



**S'UIMIN**  
Sleep is the Ultimate Intelligent Mechanism In Nature

# 睡眠の質を脳波で調べる

～企業・研究機関向け睡眠研究支援サービス～

臨床レベルの精度と、在宅計測が可能な実用性を両立。

客観的データと世界的研究者の知見で、製品開発や効果検証などの研究を支援いたします。



## 株式会社S'UIMIN

(Sleep is the Ultimate Intelligent Mechanism In Nature)

### 企業ビジョン

### 睡眠に悩む世界中の人々の希望の光に

株式会社S'UIMINは、筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構(WPI-IIIIS)発の企業として、ひとりひとりの睡眠の悩みに寄り添ったサービスをつくり、誰もが睡眠で悩むことのない社会を実現します。

設立日：2017年10月17日

経営メンバー：代表取締役社長 柳沢正史

本社：東京都渋谷区初台 1-51-1 初台センタービル 817

### 筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構

世界的な睡眠医科学研究所として、いまだ謎に包まれている睡眠の意義や機能を解き明かすため、基礎生物学、創薬化学、実験医学の三つの研究領域を融合した「睡眠医科学」を確立し、研究活動を行っています。



### 問い合わせ先

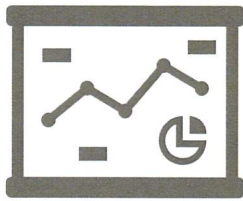
 <https://www.suimin.co.jp/>

 [contact@suimin.co.jp](mailto:contact@suimin.co.jp)



# だから S'UIMIN

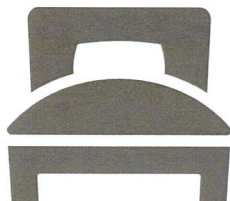
## 臨床レベルの精度



独自開発した測定器の計測精度は、従来のゴールドスタンダードである PSG検査並み(\*)。身体の動きから睡眠を“推定”する活動量計と異なり、睡眠の質に関する詳細なデータを測定します。

\*PSG=ポリソムノグラフ検査。S'UIMINの測定器はPSGとの同時計測試験で、中央値87%の一致率(論文公開予定)を確認しています。

## 在宅計測が可能な実用性



測定器は小型軽量で、扱いやすく、被験者自身による装着が可能。入院検査を必要とするPSG検査と異なり、計測の場所や期間を自由にアレンジできます。

## 先端科学に立脚した研究コンサルティング



S'UIMINの母体は、筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構(WPI-IIS)。世界的な科学者の知見をフルに活用し、試験デザイン、研究計画書の作成、試験実施、報告書作成等、ご希望やご予算に応じてご相談いただけます。

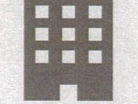
## ご希望に応じて必要なデータを納品

S'UIMIN  
Sleep is the Ultimate Intelligent Mechanism In Nature

研究に必要なデータ

研究参加者個人へのフィードバック

研究実施者  
(企業・研究機関)



### 睡眠変数データ

総睡眠時間、眠りの深さ、覚醒反応指数など睡眠研究に必要な20種類以上の変数(CSV形式)

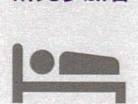
変数名	単位	説明
total_sleep_time	分	総睡眠時間
awake_time	分	覚醒時間
deep_sleep_time	分	深い睡眠時間
light_sleep_time	分	浅い睡眠時間
awake_reaction_index	-	覚醒反応指数
...	...	...



### 追加オプション

- ・統計解析
- ・睡眠ステージ時系列データ

研究参加者



### 睡眠評価レポート



### 追加オプション

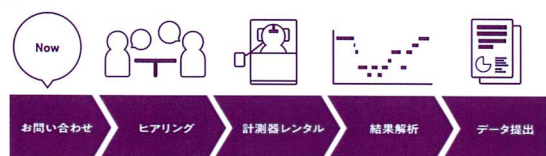
睡眠専門医による睡眠障害の疑いの判定と簡易アドバイス

## 試験委託のご利用例



研究計画から被験者の手配、試験実施、解析まで一貫してご依頼いただけます

## 計測器のご利用例



ご自宅など様々な場所で測定していただけます

※費用は試験の規模や期間等により変わりますので、お問い合わせください。測定器のレンタル利用のみも可能です。

## S'UIMINならできます

睡眠に関する機能性食品の効果を、睡眠時間や被験者の感覚だけでなく、「睡眠の質」の客観データからも検証したい

脳波を直接計測するので、「深睡眠の割合」や「覚醒反応指数」などさまざまな指標での詳細な検証が可能。検査入院を必要としないため、連日の測定で摂取前後の変化を見ることも容易です。

睡眠の質を高める空間を設計するために、最適な材料を比較しながら検証したい

脳波測定器はどこでも利用できるため、モデルルームや実験室等、検証に適した環境でデータを集めることができます。

自社製品の睡眠への効果を、社内から被験者を募って予備調査したい

在宅にて簡単に睡眠測定ができるため、費用や被験者の負担を最小限に抑えながら、幅広い対象を募ることができます。

睡眠に関する試験や研究の進め方から相談したい

内容やご予算に応じ、試験デザインや倫理申請、被験者リクルーティング、試験運営などをトータルでサポートします。S'UIMINの母体であるWPI-IISの参画も可能です(WPI-IISとの契約が別途必要)。

## 導入先事例

大手家電メーカー様、食品素材メーカー様、寝具メーカー様、アパレルメーカー様、有名国立大学様、有名私立大学様 等  
※企業や組織の健康経営施策、健康診断の付加オプションとしてもご利用いただいております。

問い合わせ先

株式会社S'UIMIN

<https://www.suimin.co.jp/>

[contact@suimin.co.jp](mailto:contact@suimin.co.jp)