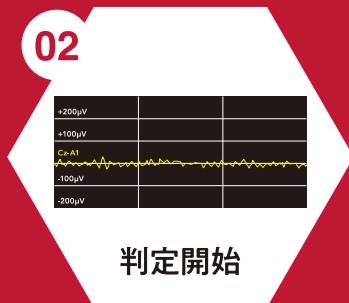


居眠り検出センサー

Doze detection sensor

共同出展：山形大学大学院理工学研究科 深見研究室、メイコーエンベデッドプロダクツ株式会社

ひとが「うとうと」した際に出る
脳波を用いて居眠りを検出します。



特徴 01

Characteristics

脳波で
居眠りを
高精度に感知

映像では起きる誤作動も
脳波で正確にキャッチ

特徴 02

Characteristics

ヘッドセット
のみの
シンプルな構成

簡単なモジュールで
ユーザーの負担減

用途や利用シーンに応じて開発可能!

開発中の要素

- 覚醒手段の選定
- 装着に負担の無いヘッドセット

将来的な追加機能

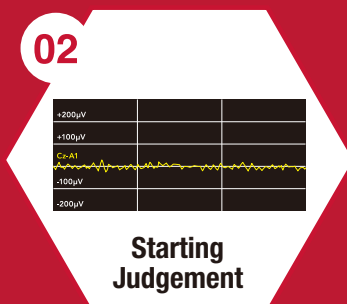
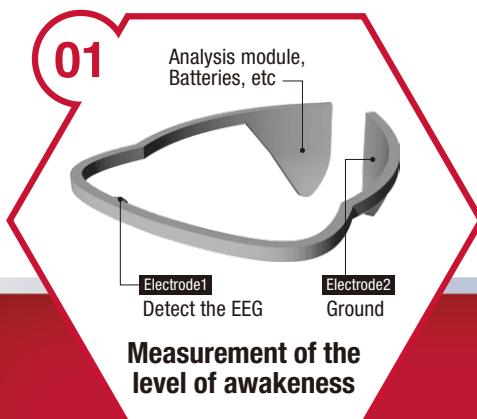
- 脳波で診断できる身体の異常を1台の装置ですべて検出
- 検出した異常は管制室で管理
- ユーザー毎の覚醒度を記憶、都度判定精度が向上



Doze detection sensor

Joint exhibition with Fukami Laboratory, Faculty of Science, Yamagata University and Meiko Embedded Products, Ltd.

**Detect dozing off
with EEG emitted
by the person in a doze.**



Characteristics 01

**Detecting
high accurately
doze with EEG**

Minimize malfunctions
cause of camera sensing.

Characteristics 02

**Simple
composition with
only headset**

Reduce the users' burden
with its simple module.

We can develop applying with your usage!

Developing element

- Develop the way to awaken
- Develop the headset without burden to wear

Additional functions in future



- Detect all of abnormalities in physical condition which can be detected by EEG.



- Control room manages physical abnormalities detected.
- Memorize each user's awakesness every time, and improve the accuracy of judgement.