

# 認知機能と運動機能改善のメガネ型デバイス

## チーム名 AAA

メンバー

寺田大陸 谷尾将啓 森田拓実 酒井蒼一郎 福田日菜 上田慎

**テーマ：検査・トレーニングをもっと楽しく**

**○TMT (Trail Making Test)：注意機能・高次脳機能検査**

**→ 紙がいる 巧緻動作が必要 …同時に運動機能も見たい**



**センサー・投影を用いたTMT(デジタル化)**

**コンセプト：認知・運動機能トレーニング＋仮検査**

**対象：高次脳機能障害のある方・高齢者**

# 名称: みえすぎ君

①映像(TMT)を投影できるメガネを使用・手にセンサーを付ける  
→体を動かしながら仮の検査(TMT)

②プロジェクターを用いての方法  
(予算削減)



※イメージ チャットGPTにて作成

# メリット

- **メガネ→老眼鏡付き・他の映像も映せる他機能**
- **デジタル化→ペーパーレス・ランダムにできる**
- **あくまで結果は非公式(あくまでトレーニング)**
- **身体動かしてできる→トレーニング+飽きない**
- **一定の範囲があればどこでも可能**

# 実用性

投影するメガネ 約300,000円

投影するプロジェクター 80000円

センサー 3000円

→おそらく可能