

第53回(令和4年度)市村アイデア賞 応募用紙

* 応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

市村アイデア奨励賞

受付No. **00382**

◎ 受付No.は、記入しないでください

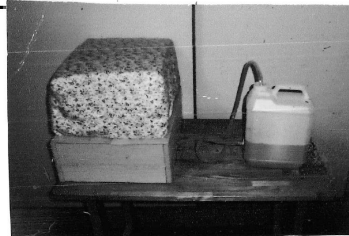
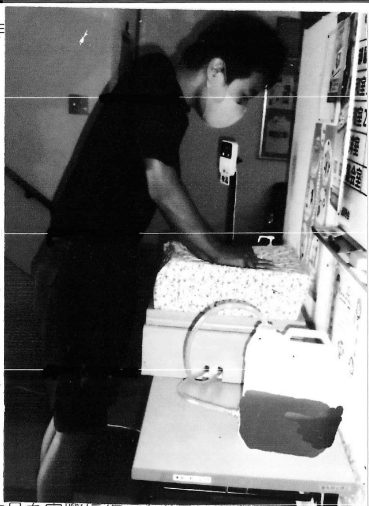
アイデア名	目に見える心臓マッサージ練習器		
フリガナ	フナマ マサト		
名前	船間 雅人	学年	中3
学校名	愛知 豊田 豊南中学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	1. 学校から 3. 個人で ② 発明クラブなどの団体 団体名 (東田子ども塾)		

◎ここからは必ず自分で書きましょう。Bの鉛筆か黒のボールペンではっきりと書いてください。

1. なぜこのアイデアを思いつきましたか

毎年夏になると、リヤ海で溺れる人が多くいます。水難事故のよに命に関わる事故のとき、救命処置が必要です。救命処置には、AEDや心臓マッサージが必要ですが、AEDは持って来るまでに時間がかかり、持て来れない時もあり問題です。どうしても心臓マッサージが必要です。今までのマッサージは、力の入れ方など、感に頼っていた所が多く、それでは効果は期待できません。そこで胸の圧迫の度合など視覚的に血液の流れのわかるこの練習器具を考えました。

2. 作

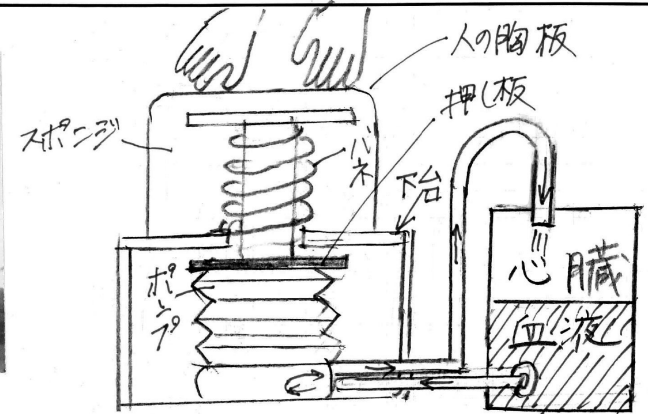


3. 作品を実際に作ってみましたか

作りました

いま作っている

4. アイデアの図を書いてください



・人の胸と下の台の中に上図のようなバネとポンプを入れる。
・下台のポンプから、タンク(心臓)にパイプを2本つなぎ、上のパイプは吐出用に、下のパイプは吸入用とする。



5. 上の図の説明を書いてください

使い方

人の胸板を両手で押すと、下の台の押し板がポンプを押し、手をはなすとポンプのジャバラが元にもどります。このくり返して、心臓からの血液が循環します。

※ 人の胸板をおすと、バネの強さを変えることにより大人、子供、男女別に対応することが出来ます。