

LM スタートアプリ

簡易脳波計を使って、脳波測定・脳波分析・感情分析を手軽に実現

■ 製品概要

LM スタートアプリは、**Android スマートフォン**で利用できる専用売り切り型アプリです。

推奨脳波計を接続することで、リアルタイムに脳波を測定し、 α 波・ β 波などの周波数バンドを自動で解析。

さらに、脳波データをもとに感情状態（集中、リラックス、ゾーン）の可視化・保存も可能です。

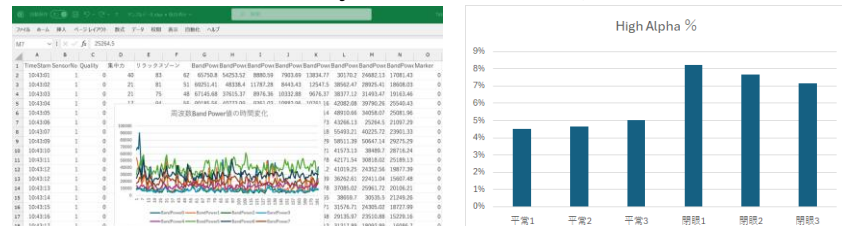
CSV 形式で出力されたデータは、PC やクラウドに転送して、Python や Excel など自由に分析できます。

研究・教育・メンタルケア・集中カトレーニングなど、幅広いシーンで活用いただけます。



■ 製品概要

特徴	説明
アンドロイド対応	スマートフォンで簡単に測定可能
脳波測定	δ 波から γ 波周波数バンドを自動変換(1秒単位) (バンドの周波数区分は別途指定可能) * オプションで生波形の保存も可能です
感情分析	集中/リラックス/ゾーン状態を可視化(1秒単位)
CSV 出力	測定データを CSV 形式で保存
クラウド転送	PC やクラウド (BOX に対応) 転送機能搭載
統計解析	出力した CSV を使い、Python、Excel など統計解析用ソフトにて詳細分析



状態	High Alpha %
平常1	4.5%
平常2	4.8%
平常3	5.2%
閉眼1	7.8%
閉眼2	7.2%
閉眼3	6.8%

■ 対応機器

推奨機器：Macrotellect 社 BrainLink Lite V2.0 →バンド型脳波計（前頭葉測定用）

互換機器：NeuroSky 社製 Mindwave Mobile (Bluetooth 2.0 Classic 版)

※Mindwave Mobile は販売終了しておりますが、動作確認済みです。

■ 利用（活用シーン）

LM スタートアプリは、以下のようなシーンで利用/活用されています：

メンタルヘルス・リラクゼーション

瞑想や呼吸法の前後で脳波を測定し、リラックス状態の可視化に活用。

■ 目的：ストレス軽減・自己理解

教育・研究用途

学校や研究機関での脳波データ収集・分析に。心理学・神経科学の実験にも対応。

■ 目的：学術研究・教育教材

集中カトレーニング（eスポーツ、アスリート、シニア）

作業中の集中度を測定し、パフォーマンス向上のためのフィードバックに。

■ 目的：競技力向上・認知トレーニング

子どもの注意力観察

家庭や教育現場で、子どもの集中状態やストレス反応を簡易的にチェック。

■ 目的：発達支援・教育サポート

プロトタイプ開発・実証実験

脳波を活用した新しいサービスや製品の開発・検証に。スタートアップや研究者に最適。

■ 目的：新規事業・技術検証

お問い合わせ

製品に関するご質問や導入相談は、以下よりお気軽にお問い合わせください。

 contact@littlesoftware.co.jp