

# **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**

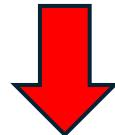
**メンバー**

**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