



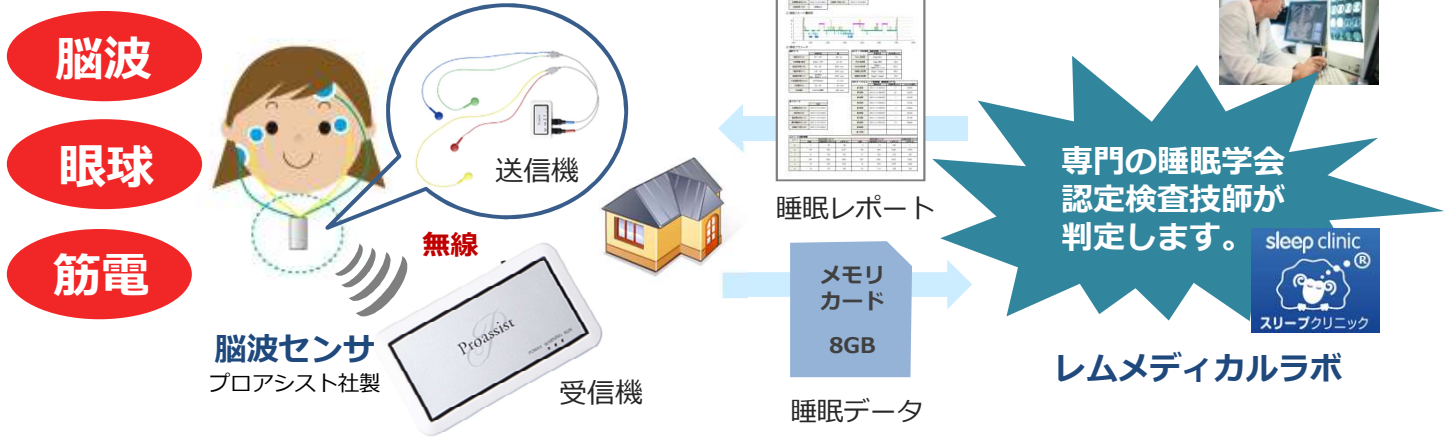
睡眠脳波解析サービス（人間用）

# SleepSign<sup>®</sup>-Lab for Humans EEG

本サービスは、基礎医学研究用です。

## 睡眠脳波から睡眠段階を目視で判定するサービスです

脳波センサは、基礎医学研究用機器です。



### ■ 研究機関（企業・大学・病院等）に最適なサービスです

- ・睡眠関連グッズを評価したい。
- ・自分では睡眠段階を判定できないので、プロに判定してもらいたい。
- ・フルPSGは大変。まずは簡易的に睡眠脳波を評価したい。

### ■ 専門の睡眠学会認定検査技師が睡眠段階を判定します！

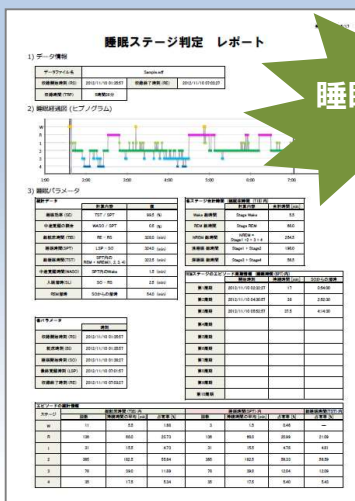
- ・計測した睡眠脳波は、専門の睡眠学会認定検査技師が判定し、睡眠レポートを返送します。プロの判定による正確な結果を得ることができます。

### ■ ポータブル脳波計により、自宅でも簡単に睡眠脳波が計測可能！

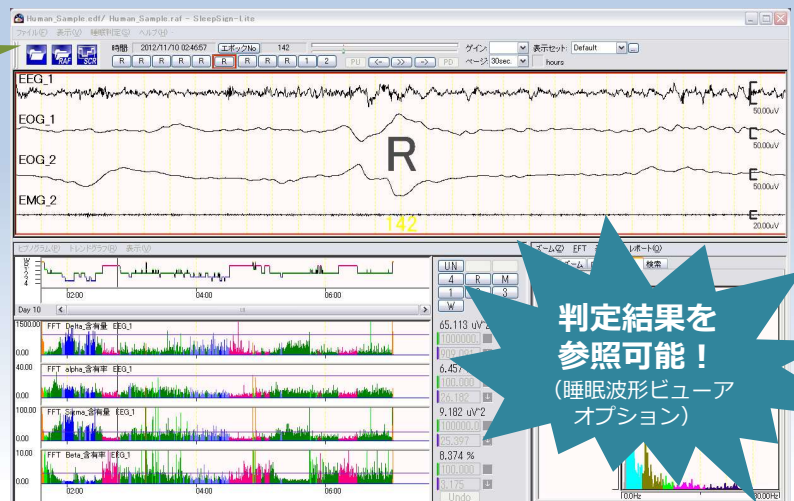
- ・脳波センサ（プロアシスト社製）を利用することで、手軽に睡眠脳波の計測が行えます。
- ・計測は、デバイス電極を貼って電源を入れるだけ。小型・軽量で、無線を利用しているため被験者を拘束しません。自宅でも簡単にデータ計測が行えます。

### ■ 提供物について

- ・睡眠レポート以外に、生データ、CSVデータ、解析結果もお返しします。
- ・別途オプションのソフトで解析結果を参照することができます。



睡眠レポート



判定結果を参照可能！  
(睡眠波形ビューアオプション)



KISSEI COMTEC

# 仕様

## ■ 睡眠脳波解析サービス SleepSign® Lab for Humans EEG

睡眠深度判定基準	AASM2007 (Wake,REM,N1, N2,N3) 上記以外をご希望の場合は応相談	入力情報	年齢、性別
解析対象時間	20分以下 (仮眠) 12時間以下 24時間以下	提供物	1.睡眠レポート (PDF) <A4 1枚> 2.CSVデータ (睡眠レポート、睡眠判定結果) 3.生データ (EDFデータ) 4.解析ファイル (オプションの睡眠波形ビューア用)
エポック時間	20分以下 : 10秒 それ以外 : 30秒 上記以外をご希望の場合は応相談		

## ■ ポータブル脳波計 (プロアシスト社製脳波センサZA-X)

入力信号	2ch 帯域:脳波0.5~40Hz 眼球 筋電0.5~44Hz 2chで脳波・眼球・筋電図を計測*	無線周波数	2.4GHz (通信到達距離:10mまで)
サンプリング	128Hz (固定)	データ形式	EDF (European Data Format)

### \*2chで4つの信号を計測 <特許第6180812号>

脳波センサZA-Xで計測できる信号は2chですが、電極の装着方法を工夫することにより、脳波・筋電図・眼球運動(左右)の4つの信号が参照できるようになります。

### \*Evaluation of a portable two-channel electroencephalogram monitoring system to analyze sleep stages. Journal of Oral and Sleep Medicine 2(2) 101-108

# 価格

## ■ 睡眠脳波解析サービス

20分以下	8,000円 (税別) /1件
12時間以下	12,000円 (税別) /1件
24時間以下	15,000円 (税別) /1件

## ■ ポータブル脳波計

脳波センサZA-X (プロアシスト社製)	400,000円 (税別)
ディスプレイ電極	別途お問い合わせ

脳波センサ以外の脳波計で計測されたデータにつきましては、別途ご相談下さい。

## ■ オプション (睡眠波形ビューア)

SleepSign® Lite/Viewer	100,000円 (税別)	脳波波形と睡眠深度判定結果、各種周波数解析結果を見ることが出来るソフトウェアです。
------------------------	---------------	---

お問い合わせ



**キッセイコムテック株式会社**

本社 公共・医療ソリューション事業部  
〒390-1293 長野県松本市和田4010番10  
TEL: 0263-48-5551(直通) FAX: 0263-48-1284  
E-mail: motion@comtec.kicnet.co.jp  
URL <https://www.kicnet.co.jp/>