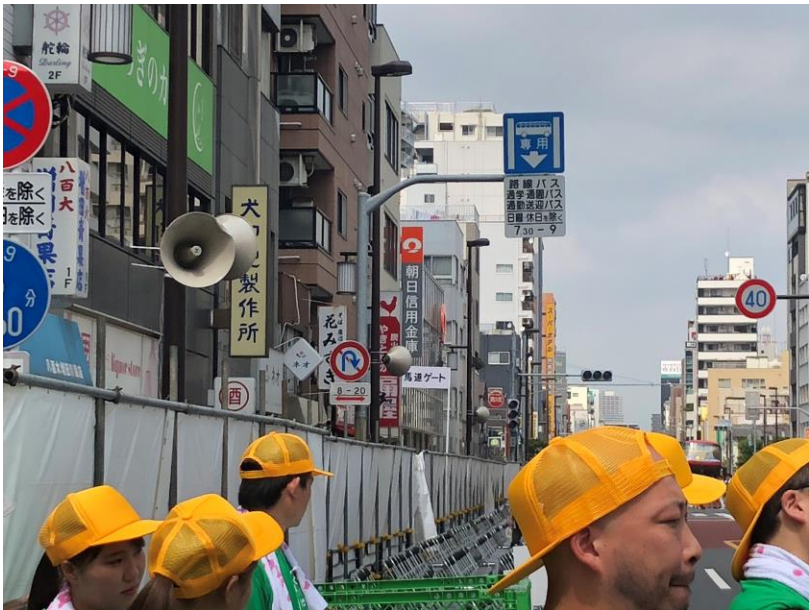
〔B班〕

沼岡一徳 高橋準也 久保田創  
菱沼正寛 竹内さつき 塩越陽翔



聴覚障害を持つ塩越さんとの  
フィールドワーク@浅草







[日系列]

B4-4

田田丁

| 都路

浅草

| 徒歩

浅草文化観光センター

| 徒歩

浅草寺(表)

| 徒歩

とんかつ屋

| 徒歩

浅草寺(うら)

| 徒歩

サンパカーニバル(ちり見)

| 徒歩

浅草



日考問

16:00~16

16:00~16

「耳」賞の  
ポストカードに  
書き出す。  
問題を決める。

16:00~16

問題を決める。

Q. 何を案内している？



## A. 「運転再開の目途は立っておりません」

声だけでは限界がある。

聴覚障害者には、伝わりにくい。

外国人にも、分かりにくい。

# なぜ[声]に頼るのか？

すぐにできる

•

柔軟性が高い

•

発信力が強い

物の準備無く  
始められる

状況に応じ  
内容を変更できる

広範囲の人に  
強制的に届く

発信し易い一方、伝わらない人がいる問題をはらむ。

問題を解決するために

現状

手軽・便利な  
声で発信

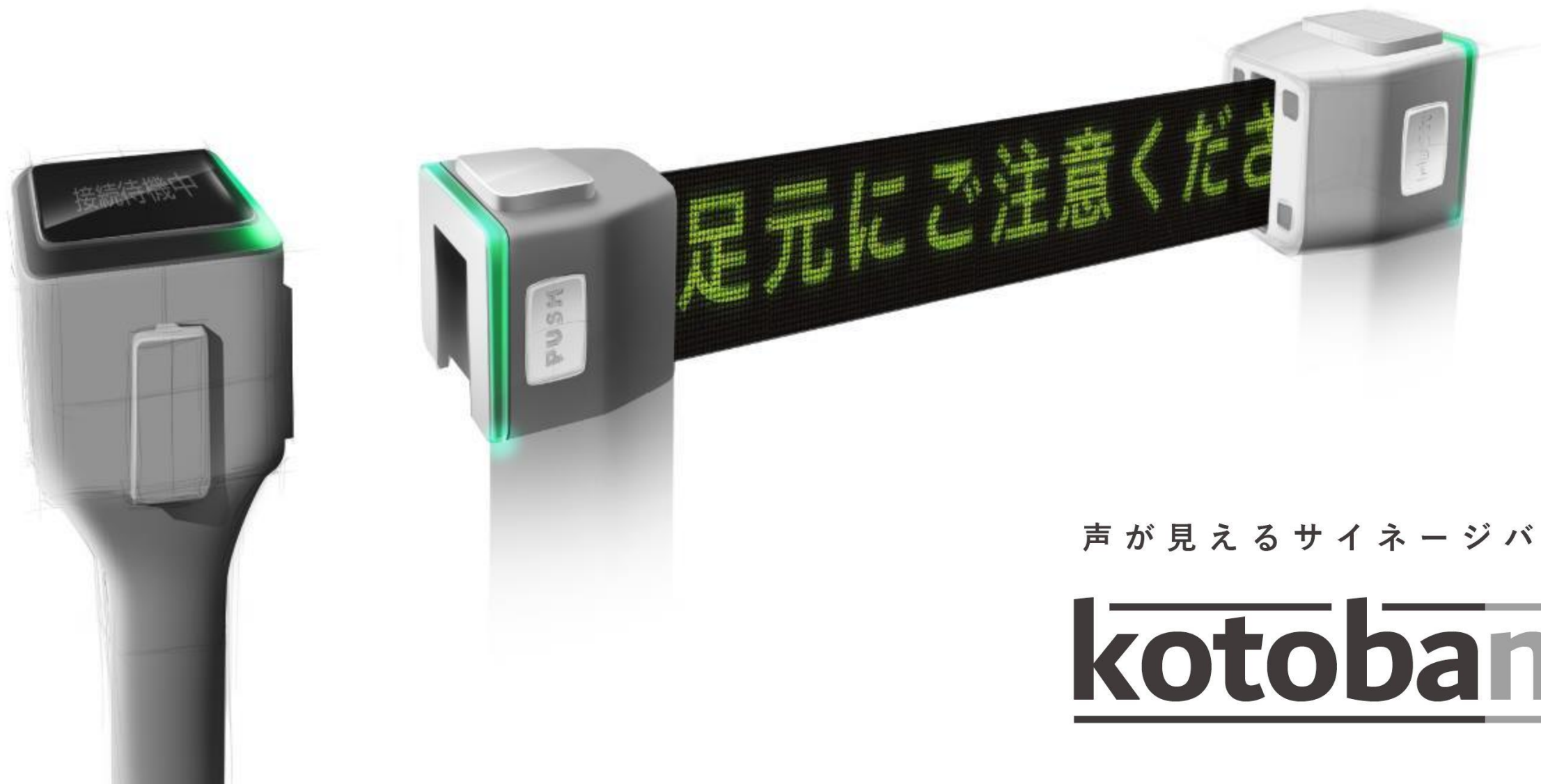


提案

情報を視覚で  
届けるツール

両者を組み合わせ、より多くの人へ情報を行き渡らせたい





声が見えるサイネージバンド

**kotoband**

# 提案

フレキシブルな  
バンド型ディスプレイに  
文字を表示。



声をリアルタイムで文字変換するか  
予め入力した内容を表示する。



# 提案

フレキシブルな  
バンド型ディスプレイに  
文字を表示。



声をリアルタイムで文字変換するか  
予め入力した内容を表示する。





# 提案

色により『危険』『注意』の意味を付与することもできる。

外国語への自動翻訳にも対応。



足元にご注意ください

日本語 + 色

Please watch your step

英語

请注意你的脚

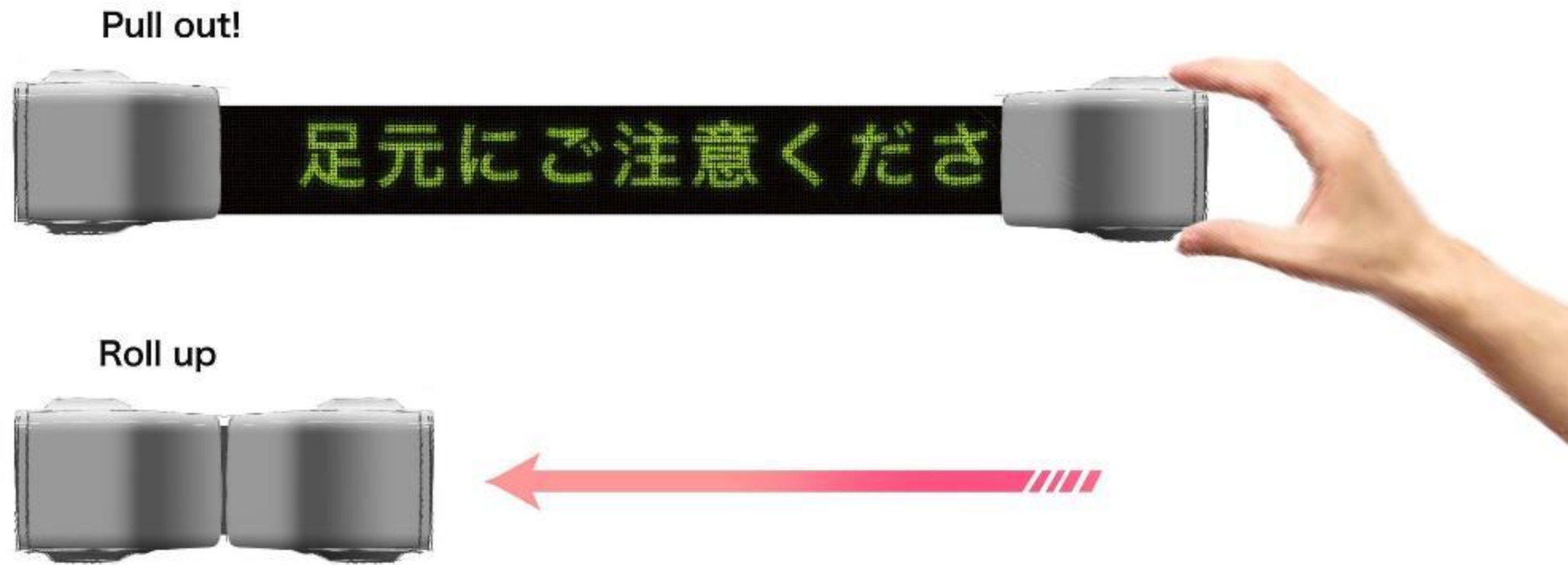
中国語

발밑에주의하시기 바랍니다

韓国語

# 提案

使用後はユニット内にディスプレイを巻き取り  
コンパクトに運搬・保管ができる。



# 提案

状況に応じアタッチメントを組み替える。  
バッテリーは左右ユニットに内蔵する。

## アタッチメント



『立てる』



『くくり付ける』



『握る』

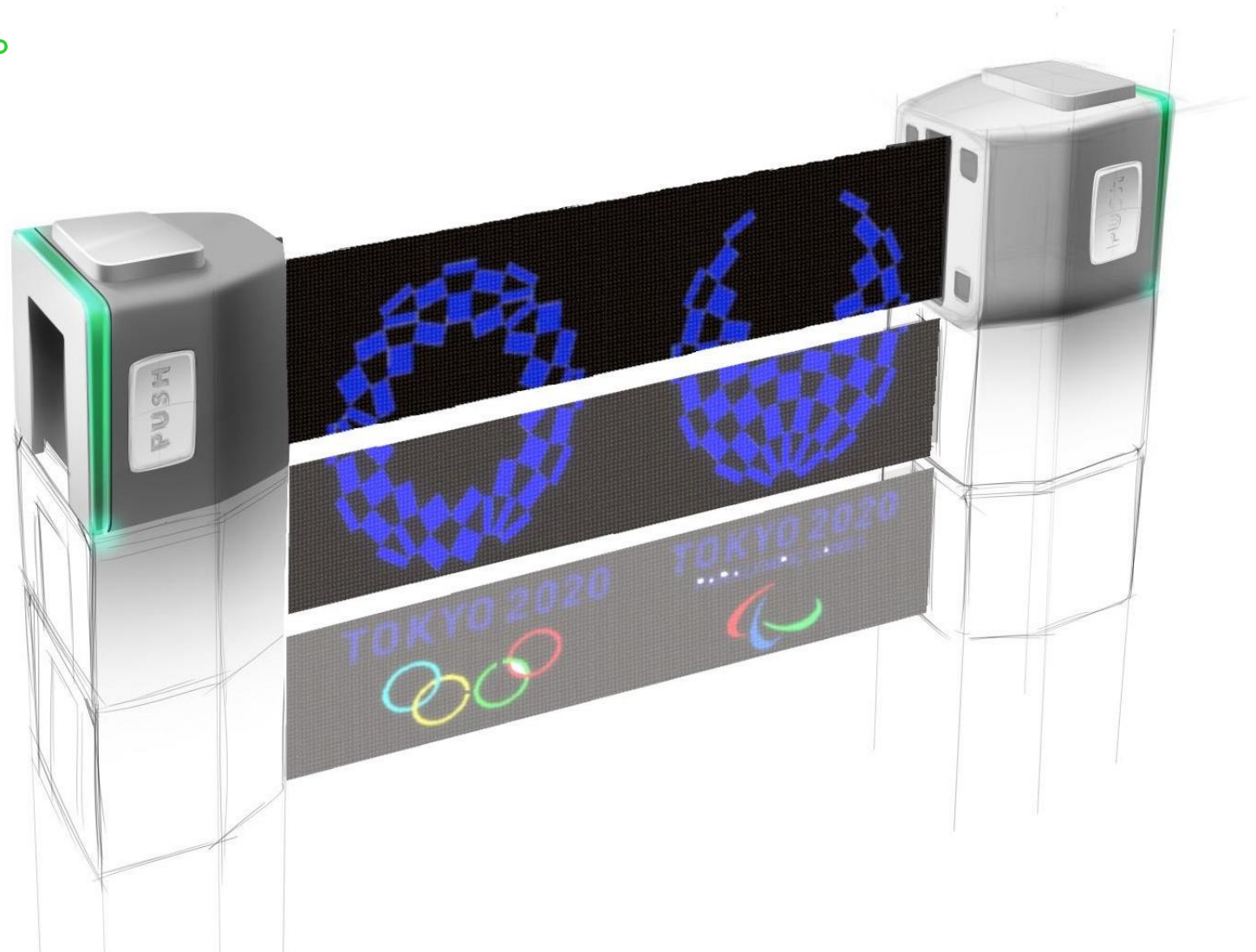


## ユニット



# 提案

上下にドッキングし  
より広い面積での表示も可能。



# 使用シーン

入力

音声を認識

事前に入力

アタッチメント

置きポール

吊り下げ

2 段連結

街灯バンド

場所

商店街

駅構内

スタジアム

避難所

イベント会場

工事現場

# 使用シーン

## 入力

音声を認識

事前に入力

## アタッチメント

置きポール

吊り下げ

2 段連結

街灯バンド

## 場所

商店街

駅構内

スタジアム

避難所

イベント会場

工事現場



電車の運行情報、混雑時の誘導案内に。



# 使用シーン

## 入力

音声を認識

事前に入力

## アタッチメント

置きポール

吊り下げ

2 段連結

街灯バンド

## 場所

商店街

駅構内

スタジアム

避難所

イベント会場

工事現場



呼び込み支援、外国人へのPRに。

# 使用シーン



イベント時の安全確保



避難所での情報配信



応援メッセージで連帯感UP



# 検証

疑似的に環境と提案品を再現。

- ・ 情報はきちんと伝わる
- ・ 表示のオン/オフ機能が要る
- ・ 日本語以外は未確認

---

情報伝達の効果を確認。

多言語や色文字の効果は検討課題。





# 想定価格



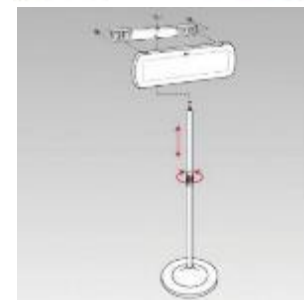
基本ユニット : ￥50,000程度

アタッチメント : ￥5,000～20,000程度

(参考)



パトライト社製  
￥259,000



ユニット社製  
￥39,900



協和エクシオ社製



Shamrock Records社製  
無料 (法人 ￥24,000/月)

# 販路

1



## 【企業・公共施設】

アスクル・モノタロウ等のオフィス通販  
アビリティーズなどの福祉用具カタログ

2



## 【自治体・官公庁】

入札への参加

# 検討課題

## 技術的な裏付け

ディスプレイの耐久性、巻き取り収納への適性。

## 文字の視認性

フォント、サイズ、流れる速度、色、シンボルマークの検証。

## 適切なサイズ・重量

長時間持つ事に配慮したサイズ・重量。

声が見えるサインージバンド

**kotoband**