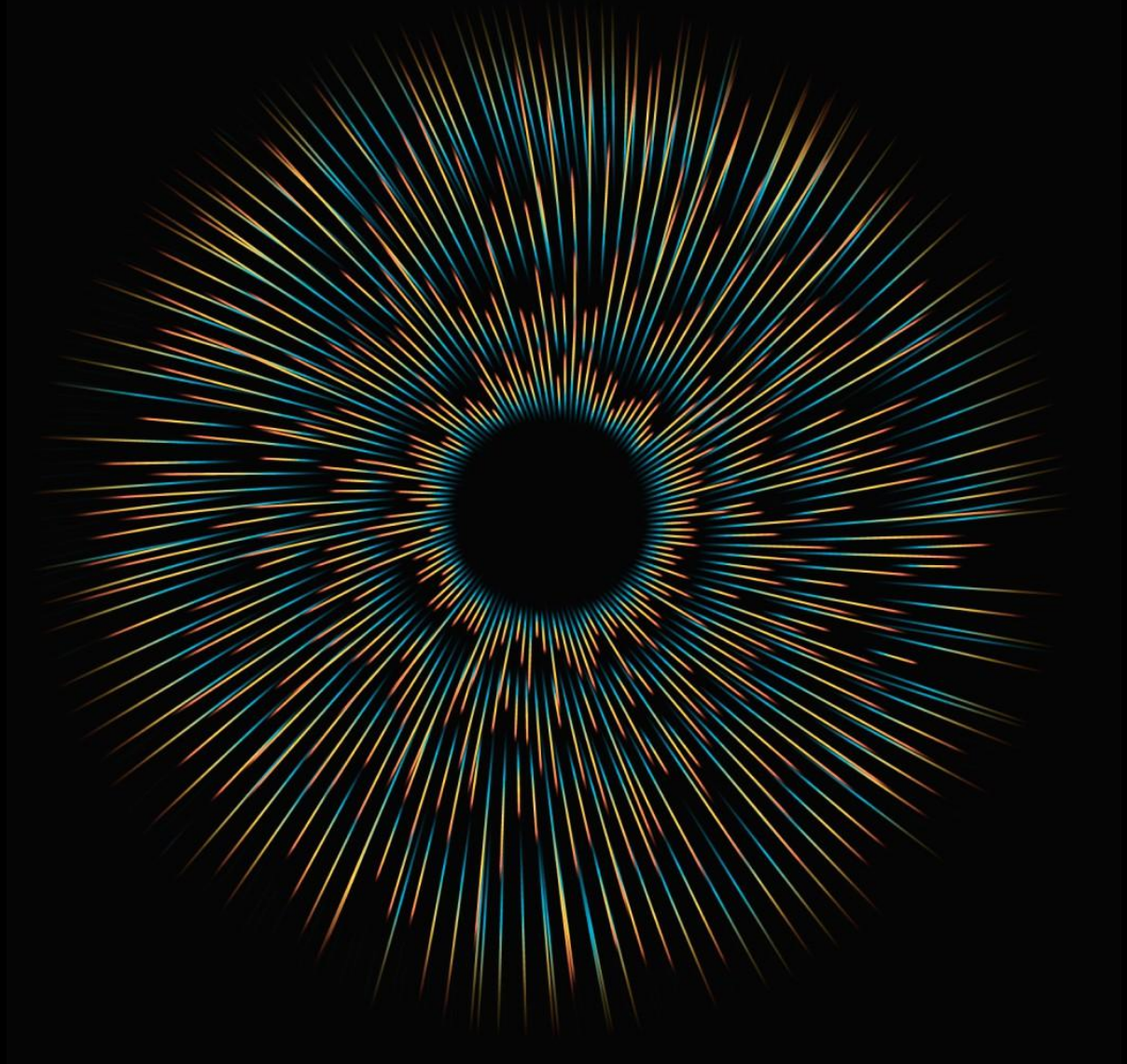


SOMAREALITY



Research Grant Program

Cognitive insights anytime, anywhere

研究プロジェクトの募集

実世界における認知状態評価のためのアイトラッキング

SOMAREALITY は実環境でのアイトラッキングを活用して

認知負荷(Cognitive Load)・意識的知覚(Conscious Perception Index)・認知疲労(Cognitive Fatigue)の測定を発展させる革新的な研究を募集し、採択された案に対して研究資金を提供します。

本プログラムでは、学術機関および企業から選ばれた研究プログラムに対し、

7000ユーロの研究資金と、SOMAREALITYの認知解析アルゴリズムを無償で提供します。

これにより、私たちが日常的に置かれている環境やタスクが、認知状態にどのような影響を及ぼすかを探求する研究を支援します。

本プロジェクトでは、アイトラッキングを使用し、SOMAREALITYのアルゴリズム(1つ以上)を活用することが求められます。

研究内容は自然環境や日常的なタスクが認知状態にどのような影響を与えるのか、または認知状態が実環境でのタスクパフォーマンスにどのように影響するかを明らかにする内容であることが必要になります。

SOMAREALITYの認知解析アルゴリズム:

- Cognitive Load (認知負荷)
- Conscious Perception Index (意識的知覚)
- Attention Type Classification (注意タイプ)
- Cognitive Fatigue (認知疲労)

提案書テンプレート(12項目)にご記入の上、hello@somareality.comまでメールでご提出ください。提出書類には以下を含めてください:

- タイムプラン (※2026年内に完了するプログラムのみ応募可能)
- 研究内容の説明 (仮説、目的、研究デザイン、使用機材、使用モデル、参考文献など)

採択されたプロジェクトは、収集したデータ(生データ、詳細ラベル、イベントマーカ、匿名化済みデータ)をSOMAREALITYに提供する必要があります。

応募開始: 2026年4月13日

応募締切: 2026年6月13日



SOMA Research Grant Program (研究助成プログラム)

研究提案書テンプレート

名前:

所属機関:

Email:

研究タイトル:

研究テーマおよび仮説:

本研究で明らかにしたい点・測定したい指標、
予測される結果(仮説)を記述してください

研究概要:

以下の項目について簡潔に記述してください:

- 何を調査・研究するのか(テーマ)
- 実世界の認知プロセスとの関連性
- 科学的または実務的な意義
- 想定される成果の応用の可能性

研究デザイン:

以下の項目について簡潔に記述してください:

- 研究の種類(例: 長期縦断研究、被験者内デザイン)
- 実施する実環境やタスク内容
- 参加者情報(人数・属性など)
- データ分析方法

使用するハードウェアおよびデータ:

以下の項目について簡潔に記述してください:

- 使用するアイトラッキングデバイス
- 使用ソフトウェア
- 追加センサ(任意: 脳波(EEG)、ウェアラブル生体センサ、その他の生理データなど)
- 収集するデータの種類(例: 視線、停留点(注視点)、瞳孔径など)
- データはリアルタイム処理、VR環境で行うか

SOMAREALITY の認知解析アルゴリズム:

該当するアルゴリズムにチェックを入れ、研究との関連性を簡潔に記述してください:

- Cognitive Load (認知負荷)
- Conscious Perception Index (意識的知覚)
- Attention Type Classifier (注意タイプ)
- Cognitive Fatigue (認知疲労)

どのようにして研究に使われるか:

選択したアルゴリズムが、研究の分析手法や仮説の検証にどのように寄与するかを1~3文で簡潔に説明してください。

スケジュール計画:

プロジェクトの簡易タイムラインを記載してください:

- 開始日:
- 終了日:

マイルストーン:

- 1ヶ月目/第1四半期(Q1):
- 2か月目/第2四半期(Q2):
- 最終分析および報告:

予算および資金の使用用途

7000ユーロをどのような項目に充てるか(機材購入、参加者謝金、データ収集費、ソフトウェア利用料など)を簡潔に説明してください。